



*Instituto Tecnológico Superior Particular  
"Los Andes"*

*Desarrollo de una página web para la empresa  
"PCXPRESS" en la Provincia de Loja en el año  
2016*

INFORME DE INVESTIGACIÓN  
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL  
TÍTULO DE TECNÓLOGO EN  
ANÁLISIS DE SISTEMAS

*Autor*

*FABRICIO DAVID MALDONADO ERAZO*

*Director de Tesis*

*Ing. César Orlando Ortiz Guayllas*

*LOJA -ECUADOR*

*2017*

## CERTIFICACIÓN

Ing.

Cesar Orlando Ortiz Guayllas

**DOCENTE DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR “LOS ANDES”**

### **CERTIFICA:**

Que el presente trabajo de investigación, previo al obtener el título de Tecnólogo en Análisis en Sistemas, cuyo tema es el **“DESARROLLO DE UNA PÁGINA WEB PARA LA EMPRESA PCXPRESS EN LA PROVINCIA DE LOJA EN EL AÑO 2016”** ha sido realizado bajo conducción, control y supervisión, por lo que autorizo su presentación, sustentación y defensa.

Loja, Febrero del 2017

.....  
Ing. Cesar Orlando Ortiz Guayllas

**DIRECTOR**

## **AUTORÍA**

Yo, Fabricio David Maldonado Erazo, declaro ser el autor del presente trabajo de tesis y eximo expresamente al Instituto Tecnológico Superior “Los Andes” y a sus representantes jurídicos de posibles reclamos o acciones legales, por el contenido de la misma.

Adicionalmente acepto y autorizo al Instituto Tecnológico Superior “Los Andes”, la publicación de mi tesis en el Repositorio – Biblioteca Virtual.

.....  
Fabricio David Maldonado Erazo

## **AGRADECIMIENTO**

La investigación es el resultado del esfuerzo y dedicación no solo del autor sino también del trabajo desinteresado de otras personas, quienes de una u otra forma han contribuido con generosidad en la realización del trabajo.

Al Instituto Tecnológico Superior “Los Andes”, en las personas de sus autoridades y profesores, quienes impartieron sus conocimientos para lograr culminar mis estudios y obtener el Título de Tecnólogo en Análisis de Sistemas.

De manera especial vaya mi reconocimiento en gratitud para el Ing. Cesar Orlando Ortiz Guallas Asesor de la presente investigación quien con su amplia experiencia en el campo investigativo y acervo cultural me ha conducido a la terminación de mí trabajo.  
¡GRACIAS A TODOS!

**El Autor**

## **DEDICATORIA**

El presente trabajo investigativo lo dedico a:

Dios todo poderoso, por ser mi guía espiritual que me conduce siempre hacia el camino del bien, el éxito, por darme la vida, sabiduría e iluminarme cada día, luego a mis padres y familiares por su apoyo incondicional que me han brindado en toda mi carrera y vida.

Fabricio David Maldonado Erazo

## **RESUMEN EN ESPAÑOL**

Se escogió el tema de desarrollo de una Página Web para la empresa “PCXPRESS” en la ciudad de Loja en el año 2016 ya que no contaba con este medio, por esa razón se propuso en aportar con un granito de arena para que se vuelva competitiva en el mercado y pueda llegar a los clientes su información y comercialización de sus productos y servicios que ofrece. La metodología que utilizo para el desarrollo de la página web fue el método científico con lo cual queda definido y normalmente entendida. Además se utilizó el método deductivo que consiste en la utilización del razonamiento, el método analítico donde puede cambiar las causas y efectos que la página web provoca, en síntesis de todo el trabajo realizado se usó un procedimiento sabio, proponiéndome como meta la comprensión de todo el contenido de la página web.

A través de la realización de este proyecto se concluyó que las ventajas de la página web son amplias, ya que por medio de esta ayuda el cliente obtendrá la información necesaria sin necesidad de llamar a la empresa para solicitar información. Además promocionan permanentemente sus productos y servicios las 24 horas, 7 días a la semana, los 365 días al año.

## **SUMMARY IN ENGLISH**

It was chosen the topic of development of a Web Page for the company "PCXPRESS" in the city of Loja in the year 2016 since it did not have this medium, for that reason it was proposed to contribute with a grain of sand to make it competitive In the market and can reach customers their information and marketing of their products and services offered. The methodology that I use for the development of the web page was the scientific method with which it is defined and usually understood. In addition the deductive method was used which consists of the use of reasoning, the analytical method where the causes and effects that the web page can change, in synthesis of all the work done, a wise procedure was used, proposing to me as a goal the understanding of everything The content of the web page.

Through the realization of this project it was concluded that the advantages of the website are wide, because through this help the client will obtain the necessary information without having to call the company to request information. They also permanently promote their products and services 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year.

## **INDICE**

|  |             |
|--|-------------|
| <b>PORTADA .....</b>                                 | <b>1</b>    |
| <b>CERTIFICACIÓN .....</b>                           | <b>II</b>   |
| <b>AUTORÍA .....</b>                                 | <b>III</b>  |
| <b>AGRADECIMIENTO.....</b>                           | <b>IV</b>   |
| <b>DEDICATORIA .....</b>                             | <b>V</b>    |
| <b>RESUMEN EN ESPAÑOL.....</b>                       | <b>VI</b>   |
| <b>SUMMARY IN ENGLISH .....</b>                      | <b>VII</b>  |
| <b>INDICE.....</b>                                   | <b>VIII</b> |
| <b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>                          | <b>1</b>    |
| <b>2. METODOLOGÍA .....</b>                          | <b>3</b>    |
| <b>3. RESULTADOS.....</b>                            | <b>5</b>    |
| 3.1. DESARROLLO DE LA APLICACIÓN.....                | 5           |
| 3.1.1. Metodología de la Prgramación en Cascada..... | 5           |
| 3.1.1.1. Análisis de Requisitos.....                 | 5           |
| 3.1.1.2. Diseño de Sistema.....                      | 6           |
| 3.1.1.3. Diseño Del Programa.....                    | 14          |
| 3.1.1.4. Codificación.....                           | 15          |
| 3.1.1.5. Pruebas.....                                | 18          |
| 3.1.1.6. Mantenimiento .....                         | 20          |
| 3.1.2. Guion técnico.....                            | 22          |



|           |                                    |           |
|-----------|------------------------------------|-----------|
| 3.2.      | DESARROLLO DE LA ENTREVISTA .....  | 24        |
| <b>4.</b> | <b>CONCLUSIONES.....</b>           | <b>26</b> |
| <b>5.</b> | <b>RECOMENDACIONES.....</b>        | <b>27</b> |
| <b>6.</b> | <b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>           | <b>28</b> |
| <b>7.</b> | <b>ANEXOS .....</b>                | <b>29</b> |
| 7.1.      | ANTEPROYECTO.....                  | 29        |
| 7.2.      | MANUAL DE USUARIO ANEXO 2 .....    | 59        |
| 7.3.      | MANUAL DE PROGRAMADOR ANEXO 3..... | 66        |
| 7.4.      | INSTRUMENTOS UTILIZADOS .....      | 150       |
| 7.5.      | EVIDENCIA FOTOGRÁFICA.....         | 152       |

## **INDICE DE CUADROS**

|                   |    |
|-------------------|----|
| CUADRO N° 1 ..... | 6  |
| CUADRO N° 2 ..... | 18 |
| CUADRO N° 3 ..... | 18 |
| CUADRO N° 4 ..... | 19 |
| CUADRO N° 5 ..... | 22 |
| CUADRO N° 6 ..... | 53 |
| CUADRO N° 7 ..... | 55 |

## INDICE DE GRAFICOS

|                    |     |
|--------------------|-----|
| GRÁFICO N° 1.....  | 8   |
| GRÁFICO N° 2.....  | 9   |
| GRÁFICO N° 3.....  | 10  |
| GRÁFICO N° 4.....  | 11  |
| GRÁFICO N° 5.....  | 11  |
| GRÁFICO N° 6.....  | 12  |
| GRÁFICO N° 7.....  | 13  |
| GRÁFICO N° 8.....  | 14  |
| GRÁFICO N° 9.....  | 15  |
| GRÁFICO N° 10..... | 45  |
| GRÁFICO N° 11..... | 59  |
| GRÁFICO N° 12..... | 60  |
| GRÁFICO N° 13..... | 61  |
| GRÁFICO N° 14..... | 62  |
| GRÁFICO N° 15..... | 63  |
| GRÁFICO N° 16..... | 64  |
| GRÁFICO N° 17..... | 65  |
| GRÁFICO N° 18..... | 152 |
| GRÁFICO N° 19..... | 153 |
| GRÁFICO N° 20..... | 153 |
| GRÁFICO N° 21..... | 153 |

## 1. INTRODUCCIÓN

En las últimas décadas del siglo XX los seres humanos han sido testigos de la transformación tanto en lo económico, social y cultural, todo esto gracias al fenómeno de la Globalización, que señala dos grandes tendencias entre ellas se menciona a los sistemas de comunicación mundial y a las condiciones económicas. El sistema de comunicación mundial está teniendo una creciente importancia en la actualidad, donde la tecnología ha sido el principal factor para que se genere con mayor facilidad la comunicación entre varios países o naciones.

El desarrollo de una página Web, hoy en día es un medio con mucha demanda, debido a su rapidez, factibilidad y veracidad, es por esta razón que muchas empresas deciden invertir en la elaboración por los beneficios que otorga este medio multimedia, todo sitio web se realiza con un fin, bien sea, para dar a conocer un servicio o producto a nivel nacional o internacional, o buscar diversos beneficios económicos.

El objetivo de la empresa “PCXPRESS” es contribuir con un sitio web para tenga una imagen institucional en la red y de esa manera se obtuvieron cuatro objetivos específicos que son:

- Identificar los servicios que ofrece la Empresa “PCXPRESS”
- Elaborar la Página Web informativa haciendo hincapié los servicios y productos que brinda para la comunidad.

- Validar la página web de acuerdo a los requerimientos del propietario de la empresa.

Ya que es una página web estática se implementó la metodología en cascada, que a su vez permitía una secuencia ordenada de pasos que son: análisis de requerimientos, análisis del sistema, Diseño del Programa, Codificación, Prueba y Mantenimiento.

Y como resultado es un proyecto factible, que se diseñó en base a un plan viable a las soluciones establecidas en este trabajo. El proyecto está sustentado con el apoyo de una investigación fundamentada para alcanzar los objetivos planteados.

## 2. METODOLOGÍA

Se procedió a realizar la página web para la empresa “PCXPRESS” utilizando el **Método Científico** ya que ese proceso permitió la ilustración adecuada de la página y los logros alcanzados, que son: una recopilación de los hechos acerca del problema, para poder así interpretar mejor la información y poner a prueba los experimentos.

También se aplicó el **Método Inductivo** para la realización de la página web de la empresa “PCXPRESS” de la ciudad de Loja, con el cual se obtuvo las conclusiones generales partiendo de los hechos, de una elaboración de hipótesis y de experimentos de la investigación.

Se utilizó el **Método Deductivo** mismo que consistió: primer punto en recolectar la información en forma teórica; segundo punto generalizar las hipótesis; tercer punto poner a prueba las hipótesis; cuarto punto organizar las hipótesis que fueron validas para luego ponerlas en marcha en la página web.

Se aplicó el **Método Analítico** para descomponer cada una de sus partes de la página web, para observar las causas y efectos que ésta provocare, con este método se conoció más el objetivo de la investigación en el cual se explicó y comprendió mejor su funcionamiento.

Del mismo modo se utilizó el **Método Sintético** que consiste en agrupar de varias hipótesis para crea un modelo que me ayudo a la comprensión de todo el contenido de la página web.

Para el desarrollo de la página web se aplicó el **Método de Programación en Cascada** que sirvió para el análisis de requerimientos, el diseño del sistema, diseño del programa, codificación, prueba y mantenimiento ya que son etapas fáciles de implementar a la página web.

### **3. RESULTADOS**

#### **3.1. Desarrollo de la aplicación**

##### **3.1.1. Metodología de la Prgramación en Cascada**

El modelo de cascada se define como una secuencia de actividades, quiere decir que cada actividad debía completarse antes de poder continuar con la siguiente. (Leonel, 2013)

Implemente el modelo de cascada porque es fácil utilizarlo y las etapas están bien organizadas para el desarrollo de la página web, estas son: (Análisis de Requisitos, Diseño de Sistema, Diseño de Programa, Codificación, Prueba, Mantenimiento), gracias a las etapas pude detectar errores que aparecían y poder así solucionarlos.

Se debe realizar una secuencia de fases que son:

##### **3.1.1.1. Análisis de Requisitos**

Aquí se define los requerimientos necesarios para implementar el sitio web. En primer lugar hay que tener en cuenta que el sitio web va ser adminstrada desde la empresa “PCXPRESS”, por lo que la pagina web debe ser sencilla en su manejo.

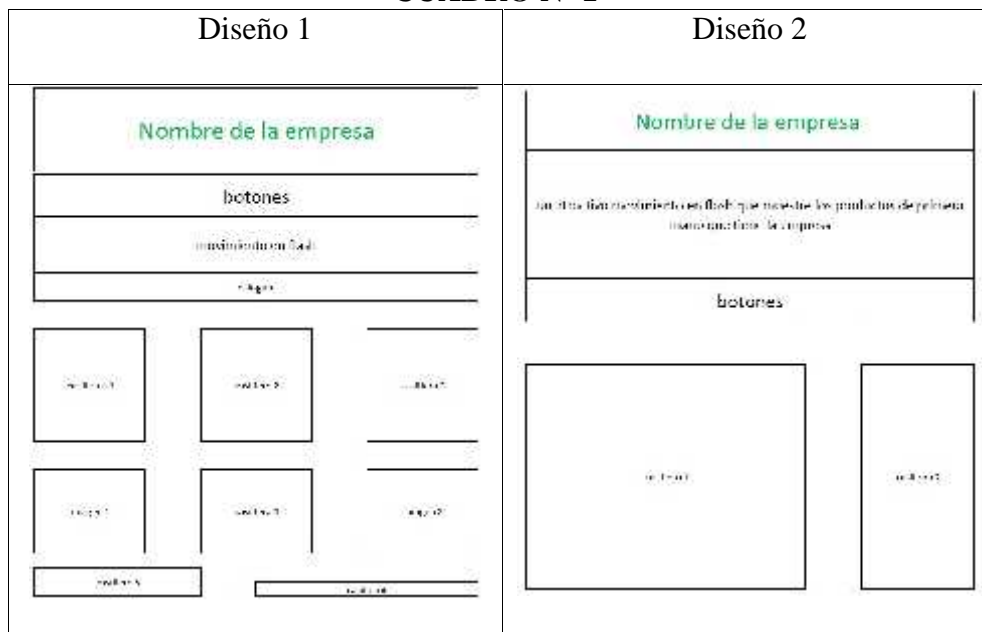
Existen dos tipos de manejos en el sitio web: como el administrador y usuario. Como administrador tiene acceso a todo el sitio web, para modificar o ampliar la gama de sus productos o servicios y como usuario solo será explorada como un sitio web estático.

La interfaz debe ser clara y fácil para el uso de los usuarios, por esa razón se ha de optimizar los graficos e información de tal manera que resulte la navegación más cómoda.

### 3.1.1.2. Diseño de Sistema

Se iso dos modelos de diseños de sistema de como podría mostrarse la página web para esta empresa, que son:

**CUADRO N° 1**



Fuente: modelo de diseño página web Empresa "PCXPRESS"  
 Autor: Fabricio Maldonado



Él gerente escogio el diseño 1 ya que tenia mas casilleros y espacios de los cuales podría rellenar de información de la empresa “PCXPRESS”.

En la pagina de inicio se mostrara el nombre de la empresa como encabezado, además se utilizara una interfaz simples, con botones no demasiado pequeños y lo suficientemente descriptivos como para que el usuario. También existirá un movimiento en flash que se encontrara debajo de los botones, la cual mostrara los productos de primera mano que tiene la empresa, se publicara un eslogan de lo que representa la empresa. En el casillero 1 se informara las paginas de investigación que servirá de apoyo, en el casillero 2 y 3 se mostrara la misión y visión de la empresa, en el casillero 4 se indicara la información de contacto de la empresa, el casillero 5 habra botones de acceso directo a correos electrónicos (gmail, yahoo), medios de comunicación chat chatear (Facebook, Skype y Twitter) y la amplia exploración de videos en youtube. En el casillero 6 se indicara las marcas que utiliza la empresa “PCXPRESS”. En la imagen 1 va el logotipo de la empresa y en la imagen 2 se colocara imágenes sobre computadoras.

Hoy en día los diseñadores cuentan con programas que hacen la parte digital y la programación mucha más sencilla.

Para el diseño de la página web estática para la empresa “PCXPRESS” se utilizó las siguientes herramientas:

- Adobe Photoshop
- Adobe Illustrator

- Adobe Dreamweaver
- Adobe Flash
- Visual Light Box.

### 3.1.1.2.1. Adobe Photoshop

Este programa me permitio cambiar los tamaños de todas las imágenes que contiene la pagina web, permitiendo que los pixeles se ajuste a una escala de ampliación o reducción, sin desenfocar su nitidez.

**GRÁFICO N° 1**



Fuente: imágenes para la página web Empresa "PCXPRESS"  
Autor: Fabricio Maldonado

### 3.1.1.2.2. Adobe Illustrator

Utilice el ilustrator para poder crear el nombre de la empresa “PCXPRESS”, como el encabezado de la página web; se creo un nuevo documento que tenia medidas de 1024 x 768 pixeles, dentro de esté se creo un rectángulo con fondo negro, que a la vez fue alterado por una función que tiene el illustrator es decir el degradado para poder asi ilustrar mejor el encabezado. Luego se ubico el texto que es el nombre de la empresa que va encima del rectángulo ya mencionado, se coloco un tipo de letra llamativo, un tamaño de texto amplio y un color verde claro que dispuso el gerente de la empresa.

**GRÁFICO N° 2**



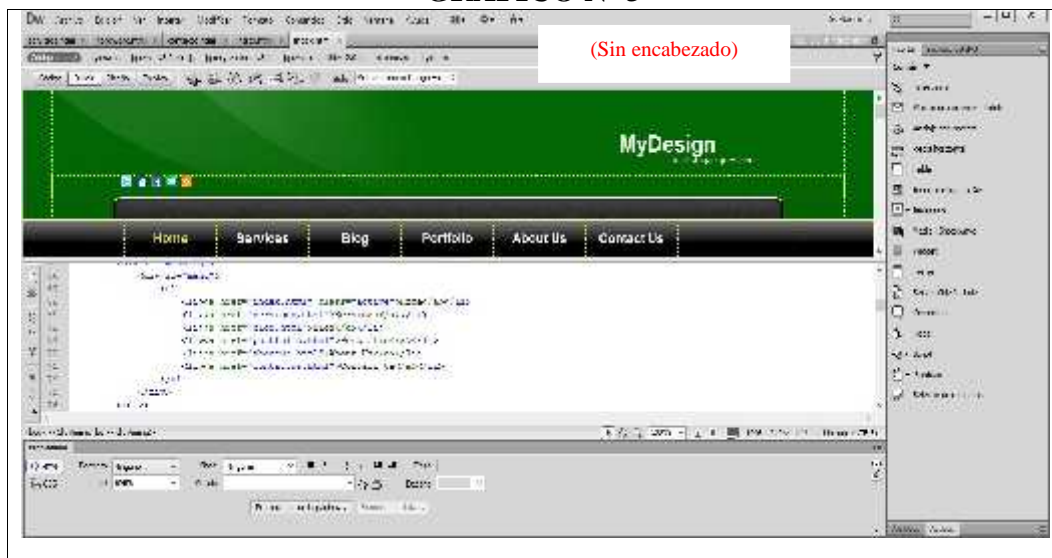
Fuente: encabezado para página web Empresa “PCXPRESS”  
Autor: Fabricio Maldonado

### 3.1.1.2.3. Adobe Dreamweaver

Para esta función se adquirió una plantilla ya prediseñada para la empresa, es una forma rápida de crear la página web, ya que es un lenguaje muy fácil de programar y depurar.

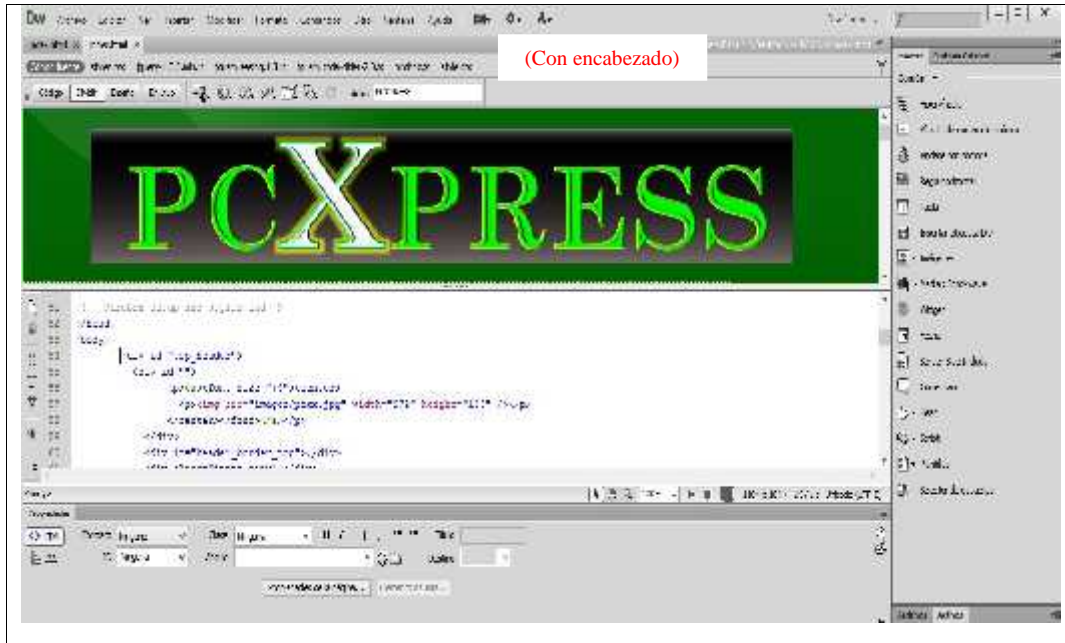
La plantilla ya obtenida fue modificada de acuerdo a las indicaciones del gerente de la empresa “PCXPRESS”, como por ejemplo: se le ubico en la parte superior del sitio web el nombre de la empresa que fue creada por el Adobe Illustrator, los casilleros fueron modificados con información de la empresa, además se le ubico en la pagina inicio una, aplicación flash para hacerlo mas atractivo al diseño entre otras cosas.

GRÁFICO N° 3



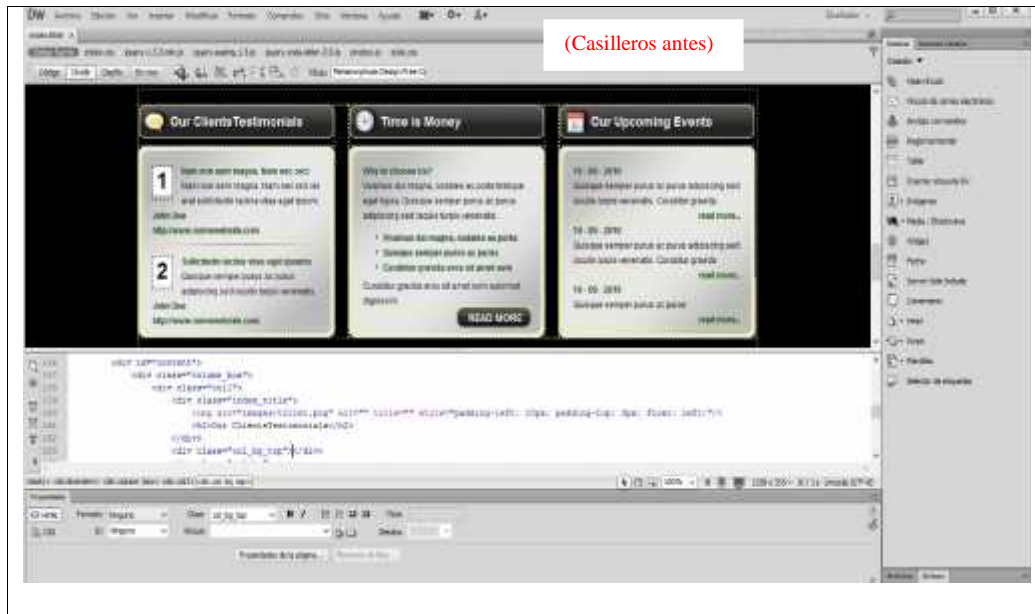
Fuente: Diseño prediseñado para la página web Empresa “PCXPRESS”  
Autor: Fabricio Maldonado

### GRÁFICO N° 4



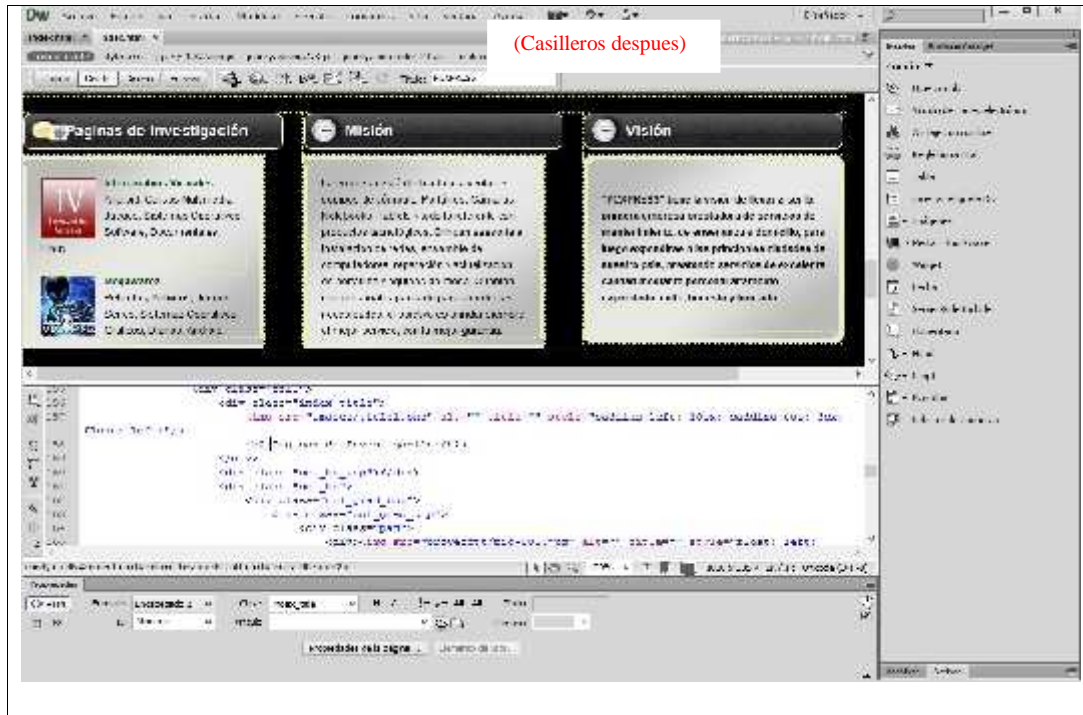
Fuente: Diseño modificado para la página web Empresa “PCXPRESS”  
 Autor: Fabricio Maldonado

### GRÁFICO N° 5



Fuente: Diseño prediseñado para la página web Empresa “PCXPRESS”  
 Autor: Fabricio Maldonado

GRÁFICO N° 6



Fuente: Diseño modificado para la página web Empresa “PCXPRESS”  
 Autor: Fabricio Maldonado

Este software permitio crear animaciones, como se realizo en el casillero 6, por medio de código (marquee), porque es un carácter que lo reconoce Dreamweaver.

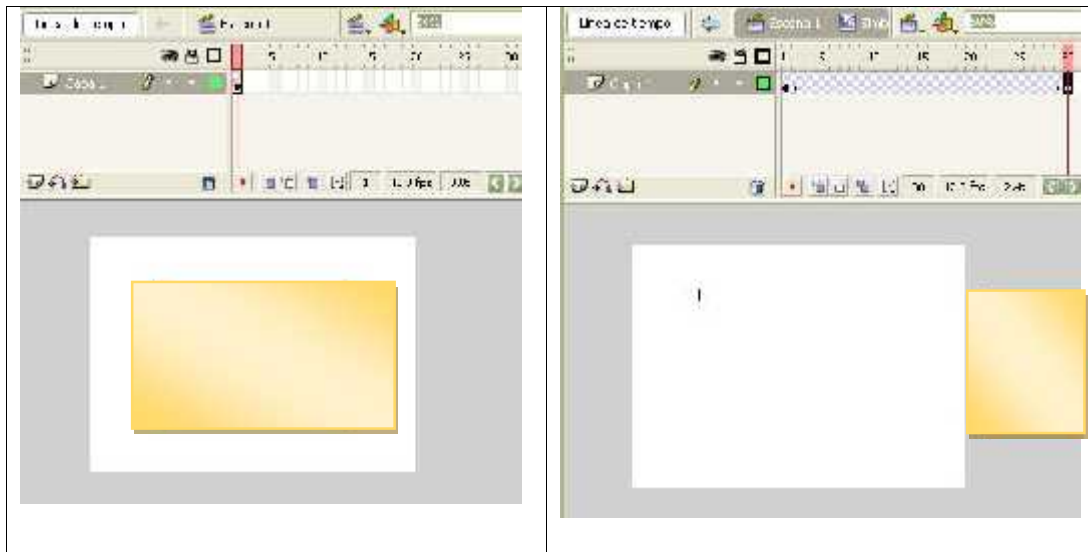
#### 3.1.1.2.4. Adobe Flash

Es una aplicación para crear animación en flash, por medio de la interpolación de movimiento y distintos fotogramas.

Se creo un archivo el cual se le coloco un rectángulo a la izquierda del escenario en el fotograma 1 y moverlo a la derecha del escenario, asta el fotograma 30, de esa manera se crea una interpolación, el resultado es una animación que se mueve de izquierda a

derecha, desde el fotograma 1 al fotograma 30. En cada fotograma intermedio, se desplaza el clip de película una treinteava parte de la distancia del escenario.

**GRÁFICO N° 7**



Fuente: Flash para la página web Empresa “PCXPRESS”  
Autor: Fabricio Maldonado

Solo en la página inicio del sitio web de la empresa “PCXPRESS”, se le implementa esta animación flash, para hacerlo mas interactivo para el usuario.

### **3.1.1.2.5. Visual Light Box**

Por medio de este programa pude realizar la creación de galerías de imágenes para mostrar los productos de la empresa “PCXPRESS”, se muestran en una serie de miniaturas de imágenes que se amplían al pinchar sobre cada imagen, logrando así facilitar la navegación del usuario. (Admite efectos de animación)

GRÁFICO N° 8



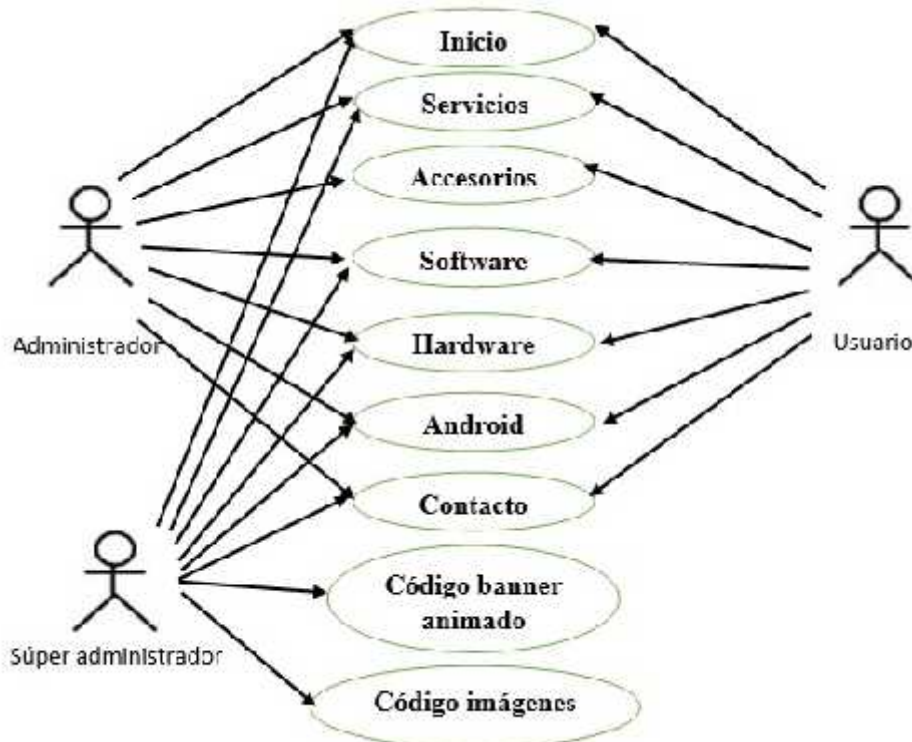
Fuente: página web Empresa "PCXPRESS"  
 Autor: Fabricio Maldonado

### 3.1.1.3. Diseño Del Programa

Se va utilizar los casos de uso del usuario (cliente), Administrador (gerente), Super administrador (programador) de la página web:



GRÁFICO N° 9



Fuente: página web Empresa "PCXPRESS"  
 Autor: Fabricio Maldonado

#### 3.1.1.4. Codificación

Aquí se implanta el código fuente para la implementación del sitio Web, se agrega una etiqueta content-type <meta> a las nuevas páginas que cree en este sitio.

#### Nota:

De forma predeterminada, Expression Web crea un tipo de contenido de texto o HTML con una declaración de conjunto de caracteres UTF-8.

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>PCXPRESS</title>

<meta name="keywords" content="" />

<meta name="description" content="" />

<link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />

    <script type="text/javascript" src="lib/jquery-1.3.2.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="lib/jquery.easing.1.3.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="lib/jquery.coda-slider-2.0.js"></script>

<!-- Initialize each slider on the page. Each slider must have a unique id -->

    <script type="text/javascript">

        $.ready(function() {

            $('#coda-slider-2').codaSlider({

                autoSlide: true,

                autoSlideInterval: 6000,

                autoSlideStopWhenClicked: true

            });

        });

    </script>

<!-- End JavaScript -->

<!-- Pirobox setup and styles -->

<script type="text/javascript" src="lib/pirobox.js"></script>

<script type="text/javascript">
```

```

$(document).ready(function() {
    $.piroBox({
        my_speed: 400, //animation speed
        bg_alpha: 0.1, //background opacity
        slideShow : false, // true == slideshow on, false == slideshow off
        slideSpeed : 4, //slideshow duration in seconds(3 to 6 Recommended)
        close_all : '.piro_close,.piro_overlay'// add class .piro_overlay(with comma)if
you want overlay click close piroBox
    });
});
</script>
<link href="images/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<style type="text/css">
body,td,th {
    font-size: 12px;
}
</style>
<!-- Pirobox setup and styles end-->
</head>

```

### 3.1.1.5. Pruebas

Se utilizo Fichas de validación que son:

#### Identificación de la Página Web

**CUADRO N° 2**

| <b>Detalle</b>                             | <b>Totalmente de Acuerdo</b> | <b>De Acuerdo</b> | <b>En Desacuerdo</b> | <b>Totalmente en Desacuerdo</b> |
|--|------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|
| En la página web figuran datos de contacto | X                            |                   |                      |                                 |
| La página web esta actualizada             | X                            |                   |                      |                                 |

Fuente: Informe de Tesis  
Autor: Fabricio Maldonado

#### Contenido de la Página Web

**CUADRO N° 3**

| <b>Detalle</b>   | <b>Totalmente de Acuerdo</b> | <b>De Acuerdo</b> | <b>En Desacuerdo</b> | <b>Totalmente en Desacuerdo</b> |
|--|------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|
| Los lenguajes de programas usados para los contenidos son los adecuado | X                            |                   |                      |                                 |
| En la página web hay citas a otras fuentes cuando es necesario         |                              |                   |                      | X                               |
| El contenido es relevante y de buena calidad                           | X                            |                   |                      |                                 |
| El contenido está disponible en distintos idiomas                      |                              |                   |                      | X                               |
| Contiene materiales de descarga  | X                            |                   |                      |                                 |
| Contiene graficos estaticos  | X                            |                   |                      |                                 |

|                               |   |  |  |   |
|-------------------------------|---|--|--|---|
| Contiene graficos Dinamicos   | X |  |  |   |
| Contiene elementos multimedia |   |  |  | X |
| Incluye publicidad            |   |  |  | X |

Fuente: Informe de Tesis  
Autor: Fabricio Maldonado

### Navegabilidad y Diseño de la Página Web

**CUADRO N° 4**

| Detalle   | Totalmente de Acuerdo | De Acuerdo | En Desacuerdo | Totalmente en Desacuerdo |
|---|-----------------------|------------|---------------|--------------------------|
| La página web se carga de forma rápida                    | X                     |            |               |                          |
| Los distintos elementos de la página web se muestran bien | X                     |            |               |                          |
| Los vinculos que hay en la página web funcionan bien      | X                     |            |               |                          |
| Es facil volver a la página inicio cuando se navega       | X                     |            |               |                          |
| La página cuenta con opciones de accesibilidad            |                       |            |               | X                        |
| El tamaño de la fuente es adecuado                        | X                     |            |               |                          |
| Los colores y gráficos son adecuados                      | X                     |            |               |                          |
| Los iconos de la página son adecuados para su propósito   | X                     |            |               |                          |
| La visualización de la página es buena                    | X                     |            |               |                          |
| El diseño de página web es atractivo                      | X                     |            |               |                          |

Fuente: Informe de Tesis  
Autor: Fabricio Maldonado

### 3.1.1.6. Mantenimiento

Se recomienda contactar al programador de la página web en caso de necesitar mejoras o ampliarla para otras funciones.

#### Nota:

De forma predeterminada, Expression Web crea un tipo de contenido de texto o HTML con una declaración de conjunto de caracteres UTF-8.

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>PCXPRESS</title>
<meta name="keywords" content="" />
<meta name="description" content="" />
<link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />
    <script type="text/javascript" src="lib/jquery-1.3.2.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="lib/jquery.easing.1.3.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="lib/jquery.coda-slider-2.0.js"></script>
<!-- Initialize each slider on the page. Each slider must have a unique id -->
    <script type="text/javascript">
    $(function() {
    $('#coda-slider-2').codaSlider({
        autoSlide: true,
```

```

        autoSlideInterval: 6000,

        autoSlideStopWhenClicked: true

    });

});

</script>

<!-- End JavaScript -->

<!-- Pirobox setup and styles -->

<script type="text/javascript" src="lib/pirobox.js"></script>

<script type="text/javascript">

$(document).ready(function() {

    $.piroBox({

        my_speed: 400, //animation speed

        bg_alpha: 0.1, //background opacity

        slideShow : false, // true == slideshow on, false == slideshow off

        slideSpeed : 4, //slideshow duration in seconds(3 to 6 Recommended)

        close_all : '.piro_close,.piro_overlay'// add class .piro_overlay(with comma)if
you want overlay click close piroBox

    });

});

</script>

<link href="images/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

<style type="text/css">

body,td,th {

    font-size: 12px;

```

```

}
</style>
<!-- Pirobox setup and styles end-->
</head>

```

### 3.1.2. Guion técnico

#### Funciones de la Página Web

**CUADRO N° 5**

| <b>Descripción</b>       |  |
|--------------------------|--|
| <b>Botones</b>           | Se hará de color blanco cuando está inactivo, cuando pasa con el mouse por encima del botón cambiara de color amarillo y cuando damos clic en el botón se cambiara en amarillo   |
| <b>Imágenes</b>          | Contiene varias imágenes en la página Web que se encuentra en la carpeta de images la mayoría de la imágenes fueron trabajadas por el software Visual Light Box que muestra miniaturas de imágenes y que al hacer clic en la imagen se amplían |
| <b>Pestaña de Inicio</b> | Slider (animación); indicando combos y productos que ofrece la empresa<br>información acerca de la empresa "PCXPRESS"  |



|  |  |
|--|--|
| <b>Pestaña de Servicio</b>   | <p>Información de los servicios que ofrece la Empresa</p> <p>Enlaces de juegos y un video de como ensamblar un PC</p>  |
| <p><b>Pestaña de Accesorios</b></p> <p><b>Pestaña de Software</b></p> <p><b>Pestañas de Hardware</b></p> | <p>Ocupamos aquí el software Visual Light Box para visualizar mejor las imágenes.</p> <p>Además contiene enlaces de noticias, cursos online y tiendas de computadoras utilizando un movimiento con el código "marquee"</p> <p>También está conformado las pestañas con imágenes de formato GIF</p> |
| <b>Pestaña de Android</b>  | <p>Existe aquí páginas de enlaces para descargar aplicaciones, juegos y conocer de las mejores revistas Android, también contiene enlaces de series, películas para su conocimiento y entretenimiento</p>  |
| <b>Pestaña de Contacto</b>   | <p>Aquí contiene la ubicación, dirección y teléfono de la empresa "PCXPRESS", además los enlaces de las 10 mejores revistas de tecnología</p>  |

Fuente: página web Empresa "PCXPRESS"

Autor: Fabricio Maldonado

### **3.2. Desarrollo de la Entrevista**

**INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR “LOS ANDES”**  
**ENTREVISTA AL GERENTE ING. RODRIGO CUENCA DE LA EMPRESA**  
**“PCXPRESS”**

**1. ¿Cuáles son las necesidades tecnológicas que la empresa necesita?**

La necesidad de mi empresa es de no contar con una página web ya que por medio de esta podría promocionar los productos y servicios que ofrezco.

**2. ¿Cuál es el tipo de página web que le gustaría aplicar?**

Me gustaría que sea una página estática que pueda indicar los productos y servicios que brindo.

**3. ¿Qué tipo de información le gustaría que tenga la página?**

Que parte inferior de la página muestre la dirección y teléfono de mi empresa, además que contenga información de las noticias en el mundo y páginas enlazadas de las cuales se puedan descargar cualquier tipo de información como apoyo.

**4. A futuro piensa ampliar la gama de productos.**

Si obtengo bastantes clientes aumentare más productos, para que estos sean publicados en la página web.

**5. ¿Qué productos ofrece y que servicios presta su Empresa?**

Los productos es la venta de computadoras, impresoras, hardware y software. Los servicios que presto en la empresa son el mantenimiento de computadoras y reparaciones electrónicas e instalaciones de redes y sistemas operativos.

**6. ¿Considera que la página web le aumentara su clientela?**

Si por que los clientes a través de la página web podrán más atención y acudirán a visitar el local.

**Gracias**

#### 4. CONCLUSIONES

Considerando la experiencia obtenida en la elaboración de la página web se puede concluir que:

- Que por medio de un análisis que se le hizo a la empresa “PCXPRESS”, me ha ayudado establecer los productos y servicios que tiene, consiguiendo así poderlos implementar en la página web.
  
- Que después de haber analizado la información pertinente de la empresa, se ha logrado diseñar una página web interesante, por las imágenes que fueron modificadas y las animaciones implementadas.
  
- Mis conocimientos me han permitido el desarrollo de la página web, tomando en cuenta los requerimientos que el propietario de la empresa solicitaba.

## 5. RECOMENDACIONES

- De acuerdo a la investigación, le recomendamos a la empresa “PCXPRESS”, hacer una fuerte campaña de publicidad contratando un servicio que envíe boletines electrónicos para que en la ciudad de Loja y el mundo conozca los servicios y productos que se va a brindar.
- Es necesario que el gerente de la empresa “PCXPRESS”, mantenga la información de la página web siempre actualizada.
- Le recomendamos al gerente de la empresa “PCXPRESS”, que la ponga en línea (online) a la página web ya diseñada

## 6. BIBLIOGRAFÍA

Leonel, J. (21 de 03 de 2013). *Metodologías clásicas*. Obtenido de <http://ithjlmvu2.blogspot.com/>

## **7. ANEXOS**

### **7.1. Anteproyecto**

#### **a. Tema:**

Desarrollo de una página web para la empresa “PCXPRESS” en la Provincia de Loja en el año 2016.

#### **b. Problema:**

El ritmo de los avances tecnológicos requiere de herramientas modernas, comunicaciones eficientes, actualización permanente de información, estrategias y metodologías.

La velocidad de comunicación que ofrece Internet y su llegada irrestricta a todas las computadoras conectadas a la red, hacen que sea un medio ideal para cubrir esas necesidades.

Internet le brinda la capacidad de estar siempre disponible en cualquier lugar y en cualquier momento, comunicar la filosofía de la empresa (valores, posicionamiento y productos), adecuando el contenido a los intereses del mercado, oportunidades de negocio y sobre todo, a las necesidades del cliente.

Para solventar el problema del presente proyecto se debe promover las cualidades de la empresa y hacer hincapié en el Internet, el cual es una herramienta que se ha convertido en la actualidad, en el medio de difusión y comunicación global más utilizado en el mundo. El uso correcto de esta herramienta genera grandes resultados, de ahí nace la idea de implementar nuevos avances tecnológicos que es el diseño y ejecución de la página web en la empresa “PCXPRESS”.

Es necesario enfatizar que tener una página web ha dejado de ser un lujo para convertirse en una necesidad, ya que esta herramienta electrónica permite enfocarnos en la empresa, obtener la información sobre el contenido y es muy factible porque no habría necesidad de ir a la empresa.

Con un sitio Web, potenciales clientes pueden informarse de sus productos y servicios a cualquier hora, desde cualquier lugar con conexión a Internet. Los sitios Web pueden ser visualizados o accedidos desde un amplio abanico de dispositivos con conexión a Internet, como computadoras personales, portátiles, PDA´s y Teléfonos móviles.

Principales razones de una empresa al implementar una página web.

Las fortalezas de una página web en internet son:

- Al tener una página web se obtendrá una segunda puerta de acceso hacia la empresa.
- Es como un anuncio enorme que trabaja las 24 horas los 7 días de la semana.



- Amplía su mercado desde un nivel local hasta un nivel nacional o internacional.
- Posibilidades de encontrar nuevos clientes.
- Generar una buena imagen para los clientes.

**Objetivos:**

Contribuir con un sitio web para que la empresa tenga una imagen institucional en la red.

**Objetivo Específico:**

- Analizar y diseñar una página web para la empresa “PCXPRESS” para promocionar los productos y servicios de manera eficiente.
- Identificar los servicios que ofrece la Empresa “PCXPRESS”
- Elaborar la Página Web informativa haciendo hincapié los servicios y productos que brinda para la comunidad.
- Validar la página web de acuerdo a los requerimientos del propietario de la empresa.

**c. Sumario**

**1. PÀGINA WEB**

**1.1. Definición de Web**

**1.2. Definición de Página Web**

**1.3. Desarrollo de Página Web**

**1.4. Características Imprescindibles de la Página Web**

**1.5. Internet**

**1.5.1. Tipos de Conexiones a Internet**

**1.5.2. Servicios y Usos**

**2. TIPOS DE PÀGINA WEB**

**2.1. Páginas Web Estáticas**

**2.2. Páginas Web Dinámicas**

**3. PORTAL WEB**

**3.1. Definición**

**4. INTRANET**

**4.1. Funciones de la Intranet**

**4.2. Beneficios de las Intranets**

**4.3. Estándares Web**

**5. EMPRESA PCXPRESS**

**5.1 Datos generales**

**5.2 Historia**

**5.3 Misión**

**5.4 Visión**

## **5.5 Productos y Servicios**

### **1. PÁGINA WEB**

#### **1.1. Definición de Web**

Web es un vocablo inglés que significa “red”, “telaraña” o “malla”. El concepto se utiliza en el ámbito tecnológico para nombrar a una red informática y, en general, a Internet (en este caso, suele escribirse como Web, con la W mayúscula).

El término, de todas formas, tiene varios usos. Además de nombrar a Internet en general, la palabra web puede servir hacer mención a una página web, un sitio web o hasta un servidor web.

Es importante establecer que este término además forma parte de lo que se conoce como World Wide Web que es la red informática que se emplea en todo el mundo. A finales de la década de los años 80 fue cuando nació aquella que permite que hoy cualquier ciudadano, a través de una conexión a Internet junto a un navegador y un ordenador, pueda acceder desde cualquier rincón del mundo a la web que desea. Lo puede hacer para informarse, para entretenerse o simplemente por simple curiosidad. (Pérez Porto, Merino, 2010)

## **1.2. Definición de Página Web**

Se conoce como página web al documento que forma parte de un sitio web y que suele contar con enlaces (también conocidos como hipervínculos o links) para facilitar la navegación entre los contenidos y que es almacenado en algún sistema de cómputo que se encuentre conectado a la red mundial de información denominada Internet, de tal forma que este documento pueda ser consultado por cualesquier persona. (Pérez Porto, Merino J. , 2009)

La página web, como dijimos, es parte de un sitio web y es un único archivo con un nombre de archivo asignado, mientras que el sitio es un conjunto de archivos llamados páginas web. Para entender mejor la cuestión un ejemplo será de gran ayuda...si se lo compara con un libro el sitio web sería el libro entero, mientras que la página web es al sitio lo que un capítulo es a un libro. (Definición ABC, s.f.)

## **1.3. Desarrollo de Página Web**

Las páginas web están desarrolladas con lenguajes de marcado como el HTML, que pueden ser interpretados por los navegadores. Un ejemplo de aplicaciones para el desarrollo web es Dreamweaver (Ver Editores Web). Luego, existen otros lenguajes de programación que aumentan el poder de las páginas web, algunos destacables son: PHP, ASP y JavaScript (DHTML). (Alegsa, s.f.)

De esta forma, las páginas pueden presentar información en distintos formatos (texto, imágenes, sonidos, videos, animaciones), estar asociadas a datos de estilo o contar con aplicaciones interactivas, ejerce como la tarjeta de presentación de una empresa, una persona o un profesional concreto.

Los recursos para la presentación de la información de una web pueden ser scripts, imágenes digitales, hojas en forma de cascada, entre otros.

Además, toda web cuenta con datos de estilo, los cuales ayudan a especificar la manera en la que debe presentarse para el usuario. Por último, como una manera de hacer más interactiva la experiencia del usuario. (Definición ABC, s.f.)

#### **1.4. Características Imprescindibles de la Página Web**

- Debe poseer una jerarquía perfectamente clara. Es decir, todos sus elementos deben estar claros y organizados en una estructura comprensible.
- Es imprescindible que respete y cumpla con los estándares web establecidos.
- Debe contar con el formato más útil para abordar y tratar los asuntos a los que se refiere.
- Debe tener claro el público al que se dirige para así abordar las cuestiones que más le interesen y preocupen a aquel.

- Es fundamental que permita una navegación sencilla y rápida, sin grandes tiempos de espera para que se carguen sus elementos.
- Debe incluir material audiovisual que la haga más atractiva y dinámica.
- Tiene que permitir la interacción de todos sus internautas. (Pérez Porto, Merino, 2010)

## **1.5. Internet**

Internet es una red de computadoras que se encuentran interconectadas a nivel mundial para compartir información. Se trata de una red de equipos de cálculo que se relacionan entre sí a través de la utilización de un lenguaje universal.

El concepto Internet tiene sus raíces en el idioma inglés y se encuentra conformado por el inter (que significa entre) y net (proveniente de network que quiere decir red electrónica). Es un término que siempre debe ser escrito en mayúscula ya que, hace referencia a “La Red” (que conecta a las computadoras mundialmente mediante el protocolo TCP/IP).

Existen diferentes tipos de conexión a internet, es decir, distintos medios por los cuales uno puede obtener conexión a la red de redes. El primero de ellos fue la conexión por dial-up, es decir, tomando la conectividad de una línea telefónica a través de un cable.

Luego surgieron otros tipos más modernos como ser el ADSL, la fibra óptica, y la conectividad 3G y 4G (LTE) para dispositivos móviles.

Para acceder a los billones de sitios web disponibles en la gran red de redes, que conocemos como la Internet, se utilizan los navegadores web (software), siendo algunos de los más utilizados Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox, y Safari, todos desarrollados por distintas compañías tecnológicas. (Concepto de, s.f.)

### **1.5.1. Tipos de Conexiones a Internet**

Al ser Internet una red, se puede acceder a ella mediante varios canales. Haciendo un breve resumen, para comenzar, se puede utilizar una línea telefónica que se subdivide en líneas telefónicas convencionales (transmite señales de forma analógica pero actualmente fueron desplazadas por otras que ofrecen mayores beneficios) o digitales (mediante el empleo de un adaptador de red se traducen las tramas resultantes de la computadora a señales digitales). Asimismo, puede ser una conexión por cable (que implementa señales luminosas en vez de eléctricas que codifican una mayor cantidad de información y a su vez, dicho cable es de un material llamado fibra óptica que le permite transmitir datos entre nodos).

También, existe la conexión vía satélite (normalmente estamos hablando de un sistema de conexión híbrido de satélite y teléfono para disminuir la congestión presente en las redes terrestres). A su vez, podemos implementar redes inalámbricas (que sustituyen los cables por señales luminosas infrarrojas u ondas de radio para transmitir información).



En suma, dentro de las redes inalámbricas, otro método utilizado es el de LMDS (que es una sigla que significa Local Multipoint Distribution System y consta de utilizar ondas de radio de alta frecuencia). Si hablamos de líneas eléctricas usamos PLC (conjunción de tres palabras: Power Line Communications). Por último, podemos usar a la telefonía móvil (que refiere a comunicaciones disponibles para celulares para acceder a Internet). (Concepto de, s.f.)

### **1.5.2. Servicios y Usos**

Internet le permite al usuario buscar información que necesite en Google, comprar objetos en sitios como Amazon o Mercado Libre, comunicarse con familiares o amigos que estén en otros países o ciudades mediante un video llamada de Skype o a su vez jugar juegos online con personas de distintas nacionalidades. Claro está, que una palabra que resuma todas estas cualidades que Internet posee puede ser conectar o bien relacionar. Internet tiene la capacidad de conectar personas en distintas partes del mundo y con distintos intereses entre sí. (Concepto de, s.f.)

## **2. TIPOS DE PÁGINA WEB**

### **2.1. Páginas Web Estáticas**

Las **páginas web estáticas** son básicamente informativas y están enfocadas principalmente a mostrar una información permanente, donde el navegante se limita a obtener dicha información sin poder interactuar con la página visitada.

En las páginas web estáticas no se utilizan bases de datos ni se requiere programación. Para desarrollarlas es suficiente utilizar código HTML y construirlas principalmente con hipervínculos o enlaces (links) entre las páginas que conforman el sitio.

Este tipo de páginas son una opción más que suficiente para aquellos sitios Web que simplemente ofrecen una descripción general de las actividades del mismo (Quiénes somos, Donde estamos, Servicios, etc.) e ideales para aquellas empresas o particulares que solo desean informar a los visitantes acerca de sus productos o servicios.

La principal ventaja de este tipo de páginas es lo económico que resulta crearlas. La gran desventaja de los sitios Web estáticos reside en lo laborioso que resulta su actualización así como también en la incapacidad de soportar aplicaciones web como gestores de bases de datos, foros, consultas online, e-mails inteligentes, etc. (Web Estática, 2009)

## **2.2. Páginas Web Dinámicas**

Las **páginas web dinámicas** son aquellas en las que la información presentada se genera a partir de una petición del usuario después de una solicitud hecha.

Esto se hace posible porque una página dinámica tiene asociada una Base de Datos desde la que se permite visualizar la información contenida en ella.

Otra de las ventajas de éste tipo de páginas es que permiten almacenar y hacer

actualizaciones de la información contenida en la misma, así como también modificaciones dinámicas de la estructura y del diseño por parte de su propietario.

Para la creación de este tipo de páginas, además de la existencia de una Base de Datos asociada a las mismas deberán utilizarse etiquetas HTML y algún lenguaje de programación que se ejecute “del lado del servidor”, es decir, que esté alojado en el mismo servidor en el que está alojada la página web.

Los lenguajes utilizados para la generación de este tipo de páginas son principalmente: Perl CGI, PHP, JSP y ASP.

Los manejadores de bases de datos que pueden trabajar con páginas dinámicas son principalmente: PostgreSQL, MySQL, Oracle y Microsoft SQL Server. (Web Dinámica, 2009)

### **3. PORTAL WEB**

#### **3.1. Definición**

El término portal tiene como significado puerta grande, y precisamente su nombre hace referencia a su función u objetivo ya que podemos definir el Portal como un Sitio Web a través del cual podemos acceder a multitud de recursos y de servicios, entre los que suelen encontrarse buscadores, foros, documentos, aplicaciones, compra electrónica, etc.

El empleo de los portales está tan extendido que suele ser frecuente que el usuario tenga configurado en su navegador la página de un portal como página de inicio utilizando el motor de búsqueda de dicho portal para navegar por Internet. (PORTAL WEB, s.f.)

#### **4. INTRANET**

El concepto de intranet es un concepto muy actual que es utilizado en el ámbito de la informática para designar a la red de conexiones que se da en un ámbito doméstico entre dos o más aparatos de computadora. El internet es la red que conecta computadoras y sistemas informáticos a nivel mundial, sin límites. La intranet en cambio es útil para cuando en un mismo espacio se encuentran disponibles varias computadoras y es necesario que las mismas trabajen con los mismos recursos o con las mismas utilidades. Así, la conexión doméstica les permite acceder a esos elementos.

Es importante señalar que los conceptos de intranet e internet están íntimamente relacionados el uno con el otro ya que ambos surgen a partir de la idea de conectar varios dispositivos electrónicos entre sí al mismo tiempo. La diferencia recae en el hecho de que uno se mantiene como una conexión privada o doméstica mientras que el otro se abre a todas aquellas conexiones y actividades disponibles en el mundo. La intranet, si bien es menos conocida, no es por tanto menos útil ya que hoy en día la gran mayoría de las instituciones y empresas cuenta con su propia red de intranet a modo de facilitar el acceso que los empleados puedan tener al material útil. (Intranet, 2007-2016)

#### **4.1. Funciones de la Intranet**

Tiene como función principal proveer lógica de negocios para aplicaciones de captura, informes y consultas con el fin de facilitar la producción de dichos grupos de trabajo; es también un importante medio de difusión de información interna a nivel de grupo de trabajo. Las redes internas corporativas son potentes herramientas que permiten divulgar información de la compañía a los empleados con efectividad, consiguiendo que estos estén permanentemente informados con las últimas novedades y datos de la organización.

La intranet suele utilizarse para funciones como las de utilizar los mismos hardware sin necesidad de movilizarse hasta ellos (por ejemplo, una impresora, un fax, un escáner, un equipo de sonido, un sistema de telefonía, etc.). También implican que el espacio disponible y el material existente en un disco pueden ser utilizados por todos aquellos que se hallen conectados a la red. En este sentido, hay que remarcar que borrar un archivo o un programa significa que el mismo desaparece de toda la red, por lo cual en ese sentido hay que tomar extremos cuidados. (Adriana, 2009)

#### **4.2. Beneficios de las Intranets**

Los beneficios del uso de una intranet se pueden agrupar en dos grandes segmentos; reducción de costos y aumento de la eficiencia. Algunos beneficios del uso de intranets se podrían enumerar como sigue:

- Incrementa la lealtad de los clientes y asociados de negocio.
- Optimiza la comunicación y el flujo oportuno de información entre los empleados, los clientes, los asociados de negocio y los proveedores.
- Reduce costos operativos, ahorrando tiempo y dinero.
- Incrementa la creatividad y la innovación.
- Aumenta la eficiencia y productividad de la organización.
- Incrementa la reutilización del conocimiento y reduce la fuga del "capital del conocimiento".
- Construye una cultura de colaboración.
- Hace los procesos de aprendizaje más fáciles.
- Mejora los tiempos de respuesta al mercado.
- Posibilita la comunicación con un número extenso de individuos y organizaciones a bajo costo. (Gretter, 2011)

### **4.3. Estándares Web**

Los estándares web son un conjunto de recomendaciones dadas por el World Wide Web Consortium (W3C) y otras organizaciones internacionales acerca de cómo crear e interpretar documentos basados en la Web. Son un conjunto de tecnologías orientadas a brindar beneficios a la mayor cantidad de usuarios, asegurando la vigencia de todo documento publicado en la Web. El objetivo es crear una Web que trabaje mejor para todos, con sitios accesibles a más personas y que funcionen en cualquier dispositivo de acceso a Internet. (Web, 2016)

## 5. EMPRESA PCXPRESS

### 5.1. Datos Generales

**Nombre de la Empresa:** “PCXPRESS”

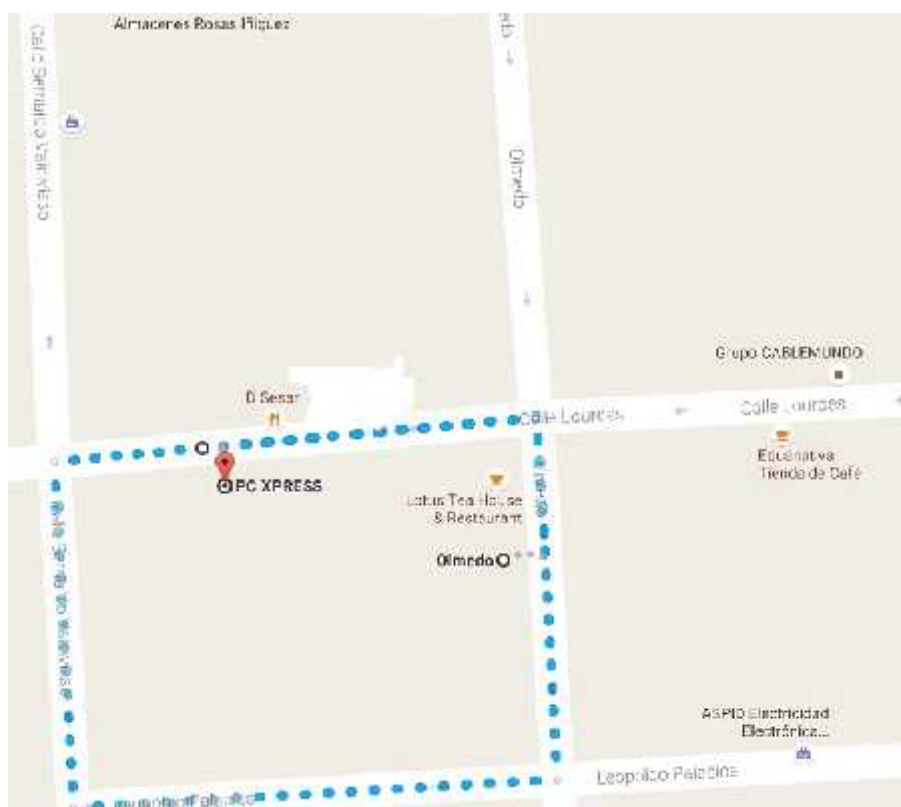
**Dirección:** Lourdes 12-78 entre Bernardo Valdivieso y Olmedo

**Teléfono:** 072-580-203

**Celular:** 0988965479

**Dirección de la Empresa “PCXPRESS”**

**GRÁFICO N° 10**



Fuente: página web Empresa “PCXPRESS”  
Autor: Fabricio Maldonado

## **5.2. Historia**

“PCXPRESS” nació en la Ciudad de Loja en el año 2014 como un emprendimiento familiar. El capital inicial fue esfuerzo, el trabajo y todas las ganas de salir adelante y superar.

Al inicio se dedicaba al ensamble y a la venta de equipos de computación, luego fue creciendo durante estos 2 años hasta llegar a ampliar la venta de Notebooks, Tablets, Impresoras, Celulares, Monitores, que permitieron generar acuerdos con grandes marcas como Sony, Epson, LG, Kingston, entre muchas otras, y día a día sigue esforzándose duro para continuar haciendo buenos negocios que permitan seguir uniendo a las marcas con la gente, a los clientes con las ventas, y a la gente con el mejor futuro posible.

## **5.3. Misión**

La empresa está dedicada a la venta de equipos de cómputo, Portátiles, Cámaras, Notebooks, Tablets y todo lo referente con productos tecnológicos. Brindan asesoría e instalación de redes, ensamble de computadores, reparación y actualización de portátiles y equipos de mesa. Cuentan con personal capacitado para atender las necesidades, el objetivo es brindar siempre el mejor servicio, con la mejor garantía.



## **5.4. Visión**

“PCXPRESS” tiene la visión de llegar a ser la primera empresa prestadora de servicios de mantenimiento, de enseñanza a domicilio, para luego expandirse a las principales ciudades de nuestro país, prestando servicios de excelente calidad mediante personal altamente capacitado, culto, honesto y honrado.

## **5.5. Productos y Servicios**

### **5.5.1. Productos**

- Computadoras Completas, Escritorio y Portátiles.
- Teclado, Mouse y Lector Huella Digital.
- Tóner, Cartuchos y Papel.
- Bocinas y Audífonos.
- Unidades de CD, CD-RW, CD-DVD, DVD-RW.
- Web cam y Cámaras.
- Tarjetas de Sonido y FaxModem.
- Ventilador y Fuentes de Poder.
- Procesadores.
- Memoria Flash.
- Disco Duros y Floppy.
- Tarjetas de Video.
- Impresoras.

- Hub, Switch, Router, AccesPoint y Tarjetas de Red.

### **5.5.2. Servicios**

- Instalaciones de Redes
- Venta de Computadoras y Accesorios
- Actualización de Antivirus
- Mantenimiento y Reparación Electrónica

#### **d. Alcance**

La presente investigación y desarrollo de la Pagina Web para la empresa “PCXPRESS” de la ciudad de Loja tendrá una gran ventaja ya que podrá actuar en forma independiente, sin necesidad de poner en marcha un costo programa en otros medios masivos como la radio y la televisión. El alcance que tendrá la página web para la empresa “PCXPRESS” será muy importante ya que el negocio tendrá ahora la oportunidad de llegar a lugares nuevos y distantes, estaremos en capacidad de competir con otros mercados provenientes de otras localidades.

Estamos seguros que la Página web de la empresa “PCXPRESS” será seguramente el medio más eficaz para captar las respuestas del mercado a tales programas y servicios.

Una vez creado el interés en los clientes, la empresa se convertirá en el centro de negocios, en el que los clientes y proveedores se localizaron en busca de acciones

comerciales. El sitio web de la empresa “PCXPRESS” será estática, donde encontramos textos, imágenes, animaciones, gráficos, para la elaboración de esta página web se realizará aproximadamente en dos meses. Al concluir con el alcance de la Página web de la empresa “PCXPRESS” de la ciudad de Loja, estoy seguro que nuestro mensaje de negocios llegara a los mercados potenciales.

#### **e. Metodología**

Se realizará la página web para la empresa “PCXPRESS” utilizando el **Método Científico**, este proceso nos permitirá la ilustración adecuada de la página y los logros que alcanzara con ella.

También se aplicará el **Método Inductivo**, en la realización de la página web de la empresa “PCXPRESS” de la ciudad de Loja, con la cual obtendré las conclusiones generales partiendo de los hechos para llegar a la generalización.

Sé utilizará el **Método Deductivo**, que consistirá en recolectar la información en forma teórica, para luego aplicarlo en el desarrollo de esta página web.

Asì mismo se aplicará el **Método Analítico**, para descomponer cada una de sus partes de la página web, para observar las causas y efectos que ésta provoca, con este método se conocerá más el objetivo de la investigación en el cual se podrá explicar y comprender mejor su funcionamiento.

También se utilizará el **Método Sintético**, que se tendrá como meta la comprensión de todo el contenido de la página web.

Para el desarrollo de la página web se aplicará el **Método de Programación Cascada** que me sirviera para el análisis de requerimientos, el diseño del sistema, diseño del programa, codificación, prueba y mantenimiento.

### **Método Científico**

Es una serie ordenada de procedimientos de la que hace uso la investigación científica para observar la extensión de nuestros conocimientos. Podemos concebir el método científico como una estructura, un armazón formado por reglas y principios coherentemente concatenados, es quizá uno de los más útiles o adecuados, capaz de proporcionar respuesta a nuestras interrogantes. (Medina, 2009)

### **Método Analítico**

Este método implica el análisis (del griego análisis, que significa descomposición), esto es la separación de un todo en sus partes o en sus elementos constitutivos. Se apoya en que para conocer un fenómeno es necesario descomponerlo en sus partes. (El Rincón del Vago, s.f.)

### **Método Sintético**

Implica la síntesis (que significa reunión), esto es, unión de elementos para formar un todo.

Es un proceso mediante el cual se relacionan hechos aparentemente aislados y se formula una teoría que unifica los diversos elementos. Consiste en la reunión racional de varios elementos dispersos en una nueva totalidad, este se presenta más en el planteamiento de la hipótesis. El investigador sintetiza las superaciones en la imaginación para establecer una explicación tentativa que someterá a prueba. (Ochoa G., s.f.)

### **Método deductivo**

Cuando se habla de método deductivo se refiere a aquel método donde se va de lo general a lo específico. Éste comienza dando paso a los datos en cierta forma válidos, para llegar a una deducción a partir de un razonamiento de forma lógica o suposiciones; se refiere a un proceso donde existen determinadas reglas y procesos donde gracias a su asistencia, se llegan a conclusiones finales partiendo de ciertos enunciados o premisas. (CONCEPTO DEFINICIÓN DE, 2014)

## **Método Inductivo**

Esto supone que, tras una primera etapa de observación, análisis y clasificación de los hechos, se logra postular una hipótesis que brinda una solución al problema planteado.

Una forma de llevar a cabo el método inductivo es proponer, mediante diversas observaciones de los sucesos u objetos en estado natural, una conclusión que resulte general para todos los eventos de la misma clase. (Pérez Porto, 2012)

## **Método de Programación Cascada**

También conocido como modelo clásico, modelo tradicional o modelo lineal secuencial. El método de la cascada es considerado como el enfoque clásico para el ciclo de vida del desarrollo de sistemas, se puede decir que es un método puro que implica un desarrollo rígido. Está es una secuencia de actividades(o etapas) que consisten en el análisis de requerimientos, el diseño, la implementación, la integración y las pruebas.

- El **análisis de requerimientos** consiste en reunir las necesidades del producto y casi siempre su salida es texto.
- El **diseño** describe la estructura interna del producto y suele representarse con diagramas y texto.
- La **implementación** significa programación, producto de esta etapa es el código en cualquier nivel, incluido el producido por sistemas de generación automática.

- La **integración** es el proceso de integración es el proceso de ensamblar las partes para completar el producto. (Braude, 2013)

## f. Cronograma

### Cronograma de Actividades

**CUADRO N° 6**

| ACTIVIDADES                                   | Octubre |   |   |   | Noviembre |   |   |   | Diciembre |   |   |   | Enero |   |   |   | Febrero |   |   |   | Marzo |   |   |   |
|---|---------|---|---|---|-----------|---|---|---|-----------|---|---|---|-------|---|---|---|---------|---|---|---|-------|---|---|---|
|   | 1       | 2 | 3 | 4 | 1         | 2 | 3 | 4 | 1         | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 | 1       | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 |
| 1. Selección del tema                         | x       |   |   |   |           |   |   |   |           |   |   |   |       |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |
| 2. Presentación del tema                      |         | x |   |   |           |   |   |   |           |   |   |   |       |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |
| 3. Elaboración del anteproyecto               |         | x |   |   |           |   |   |   |           |   |   |   |       |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |
| 4. Presentación del anteproyecto              |         |   | x |   |           |   |   |   |           |   |   |   |       |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |
| 5. Desarrollo del software                    |         | x | x | x | x         | x | x | x | x         | x | x | x | x     | x |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |
| 6. Lineamientos del trabajo                   |         |   |   |   |           |   |   |   |           |   |   |   |       |   | x | x | x       | x | x |   |       |   |   |   |
| 7. Presentación de los borradores de la tesis |         |   |   |   |           |   |   |   |           |   |   |   |       |   |   |   |         |   |   | x |       |   |   |   |
| 8. Presentación original de la tesis          |         |   |   |   |           |   |   |   |           |   |   |   |       |   |   |   |         |   |   |   | x     |   |   |   |
| 9. Disertación privada                        |         |   |   |   |           |   |   |   |           |   |   |   |       |   |   |   |         |   |   |   |       | x |   |   |
| 10. Incorporación                             |         |   |   |   |           |   |   |   |           |   |   |   |       |   |   |   |         |   |   |   |       |   | x |   |

Fuente: Informe de Tesis  
Autor: Fabricio Maldonado

## Recursos y Presupuestos

### ➤ Recursos humanos

- Tesista: Fabricio David Maldonado Erazo
- Director por designar:
- Dueño de Empresa: Rodrigo Cuenca

### ➤ Recursos materiales

- Material de escritorio

Lápiz, hojas resmas, esferográfico, borrador, libros, corrector.

- Equipos de oficina

Impresora, computadora portátil, perforadora, grapadora, memoria flash, cámara fotográfica, anillado, cartuchos de tinta, empastados, internet.



## Presupuesto

**CUADRO N° 7**

| <b>Descripción</b>   | <b>Cantidad</b> | <b>P/Unitario</b> | <b>P/Total</b> |
|----------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| Libros               | 2               | 30,00             | 60,00          |
| Hojas resma          | 1               | 5,00              | 5,00           |
| Esferográfico        | 2               | 0,35              | 0,70           |
| Corrector            | 1               | 0,80              | 0,80           |
| Lápiz                | 1               | 0,30              | 0,30           |
| Borrador             | 1               | 0,20              | 0,20           |
| Impresora            | 1               | 50,00             | 50,00          |
| Computadora Portátil | 1               | 450,00            | 450,00         |
| Caja de grapas       | 1               | 10,00             | 10,00          |
| Caja de clips        | 1               | 10,00             | 10,00          |
| Grapadora            | 1               | 20,00             | 20,00          |
| Memoria flash        | 1               | 20,00             | 20,00          |
| Cámara fotográfica   | 1               | 70,00             | 70,00          |
| Anillado             | 1               | 3,00              | 3,00           |
| Cartuchos de tinta   | 2               | 20,00             | 40,00          |
| Empastado            | 1               | 12,00             | 12,00          |
| Internet por hora    | 60              | 0,60              | 36,00          |
| Asesor Web           | 1               | 40,00             | 40,00          |
| Alimentación         | 6               | 3,50              | 21,00          |
| Transporte           | 15              | 0,35              | 5,25           |
| Imprevistos          | 3               | 6,00              | 18,00          |
| <b>TOTAL</b>         |                 |                   | 872,25         |

Fuente: Informe de Tesis  
Autor: Fabricio Maldonado

## Financiación

900 dólares que fue otorgado por mis padres para la culminación de mi meta proyectada.

## g. Bibliografía

- Adriana, M. (1 de Julio de 2009). moreoadriana-intranet.blogspot.com.  
Obtenido de FUNCION DEL INTRANET : <http://moreoadriana-intranet.blogspot.com/2009/07/funcion-del-intranet.html>
- Alegsa, L. (s.f.). ALEGSA. Obtenido de Definición de desarrollo web :  
<http://www.alegsa.com.ar/Dic/desarrollo%20web.php>
- Braude. (16 de Abril de 2013). blogspot. Obtenido de METODOLOGÍA EN CASCADA: <http://metodologiaencascada.blogspot.com/>
- Concepto de. (s.f.). Obtenido de Concepto de Internet:  
<http://concepto.de/internet/>
- Concepto de. (s.f.). Obtenido de Tipos de conexiones a Internet:  
<http://concepto.de/internet/>
- Concepto de. (s.f.). Obtenido de Servicios y Usos: <http://concepto.de/internet/>
- CONCEPTO DEFINICIÓN DE. (8 de Febrero de 2014). Obtenido de MÉTODO DEDUCTIVO: <http://conceptodefinicion.de/metodo-deductivo/>
- Definición ABC. (s.f.). Obtenido de PÁGINA WEB:  
<http://www.definicionabc.com/tecnologia/pagina-web.php>
- Definición ABC. (s.f.). Obtenido de imágenes, sonidos, animaciones:  
<http://www.definicionabc.com/tecnologia/pagina-web.php>
- El Rincón del Vago. (s.f.). Obtenido de MÉTODO ANALÍTICO:  
<http://html.rincondelvago.com/metodo-analitico-y-sintetico.html>

- Gretter, G. (2011). InnovaAge. Obtenido de <http://www.innovaportal.com/innovaportal/v/77/1/innova.front/beneficios-de-usar-una-intranet>
- Intranet, D. d. (2007-2016). DefiniciónABC. Obtenido de <http://www.definicionabc.com/tecnologia/intranet.php>
- Medina, B. (Abril de 2009). Monografias. Obtenido de MÉTODO CIENTÍFICO: <http://www.monografias.com/trabajos70/metodo-cientifico/metodo-cientifico.shtml#ixzz4Na3fV6Kj>
- Ochoa G., A. B. (s.f.). Monografias. Obtenido de MÉTODO SINTÉTICO : <http://www.monografias.com/trabajos11/metods/metods2.shtml#mtodosinta#ixzz4Nah4dBR8>
- Pérez Porto, M. J. (2012). Definición DE. Obtenido de MÉTODO INDUCTIVO: <http://definicion.de/metodo-inductivo/#ixzz4NgFA9Ynp>
- Pérez Porto, Merino, J. (2009). Definición DE. Obtenido de DEFINICIÓN DE PÁGINA WEB: <http://definicion.de/pagina-web/>
- Pérez Porto, Merino, J. (2010). Definición DE. Obtenido de DEFINICIÓN DE WEB: <http://definicion.de/web/>
- PORTAL WEB. (s.f.). EDUCALAB. Obtenido de [http://roble.pntic.mec.es/jprp0006/tecnologia/bachillerato\\_tic/unidad02\\_buscadores/buscadores04\\_portales.htm](http://roble.pntic.mec.es/jprp0006/tecnologia/bachillerato_tic/unidad02_buscadores/buscadores04_portales.htm)
- Web Dinámica, P. (2009). BUYTO. Obtenido de <http://www.buyto.es/general-diseno-web/que-es-una-pagina-web-dinamica-para-que-sirve-una-pagina-web-dinamica>

- Web Estática, P. (2009). BUYTO. Obtenido de <http://www.buyto.es/general-diseno-web/que-es-una-pagina-web-estatica-para-que-sirve-una-pagina-web-estatica>
- Web, E. (2016). WebGdl. Obtenido de <http://web-gdl.com/servicios/diseno-de-paginas-web/estandares-web/>

## 7.2. Manual de Usuario Anexo 2

### Botón Inicio

GRÁFICO N° 11

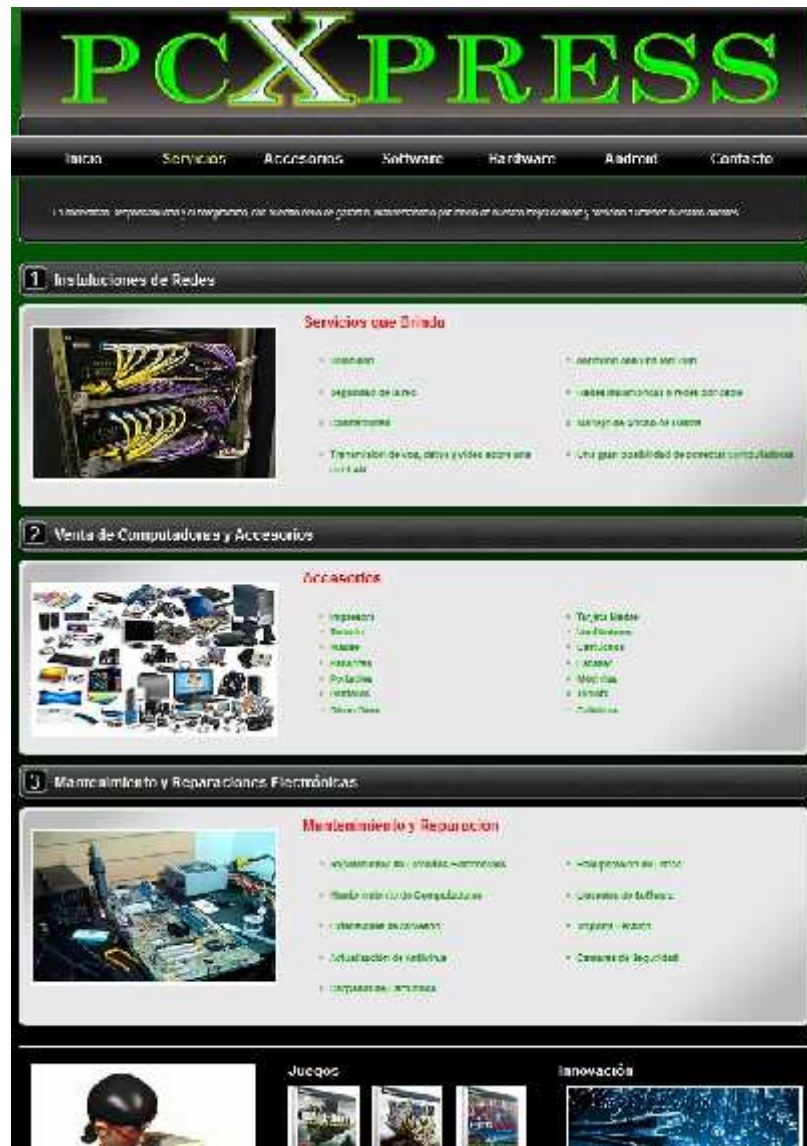


Fuente: página web de la Empresa "PCXPRESS"  
 Autor: Fabricio Maldonado

En esta pestaña indica la Misión, Visión, Combos, páginas de investigación y las marcas que van a utilizar.

## Boton Servicio

GRÁFICO N° 12

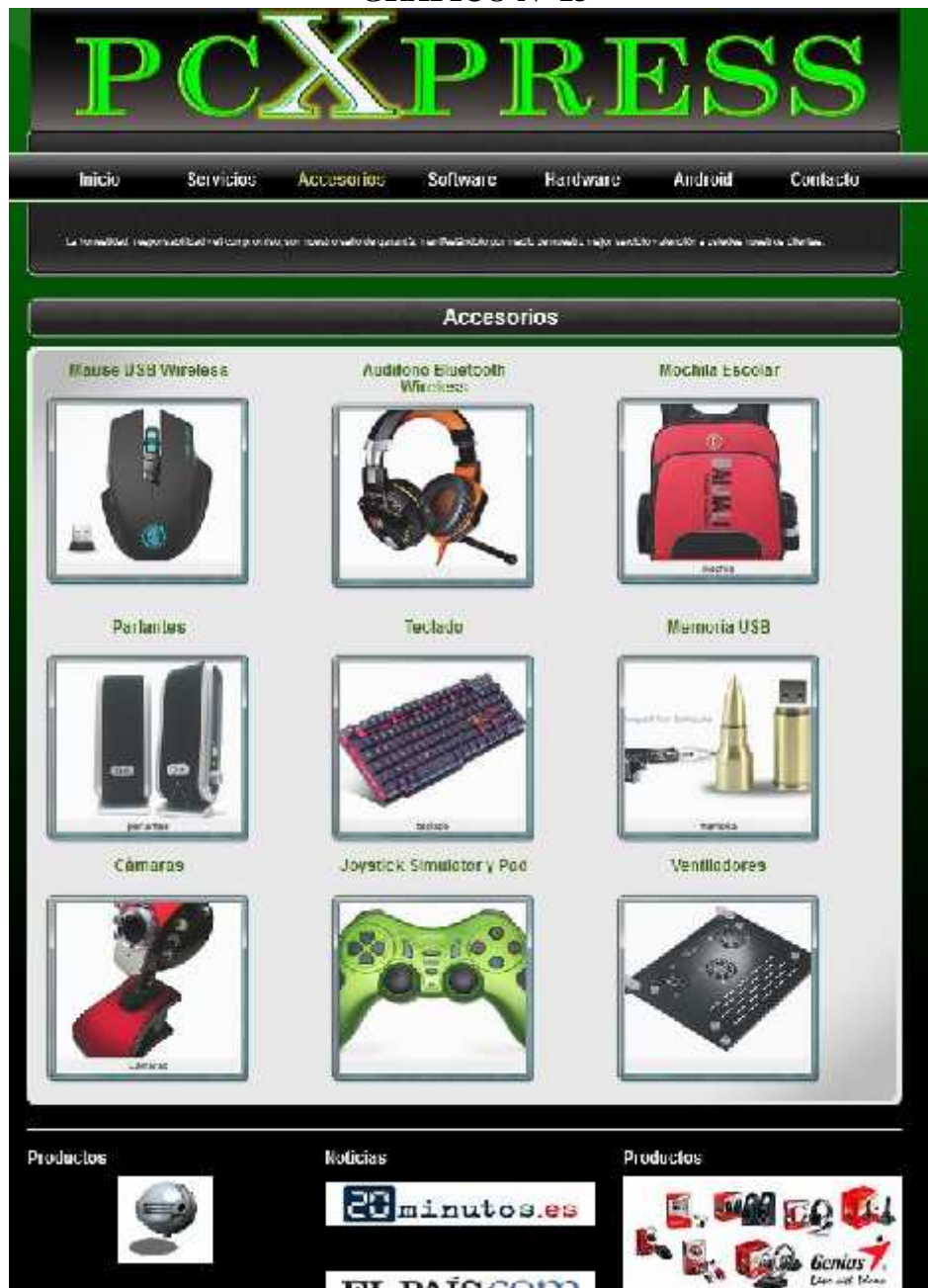


Fuente: página web de la Empresa "PCXPRESS"  
 Autor: Fabricio Maldonado

En esta página web contiene los servicios que brinda la empresa que son: Instalaciones de Redes, Venta de Computadoras y Accesorios, Mantenimiento, Reparación Electrónica y enlaces de juegos para descargar.

## Botón de Accesorios

GRÁFICO N° 13



Fuente: página web de la Empresa "PCXPRESS"  
 Autor: Fabricio Maldonado

En esta página web se indica los productos que tiene la empresa, además contiene links de Noticias para informarse.

## Botón de Software

GRÁFICO N° 14



Fuente: página web de la Empresa "PCXPRESS"  
 Autor: Fabricio Maldonado

En esta página web se indica los programas que tiene la empresa, además contiene links de Cursos Online para informarse.



## Botón Hardware

GRÁFICO N° 15



Fuente: página web de la Empresa "PCXPRESS"  
 Autor: Fabricio Maldonado

En esta página web se indica los productos que tiene la empresa, además contiene links de tiendas de computadoras online.

## Botón Android

GRÁFICO N° 16



Fuente: página web de la Empresa "PCXPRESS"  
 Autor: Fabricio Maldonado

En esta página web contiene links para poder descargar aplicaciones y juegos Android, además las mejores de revistas de Robótica y series.

## Botón Contacto

### GRÁFICO N° 17

Fuente: página web de la Empresa “PCXPRESS”  
 Autor: Fabricio Maldonado

En esta página web se indica la ubicación de la empresa “PCXPRESS” y teléfono, además los links de las mejores 10 páginas de revistas de tecnología.

### 7.3. Manual de Programador Anexo 3



#### CODIGO FUENTE

```

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>PCXPRESS</title>
<meta name="keywords" content="" />
<meta name="description" content="" />
<link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />

<script type="text/javascript" src="lib/jquery-1.3.2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="lib/jquery.easing.1.3.js"></script>
<script type="text/javascript" src="lib/jquery.coda-slider-2.0.js"></script>
<!-- Initialize each slider on the page. Each slider must have a unique id -->
<script type="text/javascript">
$.ready(function() {
$('#coda-slider-2').codaSlider({
    autoSlide: true,
    autoSlideInterval: 6000,
    autoSlideStopWhenClicked: true
});

```

```

});

</script>

<!-- End JavaScript -->

<!-- Pirobox setup and styles -->

<script type="text/javascript" src="lib/pirobox.js"></script>

<script type="text/javascript">

$(document).ready(function() {

    $.piroBox({

        my_speed: 400, //animation speed

        bg_alpha: 0.1, //background opacity

        slideShow : false, // true == slideshow on, false == slideshow off

        slideSpeed : 4, //slideshow duration in seconds(3 to 6 Recommended)

        close_all : '.piro_close,piro_overlay'// add class .piro_overlay(with comma)if you want
        overlay click close piroBox

    });

});

</script>

<link href="images/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

<style type="text/css">

body,td,th {

    font-size: 12px;

}

</style>

<!-- Pirobox setup and styles end-->

```

```

</head>

<body>

    <div id="top_header">
        <div id="">
            <p><a><font size="+4"><center>
            <p></p>
                </center></font></a></p>
        </div>
        <div id="header_border_top"></div>
        <div class="inner_copy"></div>
</div>

    <div id="menu_bg">
        <div id="menu">
            <ul>
                <li>
                    <div align="center"><a href="index.html" class="active">Inicio</a></div>
                    </li>
                    <li><a href="servicios.html">Servicios</a></li>
                    <li><a href="accesorios.html">Accesorios</a></li>
                    <li><a href="software.html">Software</a></li>
                    <li><a href="hardware.html">Hardware</a></li>
                    <li><a href="android.html">Android </a></li>
                    <li><a href="contacto.html">Contacto</a></li>
                </ul>

```

```

        </div>

</div>

<div id="preview_bg">

        <div id="preview_block">

                <div class="coda-slider-wrapper">

<div class="coda-slider preload" id="coda-slider-2">

        <div class="panel">

                <div class="panel-wrapper">

                        <div class="p_center">

                                <div class="p_con_left">

                                        <p class="green">COMBO1&nbsp;</p>

                                        <br/>

<p class="normal">PROCESADOR INTEL CORE I3 DE 3,7 GHZ 4taGENERACION
MOTHERBOAR CON CHIP INTEL H81 COMPATIBLE i5-i7; MEMORIA 4 GB
DDR3; DISCO DURO 1000 GB 1TB; LECTOR DE MEMORIAS
CASE ATX A SU ELECCION; TECLADO MULTIMEDIA; MOUSE OPTICO;
PARLANTES; MONITOR LED DE 20"</p>

                                </div>

                                <div class="p_con_right">

<a class="pirobox_header" title="Metamorph_CloudyDay"></a>

                                </div>

                                </div>

                                </div>

                                </div>

```

```
</div>
```

```
<div class="panel">
```

```
<div class="panel-wrapper">
```

```
<div class="p_con_left">
```

```
<p class="green">IMPRESORA</p>
```

```
<br/>
```

```
<p class="normal">Prepárate para imprimir, escanear y fotocopiar con un solo equipo.
Imprime miles de páginas gracias a sus cartuchos de larga duración y de ultra
capacidad. Calidad de impresión superior y confiable con líneas súper nítidas, menos
manchas y negros más oscuros en todos tus documentos y fotos. Además, usa siempre
tintas HP originales y obtén fotos con colores duraderos. </p>
```

```
</div>
```

```
<div class="p_con_right">
```

```
<a class="pirobox_header"></a>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="panel">
```

```
<div class="panel-wrapper">
```

```
<div class="p_con_left">
```

```
<p class="green">PORTATIL HP&nbsp;</p>
```

```
<br/>
```

```
<p class="normal">Nueva de paquete HP 14-R021LA; Pantalla LED de 14" HD; Disco
duro de 1000 Gigas; Procesador Intel Core i3 5005U de 5ta. Generación; 2 Ghz, Doble
```



nucleo, 4 subprocesos, 3 Mb caché, 64-bits; Memoria 4 Gigas; DVD Writer; WebCam; Wireless Wi-fi; HDMI; 3 USB (1 es 3.0); Red, sonido; Lector de memoria; Teclado en español con Ñ; Batería para unas 3 horas; Garantía de 1 año de fábrica. </p>

</div>

<div class="p\_con\_right">

<a class="pirobox\_header"></a>

</div>

</div>

</div>

<div class="panel">

<div class="panel-wrapper">

<div class="p\_con\_left">

<p class="green"> CAMARA SONY</p>

<br/>

<p class="normal">Sencillez y portabilidad de la mano de la Sony DSC-W830. Elige tu color y empieza a disfrutar de unas fotos impresionantes con una resolución de 20 megapíxeles para que las puedas convertir en posters o cuadros sin perder ni una pizca de detalle. Su lente ZEISS, el estabilizador de imagen óptico y el sensor CCD Empieza a grabar vídeos en calidad HD con solo pulsar un botón.</p>

</div>

<div class="p\_con\_right">

<a class="pirobox\_header"></a>

</div>

```

        </div>

    </div>

</div>

<div id="header_bottom">
<p> La honestidad, responsabilidad y el compromiso, son nuestro sello de garantía,
manifestándolo por medio de nuestro mejor servicio y atención a ustedes nuestros
clientes.</p>

</div>

<div class="header_bor_bot"></div>

<div id="content">

    <div class="column_box">

        <div class="col1">

            <div class="index_title">



                <h2>Paginas de Investigación</h2>

            </div>

            <div class="col_bg_top"></div>

            <div class="col_bg">

                <div class="col_grad_bot">

                    <div class="col_grad_top">

```

```

                                <div class="pad">

<div></div>

<a href="http://www.intercambiosvirtuales.org" target="_blank" title="Intercambios
Virtuales">Intercambios Virtuales</a><br/>

<p>Android; Cursos Multimedia; Juegos; Sistemas Operativos; Software;
Documentales; Linux.</p>

<div class="col_hr_line"></div>

<div></div>

<a href="http://www.megawarez.org" target="_blank"
title="Megawarez">Megawarez</a><br/>

<p>Peliculas; Antivirus; Juegos; Series; Sistemas Operativos; Graficos; Diarios;
Android.</p>

                                </div>

                                </div>

                                </div>

                                </div>

                                <div class="col_bg_bot"></div>

                                </div>

                                <div class="col2">

                                <div class="index_title">



```

```

                <h2>Misión</h2>

            </div>

            <div class="col_bg_top"></div>

            <div class="col_bg">

                <div class="col_grad_bot">

                    <div class="col_grad_top">

                        <div class="pad">

                            <p>La empresa está dedicada a la venta de equipos de cómputo, Portátiles, Cámaras,
                            Notebooks, Tablets y todo lo referente con productos tecnológicos. Brindan asesoría e
                            instalación de redes, ensamble de computadores, reparación y actualización de portátiles
                            y equipos de mesa. Cuentan con personal capacitado para atender las necesidades, el
                            objetivo es brindar siempre el mejor servicio, con la mejor garantía.

                                </li>

                            </ul>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

            <div class="col_bg_bot"></div>

        </div>

        <div class="col3">

            <div class="index_title">

```

```
<h2>Visión</h2>
```

```
</div>
```

```
<div class="col_bg_top"></div>
```

```
<div class="col_bg">
```

```
<div class="col_grad_bot">
```

```
<div class="col_grad_top">
```

```
<div class="pad" style="padding-bottom: 3px;">
```

```
<h3><p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&ldquo;PCXPRESS&rdquo; tiene la visión de llegar a ser la primera empresa  
prestadora de servicios de mantenimiento, de enseñanza a domicilio, para luego  
expandirse a las principales ciudades de nuestro país, prestando servicios de excelente  
calidad mediante personal altamente capacitado, culto, honesto y honrado</p>
```

```
</h3>
```

```
<div style="text-align: right"></div>
```

```
<div style="text-align: right"></div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="col_bg_bot"></div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="con_white_hr"></div>
```

```
<div class="column_box">
```

```

<div class="col1">

    <h2>LOGO TIPO</h2>

    <div id="log">

        <form id="form1" method="post" action="#">

            <fieldset>

<p><center></center>

                <p></p>

                <p>&nbsp;</p>

            </fieldset>

        </form>

    </div>

</div>

<div class="col2">

<h2><span id="result_box2" lang="es" xml:lang="es">Nuestra informaci3n de
contacto</span></h2>

<p class="bg_black">Lourdes 12 - 78 entre Bernardo Valdivieso y Olmedo;
Telefono:2580 203; Celular: 0988965479 - 0995336450; Email:
pcxpressmr@hotmail.com</p>

    <h2> <p class="bg_black">Marcas</p></h2>

    <ul class="ul_bot">

<li><a href="http://www8.hp.com/mx/es/home.html" target="_blank">HP</a></li>

<li><a href="http://www.dell.es" target="_blank">DELL</a></li>

<li><a href="https://epson.com.ec" target="_blank">EPSON</a></li>

<li><a href="http://www.toshiba.es" target="_blank">TOSHIBA</a></li>

```

```

<li><a href="http://www.samsung.com/es/home/"
target="_blank">SAMSUNG</a></li>

    </ul>

    </div>

    <div class="col3">

        <h2>Innovación</h2>

        <a class="pirobox_footer"></a>

        <a class="pirobox_footer"></a>

            </div>

        </div>

        <div class="con_white_hr"></div>

    </div>

    <div id="footer">

        <div id="link_bar">

            <ul>

                <li><a href="https://www.youtube.com/?hl=es&gl=ES" target="_blank"></a></li>

                <li><a
                href="https://www.google.com.ec/?gfe_rd=cr&ei=CrptWIOpCcTI8AfHuZToAw&gws
                _rd=ssl" target="_blank"></a></li>

```

```
<li><a
href="https://www.facebook.com/profile.php?id=100008969615436&lst=1151756269
%3A100008969615436%3A1489581229"target="_blank"></a></li>
```

```
<li><a href="https://www.skype.com/es" target="_blank"></a></li>
```

```
<li><a href="https://espanol.yahoo.com" target="_blank"></a></li>
```

```
<li><a href="https://twitter.com" target="_blank"></a></li>
```

```
<blockquote>
```

```
<h2 align="right"><MARQUEE WIDTH=50% HEIGHT=60
ALIGN=BOTTOM><font color="03ff38">INTEL GIGABYTE ASUS BIOSTAR
EVGA</font></MARQUEE></h2>
```

```
</blockquote>
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```





## CODIGO FUENTE

```

<head>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>PCXPRESS</title>

<meta name="keywords" content="" />

<meta name="description" content="" />

<link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />

<!-- Pirobox setup and styles -->

<script type="text/javascript" src="lib/jquery-1.3.2.min.js"></script>

<script type="text/javascript" src="lib/pirobox.js"></script>

<script type="text/javascript">

$(document).ready(function() {

    $.piroBox({

        my_speed: 400, //animation speed

        bg_alpha: 0.1, //background opacity

        slideShow : false, // true == slideshow on, false == slideshow off

        slideSpeed : 4, //slideshow duration in seconds(3 to 6 Recommended)

        close_all : '.piro_close,.piro_overlay'// add class .piro_overlay(with comma)if you want
        overlay click close piroBox

    });

});

```

```

</script>

<link href="images/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

<!-- Pirobox setup and styles end-->

</head>

<body>

        <div id="top_header">

                <div id="">

                        <p><a><font size="+4"><center>

<p></p>

                        </center></font></a></p>

                </div>

                <div id="header_border_top"></div>

                <div class="inner_copy"></div>

</div>

        <div id="menu_bg">

                <div id="menu">

                        <ul>

                                <li>

<div align="center"><a href="index.html">Inicio</a></div>

                                </li>

                                <li><a href="servicios.html" class="active">Servicios</a></li>

                                <li><a href="accesorios.html">Accesorios</a></li>

                                <li><a href="software.html">Software</a></li>

                                <li><a href="hardware.html">Hardware</a></li>

```

```

<li><a href="android.html">Android </a></li>

<li><a href="contacto.html">Contacto</a></li>

</ul>

</div>

</div>

<div id="header_bottom">

<p>La honestidad, responsabilidad y el compromiso, son nuestro sello de garantía,
manifestándolo por medio de nuestro mejor servicio y atención a ustedes nuestros
clientes.</p>

</div>

<div class="header_bor_bot">

</div>

<div id="content">

<div class="services_box">

<div class="service_title">

<div class="num_title"><p>1</p></div>

<h2><span id="result_box2" lang="es" xml:lang="es">Instalaciones de
Redes</span></h2>

</div>

<div class="con_bg_top"></div>

<div class="col_bg">

<div class="col_grad_bot">

<div class="col_grad_top">

<div class="services_col1">

```

```
<div class="link_center"></div>
```

```
<a class="pirobox_services" title="Services Image 1"></a>
```

```
</div>
```

```
<div class="services_col2">
```

```
<h2><span id="result_box3" lang="es" xml:lang="es"><font color="red">Servicios
que Brinda</font></span>:</h2>
```

```
<ul class="ul_bot">
```

```
<li><a>Velocidad</a></li> <br>
```

```
<li><a>Seguridad de la red</a></li><br>
```

```
<li><a>Confiabilidad</a></li><br>
```

```
<li><a>Transmisión de voz, datos y video sobre una red LAN</a></li><br>
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

```
<div class="services_col3">
```

```
<ul class="ul_bot">
```

```
<li><a>conexión con una red Wifi</a></li><br>
```

```
<li><a>Redes inalámbricas o redes por cable</a></li><br>
```

```
<li><a>Manejo de Ancho de Banda</a></li><br>
```

```
<li><a>Una gran posibilidad de conectar computadoras</a></li><br>
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

```
<div style="clear: both"></div>
```

```
</div>
```

```

        </div>

    </div>

    <div class="con_bg_bot"></div>

</div>

<div class="services_box">

    <div class="service_title">

        <div class="num_title"><p>2</p></div>

        <h2>Venta de Computadoras y Accesorios</h2>

    </div>

    <div class="con_bg_top"></div>

    <div class="col_bg">

        <div class="col_grad_bot">

            <div class="col_grad_top">

                <div class="services_col1">

                    <div class="link_center"></div>

                    <a class="pirobox_services" title="Services Image 2"></a>

                                </div>

                    <div class="services_col2">

                        <h2><span id="result_box4" lang="es" xml:lang="es"><font
                        color="red">Accesorios</font></span>:</h2>

                            <ul class="ul_bot">

                                <li><a>Impresora</a></li>

                                <li><a>Teclado</a></li>

```

<li><a>Mause</a></li>

<li><a>Parlantes</a></li>

<li><a>Portatiles</a></li>

<li><a>Pantallas</a></li>

<li><a>Disco Duro</a></li>

</ul>

</div>

<div class="services\_col3">

<ul class="ul\_bot">

<li><a>Tarjeta Madre</a></li>

<li><a>Ventiladores</a></li>

<li><a>Cartuchos</a></li>

<li><a>Escaner</a></li>

<li><a>Mochilas</a></li>

<li><a>Tablets</a></li>

<li><a>Celulares</a></li>

</ul>

</div>

<div style="clear: both"></div>

</div>

</div>

</div>

<div class="con\_bg\_bot"></div>

</div>

```

<div class="services_box">
    <div class="service_title">
        <div class="num_title"><p>3</p></div>
    <h2>Mantenimiento y Reparaciones Electrónicas</h2>
    </div>
    <div class="con_bg_top"></div>
    <div class="col_bg">
        <div class="col_grad_bot">
            <div class="col_grad_top">
                <div class="services_col1">
                    <div class="link_center"></div>
                    <a class="pirobox_services" title="Services Image 3"></a>
                </div>
                <div class="services_col2">
                    <h2><span id="result_box5" lang="es" xml:lang="es"><font
color="red">Mantenimiento y Reparación</font></span></h2>
                    <ul class="ul_bot">
                        <li><a>Reparaciones de Circuitos Electrónicos</a></li><br>
                        <li><a>Mantenimiento de Computadoras</a></li><br>
                        <li><a>Extensiones de cableado</a></li><br>
                        <li><a>Actualización de Antivirus</a></li><br>
                        <li><a>Cargador de Cartuchos</a></li><br>
                    </ul>

```

```

</div>
<div class="services_col3">
    <ul class="ul_bot">
<li><a>Recuperación de Datos</a></li><br>
<li><a>Licencias de Software</a></li><br>
<li><a>Soporte Técnico</a></li><br>
<li><a>Camaras de Seguridad</a></li><br>
    </ul>
</div>
<div style="clear: both"></div>
</div>
</div>
<div class="con_bg_bot"></div>
</div>
<div class="con_white_hr"></div>
<div class="column_box">
    <div class="col1">
        <div id="log">
<form id="form1" method="post" action="#">
            <fieldset>
                </form>
            <center>

```



```

<p><a><center></center></a>
</p>
</center>
</p>
</div>
</div>
<div class="col2">
<h2>Juegos</h2>
<p><a href="http://re-
direcciona.me/0/VjFaV2IxVXdNVWhVYTFacFRURndUbFJYTVRObFZtdDNXa1Zr
YkdKV1NrbFdiR2hYVjJzeGNXSkVRbFZTUIRWaFdrY3hVbVZHU25OVmJGSlhW
MFZLTWxaSGNFTmtiRUpTVUZRD1BRPT0rUA==" target="_blank"></a></p>
<p><a href="http://re-
direcciona.me/0/VjFaV2IxVXdNVWhVYTFacFRURndUbFJYTVRObFZtdDNXa1Zr
YkdKV1NrbFdiR2hYVjJzeGNXSkVRbFZTUIRWaFdrZHpNR1ZzVW5SUFYyaFhZa
1ZyZDFadGVGZFiRUpTVUZRD1BRPT0rUA==" target="_blank"></a></p>
<p><a href="http://re-
direcciona.me/0/VjFaV2IxVXdNVWhVYTFacFRURndUbFJYTVRObFZtdDNXa1Zr
YkdKV1NrbFdiR2hYVjJzeGNXSkVRbFZTUIRWaFdrZDRWMU5YUmtWVWF6bH

```

BZbFUwZWxaSE1ERmpiRUPTVUZRD1BRPT0rUA==" target="\_blank"></a></p>

<p>&nbsp;</p>

<hr width="60%"> </hr>

<p><a href="http://re-

direcciona.me/0/VjFaV2IxVXdNVWhVYTFacFRURndUbFJYTVRObFZtdDNXa1Zr  
 YkdKV1NrbFdiR2hYVjJzeGNXSkVRbFZTUIRWaFdrZHPOVl14WkhGUmJIQlhWbF  
 p3TkZaR1kzZE9Sa0pTVUZRD1BRPT0rUA==" target="\_blank"></a></p>

<p><a href="http://re-

direcciona.me/0/VjFaV2IxVXdNVWhVYTFacFRURndUbFJYTVRObFZtdDNXa1Zr  
 YkdKV1NrbFdiR2hYVjJzeGNXSkVRbFZTUIRWaFdrY3hVMWRHVW5ST1ZuQm9  
 UV3hLVDFacldsTIJiRUPTVUZRD1BRPT0rUA==" target="\_blank"></a></p>

<p><a href="http://re-

direcciona.me/0/VjFaV2IxVXdNVWhVYTFacFRURndUbFJYTVRObFZtdDNXa1Zr  
 YkdKV1NrbFdiR2hYVjJzeGNXSkVRbFZTUIRWaFdrZDRZV1JHWkhWaVIzQnNZb  
 GhvVEZZeU1UUIJiRUPTVUZRD1BRPT0rUA==" target="\_blank"></a></p>

</ul>

```
</div>
```

```
<div class="col3">
```

```
<h2>Innovación</h2>
```

```
<a class="pirobox_footer"><center></center></a>
```

```
<a class="pirobox_footer"><center></center></a>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="con_white_hr"></div>
```

```
</div>
```

```
<div id="footer">
```

```
<div id="link_bar">
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="https://www.youtube.com/?hl=es&gl=ES" target="_blank"></a></li>
```

```
<li><a
```

```
href="https://www.google.com.ec/?gfe_rd=cr&ei=CrptWIOpCcTI8AfHuZToAw&gws
_rd=ssl" target="_blank"></a></li>
```

```
<li><a href="https://es-es.facebook.com/people/PC-Xpress/100008969615436"
```

```
target="_blank"></a></li>
```

```
<li><a href="https://www.skype.com/es" target="_blank"></a></li>
```

```

<li><a href="https://espanol.yahoo.com" target="_blank"></a></li>

<li><a href="https://twitter.com" target="_blank"></a></li>

    <blockquote>

<h2 align="right"><MARQUEE WIDTH=50% HEIGHT=60
ALIGN=BOTTOM><font color="03ff38">INTEL GIGABYTE ASUS BIOSTAR
EVGA</font></MARQUEE></h2>

    </blockquote>

        </ul>

    </div>

</div>

</body>

</html>

```



## CODIGO FUENTE

```

<head>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>PCXPRESS</title>

<meta name="keywords" content="" />

<meta name="description" content="" />

<link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />

```

```

<script type="text/javascript" src="lib/jquery-1.3.2.min.js"></script>

<script type="text/javascript" src="lib/pirobox.js"></script>

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {

    $.piroBox({

        my_speed: 400, //animation speed

        bg_alpha: 0.1, //background opacity

        slideShow : false, // true == slideshow on, false == slideshow off

        slideSpeed : 4, //slideshow duration in seconds(3 to 6 Recommended)

        close_all : '.piro_close,.piro_overlay'// add class .piro_overlay(with comma)if you want
        overlay click close piroBox

    });

});

</script>

<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

<meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=utf-8" />

    <meta name="keywords" content="VisualLightBox, LightBox, Photo
Gallery, Online Photo Album Sharing, Online Photo Album Software" />

    <meta name="description" content="Visual LightBox Gallery created
with VisualLightBox, a free wizard program that helps you easily generate beautiful
Lightbox-style web photo galleries" />

    <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" />

    <!-- Start VisualLightBox.com HEAD section -->

    <link rel="stylesheet" href="engine/css/vlightbox.css" type="text/css" />

```

```

        <style>#vlightbox a#vlb{display:none}</style>
<link rel="stylesheet" href="engine/css/visuallightbox.css" type="text/css"
media="screen" />
<script src="engine/js/prototype.js" type="text/javascript"></script>
<script src="engine/js/scriptaculous.js?load=effects,builder"
type="text/javascript"></script>
<script src="engine/js/visuallightbox.js" type="text/javascript"></script>
        <!-- End VisualLightBox.com HEAD section -->
</head>
<body bgcolor=#ffffff>
                <div id="top_header">
                        <div id="">
                                <p><a><font size="+4"><center>
<p></p>
                                </center></font></a></p>
                        </div>
                <div id="header_border_top"></div>
        <div class="inner_copy"></div>
</div>
        <div id="menu_bg">
                <div id="menu">
                        <ul>
                                <li>
<div align="center"><a href="index.html">Inicio</a></div>

```

```

        </li>
        <li><a href="servicios.html">Servicios</a></li>
    <li><a href="accesorios.html" class="active">Accesorios</a></li>
    <li><a href="software.html">Software</a></li>
    <li><a href="hardware.html">Hardware</a></li>
    <li><a href="android.html">Android </a></li>
    <li><a href="contacto.html">Contacto</a></li>
</ul>
</div>
</div>
<div id="header_bottom">
<p>La honestidad, responsabilidad y el compromiso, son nuestro sello de garantía,
manifestándolo por medio de nuestro mejor servicio y atención a ustedes nuestros
clientes.</p>
</div>
<div class="header_bor_bot">
</div>
<div id="content">
<div id="portfolio_box">
    <div class="portfolio">
        <h1><center>Accesorios</center></h1></div>
        <div class="con_bg_top"></div>
        <div class="col_bg">
            <div class="col_grad_bot">

```

```

<div class="col_grad_top">

    <div class="project_box">

<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div
class="link_center"><center>

<h2><font color="#336600">Mouse USB Wireless</font></h2>

</div></tr></td></table>

        <!-- Start VisualLightBox.com BODY section -->

            <table align="center" width="75%" height="57%"><tr><td><div id="stop-btn"
class="video-controls"><div id="vlightbox">

                <center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/mause.jpg" title="Mouse
Wireless"><center><span></span></center>

                <a rel="lightbox_vlb" href="data/images/mause1.jpg" title="Mouse USB">
                <a rel="lightbox_vlb" href="data/images/rat3.jpg" title="Mouse USB">
                <a rel="lightbox_vlb" href="data/images/rat4.jpg" title="Mouse Wireless">
                <a rel="lightbox_vlb" href="data/images/rat5.jpg" title="Mouse USB">
                <a rel="lightbox_vlb" href="data/images/rat6.jpg" title="Mouse USB">
                <a rel="lightbox_vlb" href="data/images/rat7.jpg" title="Mouse USB"><a id="vlb"
href="#"></div>

            </div></td></tr></table>

        <!-- End VisualLightBox.com BODY section -->

    </div>

<div class="project_box">

```



```
<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td height="37"><div
class="link_left"><center><font color="#336600"><h2>Audifono Bluetooth Wireless
</h2></font></div></td></tr></table>
```

```
<!-- Start VisualLightBox.com BODY section -->
```

```
<table align="center" width="15%" height="50%"><tr><td><div
id="vlightbox">
<center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/audifono.jpg" title="Audifono
Bluetooth Wireless"><center><span></span></center>
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/au2.jpg" title="Audifono Wireless">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/au3.jpg" title="Audifono Bluetooth
Wireless">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/au4.jpg" title="Audifono Bluetooth">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/au5.jpg" title="Audifono Bluetooth
Wireless">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/au6.jpg" title="Audifono Bluetooth
Wireless">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/au7.jpg" title="Audifono Bluetooth
Wireless"><a id="vlb" href="#">
</div></td></tr></table>
```

```
</div>
```

```
<div class="project_box">
```

```

<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div
class="link_center"><center><font color="#336600"><h2>Mochila
Escolar</h2></font>

                </div></tr></td></table>

        <!-- Start VisualLightBox.com BODY section -->

        <table align="center" width="15%" height="50%"><tr><td><div
id="vlightbox">

                <center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/mochila.jpg" title="Mochila
Escolar "><center><span></span></center>

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/m1.jpg" title="Mochila Escolar">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/m2.jpg" title="Mochila Escolar">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/m3.jpg" title="Mochila Escolar">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/m4.jpg" title="Mochila Escolar">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/m5.jpg" title="Mochila Escolar">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/m6.jpg" title="Mochila Escolar"><a id="vlb"
href="#">

                </div></td></tr></table>

        <p>&nbsp;</p>

                </div>

        <div class="project_box">

        <table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div
class="link_center"><center><font
color="#336600"><h2>Parlantes</h2></font></div></td></tr></table>

```

```

<table align="center" width="15%" height="50%"><tr><td><div id="vlightbox">
    <center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/parlantes.jpg"
title="Parlantes"><center><span></span></center>
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/p2.jpg" title="Parlantes">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/p3.jpg" title="Parlantes">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/p4.jpg" title="Parlantes">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/p5.jpg" title="Parlantes">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/p6.jpg" title="Parlantes">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/p7.jpg" title="Parlantes"><a id="vlb"
href="#">
    </div></td></tr></table>
                                </div>
                                <div class="project_box">
<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div
class="link_center"><center><font
color="#336600"><h2>Teclado</h2></font></div></td></tr></table>
<table align="center" width="15%" height="50%">
<tr><td><div id="vlightbox">
    <center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/teclado.jpg"
title="teclado"><center><span></span></center>
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/t1.jpg" title="t1">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/t2.jpg" title="t2">

```



```

<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div
class="link_center"><center><font
color="#336600"><h2>Cámaras</h2></font></div></td></tr></table>
<table align="center" width="15%" height="50%"><tr><td><div id="vlightbox">
    <center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/cámaras.jpg"
title="Cámaras"><center><span></span></center>
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/c1.jpg" title="Cámara">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/c2.jpg" title="Cámara">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/c3.jpg" title="Cámara">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/c4.jpg" title="Cámara Wifi">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/c5.jpg" title="Cámara">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/c6.jpg" title="Cámara wifi"><a id="vlb"
href="#">
    </div></td></tr></table>
</div>
<div class="project_box">
<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div
class="link_center"><center><font color="#336600"><h2>Joystick Simulator y
Pad</h2></font></div></td></tr></table>
<table align="center" width="15%" height="50%"><tr><td><div id="vlightbox">
    <center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/joystick.jpg" title="Joystick
Pad"><center><span></span></center>

```

```

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/y6.jpg" title="Joystick Simulator">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/y1.jpg" title="Joystick Pad">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/y3.jpg" title="Joystick Simulator">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/y2.jpg" title="Joystick Pad">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/y4.jpg" title="Joystick Simulator">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/y5.jpg" title="Joystick Pad"><a id="vlb"
href="#">

```

```

</div></td></tr></table>

```

```

</div>

```

```

<div class="project_box">

```

```

<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div

```

```

class="link_center"><center><font

```

```

color="#336600"><h2>Ventiladores</h2></font></div></td></tr></table>

```

```

<table align="center" width="15%" height="50%"><tr><td><div id="vlightbox">

```

```

<center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/ventiladores.jpg"

```

```

title="Ventilador para Notebook"><center><span></span></center>

```

```

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/v1.jpg" title="Ventilador para Notebook">

```

```

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/v2.jpg" title="Ventilador para Disco Duro
Interno">

```

```

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/v3.jpg" title="Ventilador para Notebook">

```

```

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/v4.jpg" title="Ventilador para Notebook">

```

```

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/v5.jpg" title="Ventilador para Notebook">

```

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/v7.jpg" title="Ventilador para Ordenador"><a
id="vlb" href="#">
```

```
</div></td></tr></table>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div style="clear: both"></div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="con_bg_bot"></div>
```

```
</div>
```

```
<div class="con_white_hr"></div>
```

```
<div class="column_box">
```

```
<div class="col1">
```

```
<div id="log">
```

```
<div class="col3">
```

```
<h2>Productos</h2>
```

```
<a href="#" class="pirobox_footer"></a><a><center></center></a>
```

```
<a href="#" class="pirobox_footer"></a> <a><center></center></a>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="col2">
```

## <h2>Noticias Online</h2>

```

<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><marquee
onmouseover="stop()" onmouseout="start()" scrollamount="2" scrolldelay="50"
direction="up">
    <li><a href="http://www.elmundo.es" target="_blank"><center>
<p></p></center></a></li>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <li><a href="http://www.20minutos.es" target="_blank"><center>
<p></p></center></a>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <li><a href="http://elpais.com/elpais/portada_america.html" target="_blank"><center>
<p></p></center></a></li>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <li><a href="http://ultimahora.es" target="_blank"><center>
<p></p></center></a></li>
</marquee></td></tr></table>

```



```

</div>

<div class="col3">

<h2>Productos</h2>

<a href="#" class="pirobox_footer"></a><a><center></center></a>

<a href="#" class="pirobox_footer"></a><a><center></center></a>

</div>

</div>

<div class="con_white_hr"></div>

</div>

<div id="footer">

<div id="link_bar">

<ul>

<li><a href="https://www.youtube.com/?hl=es&gl=ES" target="_blank"></a></li>

<li><a
href="https://www.google.com.ec/?gfe_rd=cr&ei=CrptWIOpCcTI8AfHuZToAw&gws
_rd=ssl" target="_blank"></a></li>

<li><a href="https://es-es.facebook.com/people/PC-Xpress/100008969615436"
target="_blank"></a></li>

```

```

<li><a href="https://www.skype.com/es" target="_blank"></a></li>

<li><a href="https://espanol.yahoo.com" target="_blank"></a></li>

<li><a href="https://twitter.com" target="_blank"></a></li>

    <blockquote>

        <h2 align="right"><MARQUEE WIDTH=50% HEIGHT=60
ALIGN=BOTTOM><font color="03ff38">INTEL GIGABYTE ASUS BIOSTAR
EVGA</font></MARQUEE></h2>

    </blockquote>

        </ul>

    </div> </div>

</body>

</html>

```



## CODIGO FUENTE

```

<head>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>PCXPRESS</title>

```

```

<meta name="keywords" content="" />

<meta name="description" content="" />

<link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />

<script type="text/javascript" src="lib/jquery-1.3.2.min.js"></script>

<script type="text/javascript" src="lib/pirobox.js"></script>

<script type="text/javascript">

$(document).ready(function() {

    $.piroBox({

        my_speed: 400, //animation speed

        bg_alpha: 0.1, //background opacity

        slideShow : false, // true == slideshow on, false == slideshow off

        slideSpeed : 4, //slideshow duration in seconds(3 to 6 Recommended)

        close_all : '.piro_close,.piro_overlay'// add class

.piro_overlay(with comma)if you want overlay click close piroBox

    });

});

</script>

<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

<meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=utf-8" />

    <meta name="keywords" content="VisualLightBox, LightBox, Photo
Gallery, Online Photo Album Sharing, Online Photo Album Software" />

    <meta name="description" content="Visual LightBox Gallery created
with VisualLightBox, a free wizard program that helps you easily generate beautiful
Lightbox-style web photo galleries" />

```

```

<link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" />

<!-- Start VisualLightBox.com HEAD section -->

<link rel="stylesheet" href="engine/css/vlightbox.css" type="text/css" />
<style>#vlightbox a#vlb{display:none}</style>

<link rel="stylesheet" href="engine/css/visuallightbox.css" type="text/css"
media="screen" />

<script src="engine/js/prototype.js" type="text/javascript"></script>
<script src="engine/js/scriptaculous.js?load=effects,builder"
type="text/javascript"></script>
<script src="engine/js/visuallightbox.js" type="text/javascript"></script>
</head>

<body>

        <div id="top_header">

                <div id="">

                        <p><a><font size="+4"><center>

<p></p>

                        </center></font></a></p>

                </div>

                <div id="header_border_top"></div>

        <div class="inner_copy"></div>

</div>

        <div id="menu_bg">

                <div id="menu">

                        <ul>

```

```

        <li>
<div align="center"><a href="index.html">Inicio</a></div>
        </li>
        <li><a href="servicios.html">Servicios</a></li>
        <li><a
href="accesorios.html">Accesorios</a></li>
        <li><a href="software.html" class="active">Software</a></li>
        <li><a href="hardware.html">Hardware</a></li>
        <li><a href="android.html">Android </a></li>
        <li><a href="contacto.html">Contacto</a></li>
    </ul>
</div>
</div>
<div id="header_bottom">
    <p>La honestidad, responsabilidad y el compromiso, son nuestro
sello de garantía, manifestándolo por medio de nuestro mejor servicio y atención a
ustedes nuestros clientes.</p>
</div>
<div class="header_bor_bot">
</div>
<div id="content">
    <div id="portfolio_box">
    <div class="portfolio">
        <h1><center>Productos</center></h1></div>

```

```

<div class="con_bg_top"></div>

<div class="col_bg">

    <div class="col_grad_bot">

        <div class="col_grad_top">

            <div class="project_box">

<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div
class="link_center"><center><font color="#336600"><h2>Software de
Descargas</h2></font></div></tr></td></table>

<table align="center" width="15%"><tr><td><div id="vlightbox">

    <center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/ares.jpg"
title="Ares"><center><span></span></center>

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/emule.jpg" title="Emule">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/jdownloader.jpg" title="Jdownloader">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/utorrent.jpg" title="Utorrent">
<a id="vlb" href="#">

    </div></td></tr></table>

        </div>

            <div class="project_box">

<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div
class="link_center"><center>

<h2><font color="#336600">Adobe</font></h2></div></td></tr></table>

<table align="center" width="15%"><tr><td><div id="vlightbox">

```

```

<center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/acrobat.jpg"
title="Acrobat"><center><span></span></center>
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/after_effects_cc.jpg" title="After Effects cc">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/audition_cc.jpg" title="Audition CC">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/bridge_cc.jpg" title="Bridge CC">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/creative.jpg" title="Creative">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/dreamweaver_cc.jpg" title="Dreamweaver
CC">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/flash.jpg" title="Flash">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/illustrator.jpg" title="Illustrator">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/indesing.jpg" title="InDesing">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/media_encoder.jpg" title="Media Encoder">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/muse_cc.jpg" title="Muse cc">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/photoshop.jpg" title="Photoshop">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/prelude_cc.jpg" title="Prelude CC">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/premiere.jpg" title="Premiere">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/speedgrade_cc.jpg" title="Speedgrade cc"><a
id="vlb" href="#">
</div></td></tr></table>

</div>

<div class="project_box">

<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div
class="link_center"><center><font color="#336600">

```

```

                <h2>Antivirus</h2></font></div></td></tr></table>

<table align="center" width="15%"><tr><td><div id="vlightbox">

    <center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/antivirus.jpg" title="NOD
32"><center><span></span></center>

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/antivirus1.jpg" title="KASPERSKY">

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/antivirus2.jpg" title="AVG">

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/antivirus3.jpg" title="PANDA">

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/antivirus4.jpg" title="NORTON">

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/antivirus5.jpg" title="AVAST"><a id="vlb"
href="#">

    </div></td></tr></table>

                                </div>

                                <div class="project_box">

<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div
class="link_center"><center><font
color="#336600"><h2>Exploradores</h2></font></div></td></tr></table>

<table width="75%" height="217" align="center"><tr><td><div id="vlightbox">

    <center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/chrome.jpg"
title="Chrome"><center><span></span></center>

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/internet_explorer.jpg" title="Internet
Explorer">

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/mozilla.jpg" title="Mozilla">

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/opera.jpg" title="Opera">

```



```

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/safira.jpg" title="Safira"><a id="vlb"
href="#">

</div></td></tr></table>

                                </div>

                                <div class="project_box">

<table align="center" width="86%" height="15%"><tr><td><div
class="link_center"><center><font color="#336600"><h2>Lenguajes de
Programación</h2></font></div></td></tr></table>

<table align="center" width="15%" height="50%"><tr><td><div id="vlightbox">

    <center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/php.jpg"
title="PHP"><center><span></span></center>

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/visual_studio.jpg" title="Visual Studio">

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/c++.jpg" title="C++">

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/java.jpg" title="Java">

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/matlab.jpg" title="Matlab">

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/mysql.jpg" title="MySQL">

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/python.jpg" title="Python"><a id="vlb"
href="#">

    </div></td></tr></table>

                                </div>

                                <div class="project_box">

<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div
class="link_center"><center><font color="#336600">

```

```

<h2>Office</h2></font></div></td></tr></table>

<table align="center" width="78%" height="67%"><tr><td><div id="vlightbox">

    <center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/word.jpg"
title="WORD"><center><span></span></center>

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/excel.jpg" title="EXCEL">

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/powerpoint.jpg" title="POWER POINT">

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/one_note.jpg" title="ONE NOTE">

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/outlook.jpg" title="OUTLOOK">

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/publisher.jpg" title="PUBLISHER">

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/acces.jpg" title="ACCESS"><a id="vlb"
href="#">

</div></td></tr></table>

```

```
</div>
```

```
<div class="project_box">
```

```

<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div
class="link_center"><center><font color="#336600"><h2>Malware y
Spyware</h2></font></div></td></tr></table>

```

```

<table align="center" width="15%"><tr><td><div id="vlightbox">

    <center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/emsisoft.jpg"
title="Emsisoft"><center><span></span></center>

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/spybot.jpg" title="SPYBOT">

```

```

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/superaantispyware.jpg"
title="SUPERAntiSpyware">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/ad-aware.jpg" title="Ad-Aware">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/malwarebytes.jpg" title="Malwarebytes"><a
id="vlb" href="#">
</div></td></tr></table>

```

```

</div>

```

```

<div class="project_box">

```

```

<table align="center" width="87%" height="30%"><tr><td><div
class="link_center"><center><font color="#336600"><h2>Software de
Videoconferencia</h2></font></div></td></tr></table>

```

```

<table align="center" width="15%"><tr><td><div id="vlightbox">
<center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/oovoo.jpg"
title="OOVoo"><center><span></span></center>
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/skype.jpg" title="Skype">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/tango.jpg" title="Tango">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/viber.jpg" title="Viber">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/jitsi.jpg" title="Jitsi"><a id="vlb" href="#">
</div></td></tr></table>

```

```

</div>

```

```

<div class="project_box">

```

```

<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div
class="link_center"><center>

```

```

<h2><font color="#336600">Sistemas
Operativos</font></h2></div></td></tr></table>

<table align="center" width="15%"><tr><td><div id="vlightbox">
    <center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/windows_xp.jpg"
title="WINDOWS XP"><center><span></span></center>
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/w7.jpg" title="WINDOWS 7">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/w8.jpg" title="WINDOWS 8">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/w10.jpg" title="WINDOWS 10">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/fedora.jpg" title="FEDORA">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/lenovo.jpg" title="LENOVO">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/ubuntu.jpg" title="UBUNTU">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/redhat.jpg" title="REDHAT">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/debian.jpg" title="DEBIAN"><a id="vlb"
href="#"></div></td></tr></table>

    </div>

</div>

<div style="clear: both"></div>

</div>

</div>

<div class="con_bg_bot"></div>

</div>

<div class="con_white_hr"></div>

<div class="column_box">

```

```

<div class="col1">

    <h2>Internet</h2>

    <a href="#"

class="pirobox_footer"></a><a><center></center></a>

<a href="#" class="pirobox_footer"></a> <a><center></center></a>

    </div>

</div>

<div class="col2">

    <h2>Cursos Online</h2>

<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><marquee

behavior=alternate onmouseover="stop()" onmouseout="start()" scrollamount="2"

scrolldelay="50" direction="up">

    <li><a href="http://www.megawarez.org/categoria/software/"

target="_blank"><center>

    <p></p></center></a></li>

    <p>&nbsp;</p>

<li><a href="http://www.aulaclie.es/index.htm" target="_blank"><center>

<p></p></center></a>

    <p>&nbsp;</p>

<li><a href="http://www.clasesnet.com" target="_blank"><center>

```

```
<p></p></center></a></li>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<li><a href="http://www.programasgratisfull.com/programas"
target="_blank"><center>
```

```
<p></p></center></a></li>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
</marquee></td></tr></table>
```

```
</div>
```

```
<div class="col3">
```

```
<h2>Programas</h2>
```

```
<a href="#" class="pirobox_footer"></a><a><center></center></a>
```

```
<h2>Microsoft Windows</h2>
```

```
<a href="#" class="pirobox_footer"></a><a><center></center></a>
```

```
</div>
```

```
<div class="con_white_hr"></div>
```

```
</div>
```

```
<div id="footer">
```

```
<div id="link_bar">
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="https://www.youtube.com/?hl=es&gl=ES" target="_blank"></a></li>
```

```
<li><a
```

```
href="https://www.google.com.ec/?gfe_rd=cr&ei=CrptWIOpCcTI8AfHuZToAw&gws
_rd=ssl" target="_blank"></a></li>
```

```
<li><a href="https://es-es.facebook.com/people/PC-Xpress/100008969615436"
target="_blank"></a></li>
```

```
<li><a href="https://www.skype.com/es" target="_blank"></a></li>
```

```
<li><a href="https://espanol.yahoo.com" target="_blank"></a></li>
```

```
<li><a href="https://twitter.com" target="_blank"></a></li>
```

```
</blockquote>
```

```
<h2 align="right"><MARQUEE WIDTH=50% HEIGHT=60
```

```
ALIGN=BOTTOM><font color="03ff38">INTEL GIGABYTE ASUS BIOSTAR
EVGA</font></MARQUEE></h2>
```

```
</blockquote>
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
</html>
```



## CODIGO FUENTE

```
<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>PCXPRESS</title>
<meta name="keywords" content="" />
<meta name="description" content="" />
<link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />
<script type="text/javascript" src="lib/jquery-1.3.2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="lib/pirobox.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $.piroBox({
        my_speed: 400, //animation speed
        bg_alpha: 0.1, //background opacity
        slideShow : false, // true == slideshow on, false == slideshow off
        slideSpeed : 4, //slideshow duration in seconds(3 to 6 Recommended)
        close_all : '.piro_close,.piro_overlay'// add class .piro_overlay(with comma)if you want
        overlay click close piroBox
```



```

    });

});

</script>

    <meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=utf-8" />

        <meta name="keywords" content="VisualLightBox, LightBox, Photo
Gallery, Online Photo Album Sharing, Online Photo Album Software" />

        <meta name="description" content="Visual LightBox Gallery created
with VisualLightBox, a free wizard program that helps you easily generate beautiful
Lightbox-style web photo galleries" />

        <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" />

        <!-- Start VisualLightBox.com HEAD section -->

<link rel="stylesheet" href="engine/css/vlightbox.css" type="text/css" />
<style>#vlightbox a#vlb{display:none}</style>
<link rel="stylesheet" href="engine/css/visuallightbox.css" type="text/css"
media="screen" />
<script src="engine/js/prototype.js" type="text/javascript"></script>
<script src="engine/js/scriptaculous.js?load=effects,builder"
type="text/javascript"></script>
<script src="engine/js/visuallightbox.js" type="text/javascript"></script>
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
<body>

        <div id="top_header">

                <div id="">

```

```
<p><a><font size="+4"><center>
<p></p>
</center></font></a></p>
</div>
<div id="header_border_top"></div>
<div class="inner_copy"></div>
</div>
<div id="menu_bg">
<div id="menu">
<ul>
<li>
<div align="center"><a href="index.html">Inicio</a></div>
</li>
<li><a href="servicios.html">Servicios</a></li>
<li><a href="accesorios.html">Accesorios</a></li>
<li><a href="software.html">Software</a></li>
<li><a href="hardware.html" class="active">Hardware</a></li>
<li><a href="android.html">Android </a></li>
<li><a href="contacto.html">Contacto</a></li>
</ul>
</div>
</div>
<div id="header_bottom">
```

<p>La honestidad, responsabilidad y el compromiso, son nuestro sello de garantía, manifestándolo por medio de nuestro mejor servicio y atención a ustedes nuestros clientes.</p>

</div>

<div class="header\_bor\_bot">

</div>

<div id="content">

<div id="portfolio\_box">

<div class="portfolio">

<h1><center>Productos</center></h1></div>

<div class="con\_bg\_top"></div>

<div class="col\_bg">

<div class="col\_grad\_bot">

<div class="col\_grad\_top">

<div class="project\_box">

<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div class="link\_center"><center>

<h2><font color="#336600">Monitor Lcd LED</font></h2></div></tr></td></table>

<table align="center" width="15%"><tr><td><div id="vlightbox">

<center><a rel="lightbox\_vlb" href="data/images/monitor\_dell.jpg"

title="Monitor DELL"><center><span></span></center>

<a rel="lightbox\_vlb" href="data/images/monitor\_lg\_led.jpg" title="Monitor LG LED">

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/monitor_lg_ledd.jpg" title="Monitor LG
LED">
```

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/monitor_philips.jpg" title="Monitor
PHILIPS">
```

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/monitor_samsung.jpg" title="Monitor
SAMSUNG">
```

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/monitor_samsungg.jpg" title="Monitor
SAMSUNG"><a id="vlb" href="#">
```

```
</div></td></tr></table>
```

```
</div>
```

```
<div class="project_box">
```

```
<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div
```

```
class="link_center"><center><font
```

```
color="#336600"><h2>Impresoras</h2></font></div></tr></td></table>
```

```
<table align="center" width="15%"><tr><td><div id="vlightbox">
```

```
<center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/impresora_canon_pixma-
mg5310.jpg" title="Impresora Canon pixma-mg5310"><center><span></span></center>
```

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/impresora_epson_stylus_photo_px660.jpg"
title="Impresora Epson Stylus Photo PX660">
```

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/impresora_epson_workforce_t42wd.jpg"
title="Impresora EPSON WorkForce T42WD">
```

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/impresora_hp_officejet_4650.jpg"
title="Impresora HP Officejet 4650">
```

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/impresora_hp.jpg" title="Impresora HP">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/impresora_laser_jet_cp1025nw_color.jpg"
title="Impresora Laser jet CP1025nw color">
```

```
<a rel="lightbox_vlb"
href="data/images/impresora_multifuncin_en_colo_hp_laserjet.jpg" title="Impresora
multifuncin en colo HP_LaserJet">
```

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/impresora_hp_laserjet.jpg"
title="Impresora_HP_LaserJet"><a id="vlb" href="#">
```

```
</div></td></tr></table>
```

```
</div>
```

```
<div class="project_box">
```

```
<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div
class="link_center"><center><font color="#336600"><h2>Computadora
CPU</h2></font></div></td></tr></table>
```

```
<table align="center" width="15%"><tr><td><div id="vlightbox">
```

```
<center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/computadora_cpu.jpg"
title="Computadora CPU"><center><span></span></center>
```

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/computadora_cpu2.jpg" title="Computadora
CPU2">
```

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/computadora_cpu3.jpg" title="Computadora
CPU3">
```

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/computadora_cpu4.jpg" title="Computadora
CPU4">
```

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/computadora_cpu5.jpg" title="Computadora CPU5">
```

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/computadora_cpu6.jpg" title="Computadora CPU6">
```

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/computadora_cpui.jpg" title="Computadora CPUU"><a id="vlb" href="#">
```

```
</div></td></tr></table>
```

```
</div>
```

```
<div class="project_box">
```

```
<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div class="link_center"><center><font color="#336600"><h2>Tarjeta Madre</h2></font></div></tr></td></table>
```

```
<table align="center" width="15%"><tr><td><div id="vlightbox">
```

```
<center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/imp2.jpg" title="Tarjeta Madre"><center><span></span></center>
```

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/imp3.jpg" title="GIGABYTE">
```

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/tarjeta_madre_asus.jpg" title="Tarjeta Madre ASUS">
```

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/tarjeta_madre_portatil.jpg" title="Tarjeta Madre Portatil">
```

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/tarjeta_madre1.jpg" title="Tarjeta Madre1 Portatil">
```

```
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/tarjeta_madre2.jpg" title="Tarjeta Madre2">
```

```

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/tarjeta_madre3.jpg" title="Tarjeta
Madre3"><a id="vlb" href="#">

</div></td></tr></table>

                                </div>

                                <div class="project_box">

<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div
class="link_center"><center>

<h2><font color="#336600">Portátiles</font></h2></div></tr></td></table>

<table align="center" width="15%"><tr><td><div id="vlightbox">

    <center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/portatil_alienware.jpg"
title="Portatil ALIENWARE"><center><span></span></center>

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/portatil_asus1.jpg" title="Portatil ASUS">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/portatil_asus.jpg" title="Portatil ASUS">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/portatil_asus2.jpg" title="Portatil ASUS">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/portatil_hp.jpg" title="Portatil HP">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/portatil_hpp.jpg" title="Portatil HP">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/portatil_lg.jpg" title="Portatil LG">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/portatil_lonovo.jpg" title="Portatil
LONOVO">

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/portatil_medion.jpg" title="Portatil
MEDION"><a id="vlb" href="#">

</div></td></tr></table>

                                </div>

```

```

<div class="project_box">

<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div
class="link_center"><center><font
color="#336600"><h2>Infocus</h2></font></div></tr></td></table>

<table align="center" width="15%"><tr><td><div id="vlightbox">

<center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/infocus_epson.jpg"
title="infocus EPSON"><center><span></span></center>

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/infocus_benq.jpg" title="infocus BenQ">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/infocus1.jpg" title="infocus">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/infocus_2.jpg" title="infocus">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/infocus3.jpg" title="infocus"><a id="vlb"
href="#">

</div></td></tr></table>

</div>

<div class="project_box">

<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div
class="link_center"><center><font color="#336600">

<h2>Plotter</h2></font></div></tr></td></table>

<table align="center" width="15%"><tr><td><div id="vlightbox">

<center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/plotter__epsoon.jpg"
title="Plotter EPSOON"><center><span></span></center>

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/plotter_hp_web.jpg" title="Plotter HP WEB">

```



```

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/plotter_hp.jpg" title="Plotter HP">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/plotter_hp1.jpg" title="Plotter HP">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/plotter_hp2.jpg" title="Plotter HP"><a
id="vlb" href="#">
</div></td></tr></table>

</div>

<div class="project_box">

<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div
class="link_center"><center><font color="#336600">
<h2>Scanner</h2></font></div></tr></td></table>

<table align="center" width="15%"><tr><td><div id="vlightbox">

<center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/scanner_avisio.n.jpg"
title="Scanner Avisio"><center><span></span></center>

<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/scanner_canon.jpg" title="Scanner Canon">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/scanner_epson.jpg" title="Scanner EPSON">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/scanner_epson1.jpg" title="Scanner
EPSON1"><a id="vlb" href="#">

</div></td></tr></table>

</div>

<div class="project_box">

<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><div
class="link_center"><center><font color="#336600">
<h2>Tablet</h2></font></div></tr></td></table>

```

```

<table align="center" width="15%"><tr><td><div id="vlightbox">
    <center><a rel="lightbox_vlb" href="data/images/tablet_ipad.jpg" title="Tablet
iPad"><center><span></span></center>
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/tablet_sony_xperia.jpg" title="Tablet Sony
Xperia">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/tablet_sony.jpg" title="Tablet SONY">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/tablet_android.jpg" title="Tablet Android">
<a rel="lightbox_vlb" href="data/images/tablet.jpg" title="Tablet"><a id="vlb"
href="#">
</div></td></tr></table>

```

```

</div>

```

```

</div>

```

```

<div style="clear: both"></div>

```

```

</div>

```

```

</div>

```

```

<div class="con_bg_bot"></div>

```

```

</div>

```

```

<div class="con_white_hr"></div>

```

```

<div class="column_box">

```

```

    <div class="col1">

```

```

        <div id="log">

```

```

<a href="#" class="pirobox_footer"></a><a><center></center></a>

```

```
<a href="#" class="pirobox_footer"></a> <a><center></center></a>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="col2">
```

```
<h2>Tiendas de Computadoras Online</h2>
```

```
<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><marquee
behavior=alternate onmouseover="stop()" onmouseout="start()" scrollamount="2"
scrolldelay="50" direction="up">
```

```
<li><a href="http://www.cyberpuerta.mx/" target="_blank"><center>
```

```
<p></p></center></a></li>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<li><a href="http://www.infordata.com.pe" target="_blank"><center>
```

```
<p></p></center></a>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<li><a href="https://intercompras.com" target="_blank"><center>
```

```
<p></p></center></a></li>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<li><a href="https://www.novicompu.com/" target="_blank"><center>
```

```
<p></p></center></a></li>
```

```

<p>&nbsp;</p>

<li><a href="http://pcz.mx" target="_blank"><center>

<p></p></center></a></li>

<p>&nbsp;</p>

<li><a href="http://www.tiendadecomputoperu.com/" target="_blank"><center>

<p></p></center></a></li>

<p>&nbsp;</p>

<li><a href="https://www.walmart.com.mx/computadoras" target="_blank"><center>

<p></p></center></a></li>

<p>&nbsp;</p>

</marquee></td></tr></table>

</div>

<div class="col3">

<h2>Productos</h2>

<a href="#" class="pirobox_footer"></a><a><center></center></a>

<h2>Marcas</h2>

<a href="#" class="pirobox_footer"></a><a><center></center></a>

</div>

```

```

        </div>

        <div class="con_white_hr"></div>

    </div>

    <div id="footer">

        <div id="link_bar">

<ul>

<li><a href="https://www.youtube.com/?hl=es&gl=ES" target="_blank"></a></li>

<li><a
href="https://www.google.com/ec/?gfe_rd=cr&ei=CrptWIOpCcTI8AfHuZToAw&gws
_rd=ssl" target="_blank"></a></li>

<li><a href="https://es-es.facebook.com/people/PC-Xpress/100008969615436"
target="_blank"></a></li>

<li><a href="https://www.skype.com/es" target="_blank"></a></li>

<li><a href="https://espanol.yahoo.com" target="_blank"></a></li>

<li><a href="https://twitter.com" target="_blank"></a></li>

        <blockquote>

<h2 align="right"><MARQUEE WIDTH=50% HEIGHT=60
ALIGN=BOTTOM><font color="03ff38">INTEL GIGABYTE ASUS BIOSTAR
EVGA</font></MARQUEE></h2>

```

```

        </blockquote>
    </ul>
</div>
</div>
</body>
</html>

```



## CODIGO FUENTE

```

<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>PCXPRESS</title>
<meta name="keywords" content="" />
<meta name="description" content="" />
<link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />
<!-- Pirobox setup and styles -->
<script type="text/javascript" src="lib/jquery-1.3.2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="lib/pirobox.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $.piroBox({

```

```

        my_speed: 400, //animation speed

        bg_alpha: 0.1, //background opacity

        slideShow : false, // true == slideshow on, false == slideshow off

        slideSpeed : 4, //slideshow duration in seconds(3 to 6 Recommended)

close_all : '.piro_close,.piro_overlay'// add class .piro_overlay(with comma)if you want
overlay click close piroBox

    });

});
</script>

<link href="images/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

<!-- Pirobox setup and styles end-->

</head>

<body>

        <div id="top_header">

                <div id="">

<p><a><font size="+4"><center>

<p></p>

                </center></font></a></p>

                </div>

                <div id="header_border_top"></div>

                <div class="inner_copy"></div>

</div>

                <div id="menu_bg">

                <div id="menu">

```

```
<ul>
  <li>
    <div align="center"><a href="index.html">Inicio</a></div>
  </li>
  <li><a href="servicios.html">Servicios</a></li>
  <li><a href="accesorios.html">Accesorios</a></li>
  <li><a href="software.html">Software</a></li>
  <li><a href="hardware.html">Hardware</a></li>
  <li><a href="android.html" class="active">Android </a></li>
  <li><a href="contacto.html">Contacto</a></li>
</ul>
</div>
</div>
<div id="header_bottom">
<p>La honestidad, responsabilidad y el compromiso, son nuestro sello de garantía,
manifestándolo por medio de nuestro mejor servicio y atención a ustedes nuestros
clientes.</p>
</div>
<div class="header_bor_bot">
</div>
<div id="content">
  <div id="contact_box">
    <div class="aboutus">
```



```

```

```
<h2>Las mejores páginas web para descargar aplicaciones y juegos de Android </h2>
```

```
</div>
```

```
<div class="con_bg_top"></div>
```

```
<div class="col_bg">
```

```
<div class="col_grad_bot">
```

```
<div class="col_grad_top">
```

```
<div id="contact_bg">
```

```
<div id="contactus_left">
```

```
<a href="http://androidzone.org/" target="_blank"><h1><font
```

```
color="#423BA9">AZONE</font></h1></a>
```

```
<div class="aboutus_bg">
```

```
<div class="about_col1">
```

```
<p>Realmente es un Blog en el cual encontrarás muchos artículos y tutoriales que te
explican dónde y cómo instalar aplicaciones y juegos para tu Android. En este blog
también se dedica a escribir noticias periódicamente sobre las nuevas actualizaciones
y el lanzamiento de nuevos juegos y aplicaciones.</p>
```

```
</div>
```

```
<div class="about_col2">
```

```

```

```
</div>
```

```
<div style="clear: both"></div>
```

```
</div>
```

```
<br/>
```

```
<a href="http://aplicacionesandroid.es/" target="_blank"><h1><font
color="#423BA9">Aplicaciones Android</font></h1></a>
```

```
<div class="aboutus_bg">
```

```
<div class="about_col1">
```

```
<p>Es un Blog sobre Android en el cuál no solo se obtienen de él aplicaciones sino que
también se redactan noticias y tutoriales. </p>
```

```
</div>
```

```
<div class="about_col2">
```

```

```

```
</div>
```

```
<div style="clear: both"></div>
```

```
</div>
```

```
<br/>
```

```
<a href="http://apkmaniafull.com/" target="_blank"><h1><font
color="#423BA9">Apk Mania</font></h1></a>
```

```
<div class="aboutus_bg">
```

```
<div class="about_col1">
```

```
<p>Es un sitio web en inglés que te ofrece las mejores aplicaciones y juegos de
Android, más que eso hay muchas aplicaciones .apk que son de paga. Lo inconveniente
de este sitio web es que esta lleno de anuncios pop ups, molesta un poco pero merece la
pena hecharle un vistazo. </p>
```

```
</div>
```

```
<div class="about_col2">
```

```

```

```
</div>
```

```
<div style="clear: both"></div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div id="contactus_right">
```

```
<h1><font color="#423BA9">ROBOTICA</font></h1></a>
```

```
<div class="con_hr"></div>
```

```
<div class="user_box">
```

```
<p><a href="https://www.juguetronica.com/" target="_blank"></a></p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p><a href="https://www.mediamarkt.es/" target="_blank"></a></p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p><a href="http://ro-botica.com/" target="_blank"></a></p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p><a href="https://www.pccomponentes.com/robotica" target="_blank"></a></p>
```

```
</div>
```

```
<br/>
```

```
<div class="con_hr"></div>
```

```
<br/>
```

```
</div>
```

```
<div style="clear: both"></div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div style="clear: both"></div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="con_bg_bot"></div>
```

```
</div>
```

```
<div class="con_white_hr"></div>
```

```
<div class="column_box">
```

```
<div class="col1">
```

## <h2>Definicion de Android</h2>

<a href="http://conceptodefinicion.de/android/" target="\_blank">

<p><center></center></p>

</center></a>

</div>

<div class="col2">

## <h2>Descarga Series y Peliculas</h2>

<table align="center" width="78%" height="30%"><tr><td><marquee behavior=alternate onmouseover="stop()" onmouseout="start()" scrollamount="2" scrolldelay="50" direction="up">

<a href="http://www.zentorrents.com/" target="\_blank">

<p><center></center></p></a>

<p>&nbsp;</p>

<li><a href="http://megadescargagratis.blogspot.com/" target="\_blank"><center>

<p></p></center></a>

<p>&nbsp;</p>

<li><a href="http://www.series-torrents.com/" target="\_blank"><center>

<p></p></center></a></li>

<p>&nbsp;</p>

<li><a href="http://www.torrent33.com/" target="\_blank"><center>

```
<p></p></center></a></li>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<li><a href="http://www.todo-series.com/" target="_blank"><center>
```

```
<p></p></center></a></li>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<li><a href="http://www.todo-peliculas.com/" target="_blank"><center>
```

```
<p></p></center></a></li>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
</marquee></td></tr></table>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="col3">
```

```
<h2>Revistas de Android</h2>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<li><a href="http://www.android-magazine.es/" target="_blank"></a></li>
```

```
<li><a href="http://store.axelspringer.es/tecnologia/revistas-tecnologia/android-
magazine" target="_blank"></a></li>
```

```
</div>
```

```
<div class="con_white_hr"></div>
```

```
</div>
```

```

<div id="footer">

    <div id="link_bar">

        <ul>

<li><a href="https://www.youtube.com/?hl=es&gl=ES" target="_blank"></a></li>

<li><a
href="https://www.google.com/ec/?gfe_rd=cr&ei=CrptWIOpCcTI8AfHuZToAw&gws
_rd=ssl" target="_blank"></a></li>

<li><a href="https://es-es.facebook.com/people/PC-Xpress/100008969615436"
target="_blank"></a></li>

<li><a href="https://www.skype.com/es" target="_blank"></a></li>

<li><a href="https://espanol.yahoo.com" target="_blank"></a></li>

<li><a href="https://twitter.com" target="_blank"></a></li>

        <blockquote>

<h2 align="right"><MARQUEE WIDTH=50% HEIGHT=60
ALIGN=BOTTOM><font color="03ff38">INTEL GIGABYTE ASUS BIOSTAR
EVGA</font></MARQUEE></h2>

        </blockquote>

        </ul>

    </div>

```

```

</div>

</body>

</html>

```



## CODIGO FUENTE

```

<head>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>PCXPRESS</title>

<meta name="keywords" content="" />

<meta name="description" content="" />

<link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />

<!-- Pirobox setup and styles -->

<script type="text/javascript" src="lib/jquery-1.3.2.min.js"></script>

<script type="text/javascript" src="lib/pirobox.js"></script>

<script type="text/javascript">

$(document).ready(function() {

    $.piroBox({

        my_speed: 400, //animation speed

        bg_alpha: 0.1, //background opacity

        slideShow : false, // true == slideshow on, false == slideshow off

        slideSpeed : 4, //slideshow duration in seconds(3 to 6 Recommended)

```



close\_all : '.piro\_close,.piro\_overlay'// add class .piro\_overlay(with comma)if you want

overlay click close piroBox

```

    });

});

</script>

<link href="images/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

<!-- Pirobox setup and styles end-->

</head>

<body>

        <div id="top_header">

                <div id="">

                        <p><a><font size="+4"><center>

<p></p>

                        </center></font></a></p>

                </div>

                <div id="header_border_top"></div>

        <div class="inner_copy"></div>

</div>

        <div id="menu_bg">

                <div id="menu">

                        <ul>

                                <li>

<div align="center"><a href="index.html">Inicio</a></div>

                                </li>

```

```

<li><a href="servicios.html">Servicios</a></li>
<li><a href="accesorios.html">Accesorios</a></li>
<li><a href="software.html">Software</a></li>
<li><a href="hardware.html">Hardware</a></li>
<li><a href="android.html">Android </a></li>
<li><a href="contacto.html" class="active">Contacto</a></li>

```

```

</ul>

```

```

</div>

```

```

</div>

```

```

<div id="header_bottom">

```

```

<p>La honestidad, responsabilidad y el compromiso, son nuestro sello de garantía,
manifestándolo por medio de nuestro mejor servicio y atención a ustedes nuestros
clientes.</p>

```

```

</div>

```

```

<div class="header_bor_bot">

```

```

</div>

```

```

<div id="content">

```

```

<div id="contact_box">

```

```

<div class="aboutus">

```

```



```

```

<h2>Contacto</h2>

```

```

</div>

```

```

<div class="con_bg_top"></div>

```

```

<div class="col_bg">
    <div class="col_grad_bot">
        <div class="col_grad_top">
            <div id="contact_bg">
                <div id="contactus_left">
<h1><font color="#423BA9">Ubicación</font></h1>

                </div>
<div id="contactus_right">
<h1><font color="#423BA9">Local</font></h1>
<div class="con_hr"></div>
<a href="" class="pirobox_footer"></a><a></a>
                <br/><br/>
<div class="con_hr"></div>
<h4><font color="#006600">Nuestra información de contacto</font></h4>
<div class="con_hr"></div>
<p>Lourdes 12 - 78 entre Bernardo Valdivieso y Olmedo; </p>
<p>Telefono: 2580 203; Celular: 0988965479 - 0995336450 </p>
<a href="#"><p>Email: pcxpressmr@hotmail.com</p></a>
            </div>
<div style="clear: both"></div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

</div>

<div style="clear: both"></div>

</div>

</div>

<div class="con_bg_bot"></div>

</div>

<div class="con_white_hr"></div>

<div class="column_box">

    <div class="col1">

<center><a href="#" class="pirobox_footer"></a><a></a></center>

    </div>

    <div class="col2">

        <h2>10 mejores revistas de tecnología</h2>

<marquee behavior=alternate>

    <a href="https://www.wired.com/" target="_blank"></a>

    <a href="http://www.macworld.es/home" target="_blank"></a>

    <a href="http://www.iphonelife.com/" target="_blank"> </a>

```

```

<a href="https://www.technologyreview.es/" target="_blank"></a>
<a href="http://www.popsci.com/" target="_blank"> </a>
<a href="http://www.popularmechanics.com/" target="_blank"></a>
<a href="http://www.dpmag.com/" target="_blank"></a>
<a href="https://www.internetretailer.com/" target="_blank"></a>
<a href="https://msdn.microsoft.com/en-us/magazine/msdn-magazine-issues.aspx"
target="_blank"> </a>
<a href="https://www.pingzine.com/" target="_blank"></a>
</marquee>
<h2>&nbsp;</h2>
<h2>&nbsp;</h2>

```

```

        </div>

        <div class="col3">

            <h2>Logo</h2>

            <center> </center></div>

        </div>

        <div class="con_white_hr"></div>

        </div>

        <div id="footer">

            <div id="link_bar">

                <ul>

                    <li><a href="https://www.youtube.com/?hl=es&gl=ES" target="_blank"></a></li>

                    <li><a
                    href="https://www.google.com.ec/?gfe_rd=cr&ei=CrptWIOpCcTI8AfHuZToAw&gws
                    _rd=ssl" target="_blank"></a></li>

                    <li><a href="https://es-es.facebook.com/people/PC-Xpress/100008969615436"
                    target="_blank"></a></li>

                    <li><a href="https://www.skype.com/es" target="_blank"></a></li>

                    <li><a href="https://espanol.yahoo.com" target="_blank"></a></li>

```

```
<li><a href="https://twitter.com" target="_blank"></a></li>

    <blockquote>

<h2 align="right"><MARQUEE WIDTH=50% HEIGHT=60
ALIGN=BOTTOM><font color="03ff38">INTEL GIGABYTE ASUS BIOSTAR
EVGA</font></MARQUEE></h2>

    </blockquote>

        </ul>

    </div>

</body>

</html>
```

**7.4. Instrumentos utilizados**

**INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR “LOS ANDES”  
ENTREVISTA AL GERENTE ING. RODRIGO CUENCA DE LA EMPRESA  
“PCXPRESS”**

**1. ¿Cuáles son las necesidades tecnológicas que la empresa necesita?**

.....  
.....  
.....

**2. ¿Cuál es el tipo de página web que le gustaría aplicar?**

.....  
.....  
.....

**3. ¿Qué tipo de información le gustaría que tenga la página?**

.....  
.....  
.....

**4. A futuro piensa ampliar la gama de productos.**

.....  
.....  
.....



**5. ¿Qué productos ofrece y que servicios presta su Empresa?**

.....  
.....  
.....

**6. ¿Considera que la página web le aumentara su clientela?**

.....  
.....  
.....

**Gracias**

## 7.5. Evidencia fotográfica

GRÁFICO N° 18



Fuente: página web de la Empresa "PCXPRESS"  
Autor: Fabricio Maldonado

Se muestra en la imagen los colores que la empresa "PCXPRESS" utiliza y que la página web los implementa.

**GRÁFICO N° 19**

Fuente: página web de la Empresa “PCXPRESS”  
Autor: Fabricio Maldonado

Se indica aquí una portátil de marca HP, empaquetándose para su venta.

**GRÁFICO N° 20**

Fuente: página web de la Empresa “PCXPRESS”  
Autor: Fabricio Maldonado

Se observa aquí el tamaño que conforma el local de la empresa “PCXPRESS”.

GRÁFICO N° 21



Fuente: página web de la Empresa “PCXPRESS”  
 Autor: Fabricio Maldonado

Se observa la ubicación de la empresa “PCXPRESS”, en la ciudad de Loja.