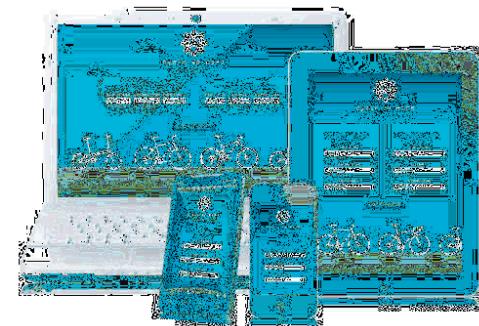
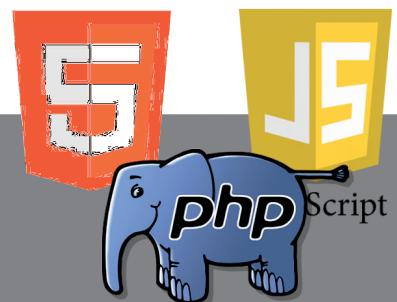


Handbook Front-End & Back-End



JSON PASCAL
PHP Javascript Wordpres HTML
Bootstrap CSS MySQL Jquery
SQLlite Fuentes Angular JS

HTML



Marlon Falcón Hernández
www.marlonfalcon.cl
2014-10-19

Alineación de contenido



Margin

```
h1 {margin: 5px 10px 5px 10px;}
```

```
h1 {margin: 5px 10px 5px ;}
```

```
h1 {margin: 5px 10px ;}
```

RESPONSIVE

320x480
480x320
768x124
1024x768
1680x1050



Diseño Web



COLORES Flat 01

	"Blanco" #fff
	"Negro" #000
	"Gris Oscuro" #333
	"Verde Claro" #74CFAE
	"Verde Vivo" #1ABC9C
	"Azul" #3498DB
	"Naranjo" #ED9C28
	"Naranjo" #F39C12
	"Rosado" #FF7878
	"Verde XP" #79bc32
	"Azul XP" #42a2ce

NODE

	"Gris Claro" #ebebeb
	"Gris Oscuro" #303030
	"Verde" #80bd01
	"Gris Claro" #f4f4f2
	"Naranjo" #d69533
	#464646 (Gris Oscuro)
	#dedede (Gris Claro)
	#cc0001 (Rojo)

COLORES Flat 02

	"Rojo Mate" #fa3838
	"Rojo Mate 2" #d27561
	"Rojo" #ff393a
	"Verde" #16b74f
	"Verde Claro" #Verde Mate
	"Azul" #3dbebe
	"Azul" #45b8da
	"Azul" #27a1c5
	"Rosado" #ee3551
	"Gris Oscuro" #333
	"Gris Oscuro" #606060
	"Amarillo" #Amarillo

	"Gris Claro" #eee
	"Gris Claro" #e3e3e3
	"Gris Oscuro" #2d3033
	"Azul" #6fc8e3
	"Azul" #45b8da
	"Azul" #27a1c5
	"Rosado" #ee3551
	"Gris Oscuro" #333
	"Gris Oscuro" #606060

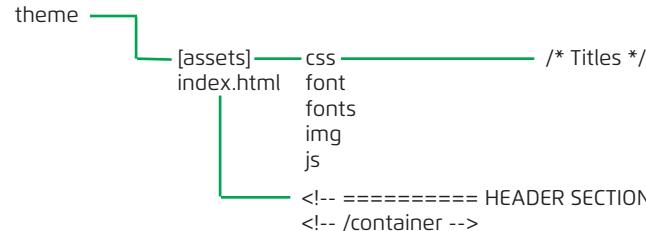
```
-moz-border-bottom-colors: none;
-moz-border-left-colors: none;
-moz-border-right-colors: none;
-moz-border-top-colors: none;
border-color: #2d3033 rgba(0, 0, 0) rgba(0, 0, 0) rgba(0, 0, 0);
border-image: none;
border-style: solid;
border-width: 30px;
content: " ";
height: 0;
left: 50%;
margin-left: -25px;
position: absolute;
top: 100%;
width: 0;
z-index: 2;
```

- No need to re-sign, re-compile, or reinstall your app to test your code
- Access to the device APIs that aren't available in web browsers

Imagen en el borde

```
<a href="http://www.marlonfalcon.cl/">

</a>
```



Inicio Automatico de Windows 7

Primero debemos abrir el Menú de inicio, lo podemos hacer rápidamente pulsando simultáneamente Windows + R.



En el recuadro de búsqueda hay que escribir **netplwiz** y pulsar Enter.

Seguidamente hay que hacer clic en el nombre de cuenta del usuario, de manera que quede resaltado, al que se permite el inicio automático.

Ahora con el mouse hay que desactivar el recuadro que indica: Los usuarios deben introducir un nombre de usuario y contraseña para usar este equipo. (tal como se muestra en la imagen).

Pulsamos Aplicar, y el sistema nos pedirá confirmar la clave del usuario que previamente hemos resaltado (de esa forma deshabilitaremos que al iniciar sesión nos pida los datos).

Una vez hecho esto pulsamos Aceptar y el proceso habrá finalizado.

Como configurar localhost name:

```
C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts -----hosts
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#   ::1      localhost
127.0.0.1  susu.com
127.0.0.1  marlon
```

Hacer un .bat para conectar dos PC en red

```
NET USE X: \\192.168.0.1\C$  tupass /USER:marlon
NET USE Y: \\192.168.0.1\E$  tupass /USER:marlon
```

HTML5: Plantilla 001

```
<!doctype html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset ="UTF8">
  <title>My Blog</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/normalize.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/responsive.css">
  <link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Raleway:700,100' rel='stylesheet' type='text/css'>
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.9.1.min.js"></script>
  <script src="js/jquery.slides.min.js"></script>
</head>
<body>
  <header>
    <!-- Logo -->
    <div id="logo"><p> My Blog </p><span>By Marlon Falcon</span> </div>
    <!-- Menu -->
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#"> Inicio </a> </li>
        <li><a href="#"> Acerca de </a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <section id="main">
    <section id="article_list">
      <article>
        
        <hgroup><h2><a href="#">Titulo del articulo 1</a></h2></hgroup>
        <p class="date">16 de diciembre de 2014 en <a href="#">Categoria 1</a></p>
        <p class="extract"> Al contrario del pensamiento popular,</p>
      </article>
    <div id="pagination">
      <p>
        <a href="#"> <- Post Anterior </a>
        <a href="#"> Post Siguiente -> </a>
      </p>
    </div>
  </section> <!--article_list -->
  <aside>
    <section class="widget">
      <h3> Widget </h3>
      <ul>
        <li><a href="#"> Lorem Ipsum</a></li>
        <li><a href="#"> Lorem Ipsum</a></li>
      </ul>
    </section>
  </aside>
</section> <!--end Main -->
<footer>
  <p id="copyright"> My Blog Copyright @2014 </p>
</footer>
</body>
</html>
```



HTML 5: Plantilla 002

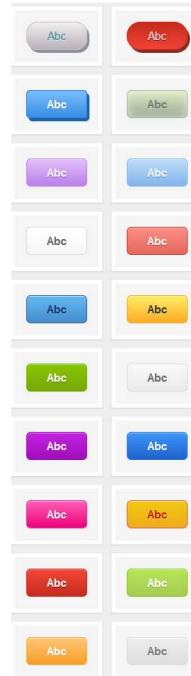
```
.button{  
background: none repeat scroll 0 0 #50b848;  
border-radius: 8px;  
display: inline-block;  
margin: 5px;  
font-size: 19px;  
cursor: pointer;  
width: 125px;  
text-decoration: none;  
text-align: center;  
color: #fff;  
padding: 10px;  
}  

```

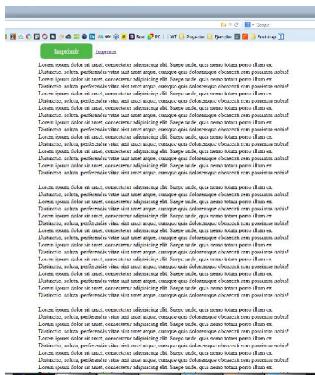
Imprimir

Imprimir

<http://www.bestcssbuttongenerator.com>



Si quieres imprimir un texto de HTML que su ancho sea por lo máximo 720px



Firefox

Ctrl + Mayús + M Responsive Design View
Ctrl + Mayús + I Inspecionar
Ctrl + Mayús + P Navegación privada
Ctrl + F Encontrar



Bootstrap

```
<div class="container">  
  <div class="row centered">  
    <div class="col-lg-8 col-lg-offset-2">  
      <div class="col-md-3">  
        <a href="#"><i class="f"></i></a>  
      </div>  
      <div class="col-md-3">  
        <a href="#"><i class="f"></i></a>  
      </div>  
      <div class="col-md-3">  
        <a href="#"><i class="f"></i></a>  
      </div>  
      <div class="col-md-3">  
        <a href="#"><i class="f"></i></a>  
      </div>  
    </div>  
  </div><!-- /container -->
```



```
<div class="container">  
  <div class="row centered">  
    <div class="col-lg-8 col-lg-offset-2 w">  
      <h1>BlackTie.co<br/>SMPL Theme.</h1>  
    </div>  
  </div><!-- /.container -->
```



glyphicon glyphicon-headphones	glyphicon glyphicon-volume-off	glyphicon glyphicon-volume-down	glyphicon glyphicon-volume-up	glyphicon glyphicon-globe	glyphicon glyphicon-barcode	glyphicon glyphicon-tag	glyphicon glyphicon-tags
glyphicon glyphicon-book	glyphicon glyphicon-bookmark	glyphicon glyphicon-print	glyphicon glyphicon-camera	glyphicon glyphicon-font	glyphicon glyphicon-bold	glyphicon glyphicon-italic	glyphicon glyphicon-text-height
glyphicon glyphicon-text-width	glyphicon glyphicon-align-left	glyphicon glyphicon-align-center	glyphicon glyphicon-align-right	glyphicon glyphicon-align-justify	glyphicon glyphicon-list	glyphicon glyphicon-indent-left	glyphicon glyphicon-indent-right
glyphicon glyphicon-facetime-video	glyphicon glyphicon-picture	glyphicon glyphicon-map-marker	glyphicon glyphicon-adjust	glyphicon glyphicon-tint	glyphicon glyphicon-edit	glyphicon glyphicon-share	glyphicon glyphicon-check
glyphicon glyphicon-move	glyphicon glyphicon-step-backward	glyphicon glyphicon-fast-backward	glyphicon glyphicon-backward	glyphicon glyphicon-play	glyphicon glyphicon-pause	glyphicon glyphicon-stop	glyphicon glyphicon-forward
glyphicon glyphicon-fast-forward	glyphicon glyphicon-step-forward	glyphicon glyphicon-jed	glyphicon glyphicon-chevron-left	glyphicon glyphicon-chevron-right	glyphicon glyphicon-plus-sign	glyphicon glyphicon-minus-sign	glyphicon glyphicon-remove-sign

Wordpress

```
<?php if (have_posts()) :while ( have_posts() ) :the_post();?>
<h2><?php the_title(); ?></h2>
<p> <?php the_excerpt(); ?> </p>
<?php endwhile; else: ?>
<h1> No se encontraron ... </h1>
<?php endif; ?>
```

loop

http://localhost/wordpress/wp-admin/edit.php?post_type=page

```
<?php $arg = array('post_type' => 'page'); $paginas = new WP_Query($arg);?>
<?php if (have_posts()) :while ( $paginas->have_posts() ) :$paginas->the_post();?>
<h2><?php the_title(); ?></h2>
<p> <?php the_excerpt(); ?> </p>
<?php endwhile; else: ?>
<h1> No se encontraron ... </h1>
<?php endif; ?>
```

loop Page

```
<?php $arg = array(
  'post_type' => 'product',
  'category_name' =>'insumos'
); $paginas = new WP_Query($arg);?>
```

```
<?php if (have_posts()) :while ( $paginas->have_posts() ) :$paginas->the_post();?>
<h2><?php the_title(); ?></h2>
<p> <?php the_excerpt(); ?> </p>
<?php endwhile; else: ?>
<h1> No se encontraron ... </h1>
<?php endif; ?>
```

loop Page
Categoria

```
$arg = array( 'category__and' => array( 2, 6 ) ) // Que tengan dos categoria 2 y 6
$arg = array( 'category__in' => array( 2, 6 ) ) // Que tengan dos categoria 2 o la 6
$arg = array( 'category__not_in' => array( 2, 6 ) ) // Que tengan no tenga las categoria 2 o la 6
$args = array(
  'post_type' => 'post',
  'people' => 'bob',
  'language' => 'english',
);
```

Filtrar por taxonomia

HTML:5

```
<!doctype html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF8">
  <title>My Blog</title>
  <meta name="viewport" content="width = device-width">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.9.1.min.js"></script>
</head>
```

<body>

</body>

<html>

HTML



Como tener acceso local a la web:

1- Tienes que ir al Panel Control > Sistema de Seguridad > Firewall de Windows
> Configuración Avanzada > Reglas de Entradas

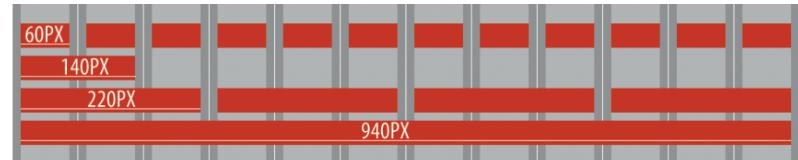
Permitir las conexiones Apache HTTP Server

2- Configurar el fichero httpd-xamp.config

```
<LocationMatch "^/(?:xampp|security|licenses|phpmyadmin|webalizer|server-status|server-info)">
  #Require local
  Order deny,allow
  Allow from all
  ErrorDocument 403 /error/XAMPP_FORBIDDEN.html.var
</LocationMatch>
```

960 Grid = 940px + 10 + 10

Lo más frecuente es que encontremos sitios maquetados con la retícula de 12 columnas ya que permite la inserción de módulos tanto de 3 como de 4 columnas (12 es divisible entre 3 y entre 4); Si utilizamos el estándar de 960px de 12 columnas, tendríamos columnas de 80px de ancho (960/12=80). A todo esto hay que sumar que cada columna tiene 10px de margen interior (técnica "padding") por cada lado, por lo que a cada columna habrá que restarle 20px (10 por cada lado) del tamaño total.



PHP: Básico

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php require 'noFileExists.php'; ?>
<?php include 'menu.php'; ?>
<?php
// This is a single line comment
# This is also a single line comment
/*
This is a multiple lines comment block
that spans over more than
one line
*/
// Definimos variables
$x=10;
$y=6;
echo ($x + $y); // outputs 16
echo ($x - $y); // outputs 4
echo ($x * $y); // outputs 60
echo ($x / $y); // outputs 1.65
echo ($x % $y); // outputs 4

// PHP - The if...else Statement

$t=date("H");
if ($t<"20") {
    echo "Have a good day!";
} else {
    echo "Have a good night!";
}

//The PHP switch Statement
$favcolor="red";
switch ($favcolor) {
    case "red":
        echo "Your favorite color is red!";
        break;
    case "blue":
        echo "Your favorite color is blue!";
        break;
    case "green":
        echo "Your favorite color is green!";
        break;
    default:
        echo "Your favorite color is!";
}
?> </body> </html>

```

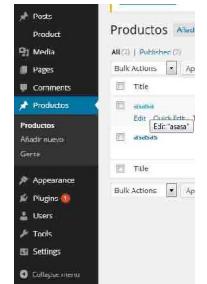
Wordpress

```

add_action( 'init', 'register_cpt_producto' );
/* Configuramos las etiquetas */
function register_cpt_producto() {
    $labels = array(
        'name' => _x( 'Productos', 'producto' ),
        'singular_name' => _x( 'Producto', 'producto' ),
        'add_new' => _x( 'Añadir nuevo', 'producto' ),
        'add_new_item' => _x( 'Añadir Producto', 'producto' ),
        'edit_item' => _x( 'Editar Producto', 'producto' ),
        'new_item' => _x( 'Nuevo Producto', 'producto' ),
        'view_item' => _x( 'Ver Producto', 'producto' ),
        'search_items' => _x( 'Buscar Productos', 'producto' ),
        'not_found' => _x( 'No se encontraron productos', 'producto' ),
        'not_found_in_trash' => _x( 'No se encontraron producto en la basura', 'producto' ),
        'parent_item_colon' => _x( 'Producto Padre:', 'producto' ),
        'menu_name' => _x( 'Productos', 'producto' ),
    ); // Creamos un array para $args
$args = array(
    'labels' => $labels,
    'hierarchical' => false,
    'supports' => array( 'title', 'editor', 'thumbnail' ),
    'public' => true,
    'show_ui' => true,
    'show_in_menu' => true,
    'show_in_nav_menus' => true,
    'publicly_queryable' => true,
    'exclude_from_search' => false,
    'has_archive' => true,
    'query_var' => true,
    'can_export' => true,
    'rewrite' => true,
    'capability_type' => 'post',
);
register_post_type( 'producto', $args );
}

function gente_init() {
    // create a new taxonomy
    register_taxonomy(
        'gente',
        'producto',
        array(
            'label' => __('Gente'),
            'sort' => true,
            'args' => array('orderby' => 'term_order'),
            'rewrite' => array('slug' => 'persona'),
        );
    );
    add_action( 'init', 'gente_init' );
}

```



Post_type

Taxonomía

Wordpress

Funciones para el header.php

```
<?php bloginfo('name'); ?> Título del blog  
<?php bloginfo('description'); ?> Descripción del blog  
<?php bloginfo('version'); ?> Versión de WordPress  
<?php bloginfo('url'); ?> URL del blog  
<?php bloginfo('pingback_url'); ?> URL de los Pingbacks del blog  
<?php bloginfo('atom_url'); ?> URL para los feeds Atom del blog  
<?php bloginfo('rss2_url'); ?> URL para los feeds RSS2 del blog  
<?php bloginfo('html_type'); ?> Versión HTML del blog  
<?php bloginfo('charset'); ?> Juego de Caracteres del blog  
<?php bloginfo('stylesheet_url'); ?> Ruta de la hoja de estilos("style.css")  
<?php bloginfo('template_url'); ?> Ruta del Theme actual
```



Funciones para el resto de ficheros

```
<?php the_content(); ?> Contenido de los posts  
<?php if(have_posts()): ?> Si hay posts...  
<?php endif; ?> Cierra la condición  
<?php while(have_posts()): the_post(); ?> Mientras haya posts, muestralos  
<?php endwhile; ?> Cierra el mientras  
<?php get_header(); ?> Muestra el contenido de header.php  
<?php get_sidebar(); ?> Muestra el contenido de sidebar.php  
<?php get_footer(); ?> Muestra el contenido de footer.php  
<?php the_date() ?> Muestra la fecha  
<?php the_time() ?> Muestra la hora  
<?php the_time('d-m-y') ?> Muestra la fecha en formato d-m-y  
<?php comments_popup_link(); ?> Enlace a los comentarios del post  
<?php wp_title(); ?> Título del post o página  
<?php the_permalink() ?> URL de post  
<?php the_category(',') ?> Categorías del post  
<?php the_author(); ?> Autor del post  
<?php the_ID(); ?> ID del post  
<?php edit_post_link(); ?> Enlace para editar el post  
<?php get_links_list(); ?> Enlaces del blogroll  
<?php comments_template(); ?> Muestra el contenido de Comments.php  
<?php wp_list_pages(); ?> Lista las páginas del blog  
<?php wp_list_cats(); ?> Lista las categorías del blog  
<?php next_post_link('%link') ?> Enlace al siguiente post  
<?php previous_post_link('%link') ?> Enlace al post anterior  
<?php get_calendar(); ?> Muestra el calendario  
<?php wp_get_archives() ?> Muestra los archivos del blog  
<?php posts_nav_link(); ?> Enlaces al Siguiente o Anterior Post  
<?php include(TEMPLATEPATH .'/archivo.php'); ?> Para incluir cualquier archivo del theme  
<?php the_search_query(); ?> Valor del formulario de búsqueda  
<?php _e('Texto'); ?> Muestra "Texto"  
<?php wp_register(); ?> Enlace al registro  
<?php wp_loginout(); ?> Enlace al login o logout  
<?php wp_meta(); ?> Meta para administradores  
<?php timer_stop(1); ?> Tiempo de carga del blog  
<?php echo get_num_queries(); ?> Número de consultas al cargar el blog
```

PHP - POO

```
<?php  
class Foo {  
    public $aMemberVar = 'aMemberVar Member Variable';  
    public $aFuncName = 'aMemberFunc';  
    function aMemberFunc() {  
        print 'Inside `aMemberFunc()`';  
    }  
}  
$foo = new Foo;  
>
```

You can access member variables in an object using another variable as name:

```
<?php  
$element = $aMemberVar;  
print $foo->$element; // prints "aMemberVar Member Variable"  
>
```

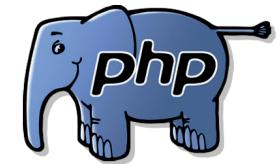
```
<html>  
<head>  
<title>Pruebas</title>  
</head>  
<body>  
<?php
```

```
class CabeceraPagina {  
    private $titulo;  
    private $ubicacion;  
    public function __construct($tit,$ubi)  
    {  
        $this->titulo=$tit;  
        $this->ubicacion=$ubi;  
    }
```

```
public function graficar()  
{  
    echo '<div style="font-size:40px;text-align:'.$this->ubicacion.'">';  
    echo $this->titulo;  
    echo '</div>';  
}
```

```
}
```

```
$cabecera=new CabeceraPagina('El blog del programador','center');  
$cabecera->graficar();  
>  
</body>  
</html>
```



RANDOM PHP

```
<?php  
echo(rand() . "<br>");  
echo(rand() . "<br>");  
echo(rand(10,100));  
>
```

```
<?php  
$string = bin2hex(openssl_random_pseudo_bytes(10));  
echo $string;  
>
```

PHP - ComboBox llenar desde MYSQL

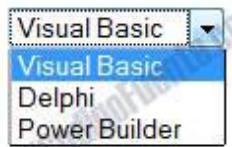
```
<?php
$server = 'localhost'; //servidor
$username = 'xxxxxxxx'; //usuario de la base de datos
$password = 'xxxxxxxx'; //password del usuario de la base de datos
$database = 'xxxxxxxx'; //nombre de la base de datos

$conexion = @new mysqli($server, $username, $password, $database);

if ($conexion->connect_error)
    //verificamos si hubo un error al conectar, recuerden que pusimos el @ para evitarlo
{
    die('Error de conexión: ' . $conexion->connect_error);
    //si hay un error termina la aplicación y mostramos el error
}

$sql="SELECT * from tbl_estados";
$result = $conexion->query($sql); //usamos la conexion para dar un resultado a la variable

if ($result->num_rows > 0) //si la variable tiene al menos 1 fila entonces seguimos con el codigo
{
    $combobit="";
    while ($row = $result->fetch_array(MYSQLI_ASSOC))
    {
        $combobit .= "<option value=\"$row['abbr'].'\">$row['nombre'].</option>";
        //concatenamos el los options para luego ser insertado en el HTML
    }
}
else
{
    echo "No hubo resultados";
}
$conexion->close();
//cerramos la conexión
?>
<html>
<head>
<title>Llenar un Combobox/Select con registros de una Tabla</title>
<link href="contactos.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
<body>
<select name="estado">
    <?php echo $combobit; ?>
</select>
</body>
</html>
```



Wordpress

```
<?php wp_head();?>
</head>
```

```
<?php wp_footer();?>
</body>
```

Plugin

WP-PageNavi -> Para Hacer paginacion.

```
<div id="comentarios">
<h3>Comentarios</h3>
<div id="caja_comentarios">
    <?php comments_template(); ?>
</div>
</div>
```

index.php

single.php (Muestra todos los post de las páginas copias el index y dejas solo el loop)

page.php (Muestra todos las páginas de los page copias el single y quitas los comentarios)

archive.php (Muestra todas las categorías)

```
<h2 id="cat_name"> <?php single_cat_title($prefix = ".display= true); ?> </h2>
```

/*-----Estilos generales WP-----*/

```
.center {text-align: center;}
img.center, img[align="center"] {display: block; margin-left:auto; margin-right:auto;}
.alignleft {float:left;}
img.center, img[align="left"] {float:left; margin 2px 10px 5px 0px;}
.alignright {float:right;}
img.alignright, img[align="right"] {float:right; margin: px 0px 5px 10px;}
.clear {clear:both;}
hr.clear {clear:both; visibility:hidden; margin: 0px; padding: 0px; height:0px;}
```

Wordpress

Style.css

Archivo que contiene los estilos del tema y el que le confiere su aspecto.

functions.php

En este fichero encontrarás funciones básicas de WordPress, como la creación de widgets, menús y muchos otros códigos que modificarán partes del diseño del tema o de la página de opciones del tema.

header.php

Es la cabecera común del tema, aunque se pueden crear, variando la función de llamada, tantas cabecera como quieras. Contiene las etiquetas que darán información a la web, el enlace a la hoja de estilos, los meta, la apertura del body y el menú.

footer.php

Pié común del tema y que cerrará el código HTML.

sidebar.php

Barra lateral de la web donde se suelen cargar los widget, links de interés, categorías o cualquier elemento que quieras añadir.

index.php

Este archivo es el que WordPress asignará como index o página inicial, aunque luego la página de inicio la podemos cambiar desde el panel de administración.

single.php

Este archivo nos muestra el post individualmente. Es el que se abre cuando desde un listado de posts le damos a leer más.

comments.php

Contiene las funciones para hacer los comentarios del post, artículos o responder mensajes.

archive.php

Este documento será la plantilla que mostrará el archivo del blog y que listará todos los post.

category.php

Muestra todos los post de una categoría.

search.php

Con esta plantilla se muestran los resultados de las búsquedas realizadas.

404.php

Esta template se mostrará como página de error cada vez que no se encuentre un contenido dentro del blog.



Javascript

```
<script language="JavaScript">
    código JavaScript
</script>
<script language="Javascript" src="archivo.js">
De tal modo, que realmente en Javascript no hace falta declarar una variable antes de
su uso. Ejemplos:
var testear = 0;
testeaTexto = "Mi casa";
SeleccionarColor = true;
var x="50" //x es una variable de texto
var y=30 //y es una variable numérica
z1=x+y //z1 es variable de texto y vale "5010"
z2=y+x //z2 es numérica y vale 60
/*dependiendo de cuál sea el primer operando, se determina
el tipo del resultado*/
var valor1=50;
var valor2=10;
var valor3=20;
var suma, resta, producto, division, resto;
var incremento, decremento;
suma=valor1+valor2; //suma vale 60
resta=valor1-valor2; //resta vale 40
producto=valor1*valor2; //producto vale 5000
division=valor1/valor3; //division vale 2,5
resto=valor1%valor3; //resto vale 10
valor1++; //valor1 vale 51
valor1--; //valor1 vale 50
incremento=valor1++; //incremento vale 50 y valor1 vale 51
decremento=valor1--; //decremento vale 51, valor1 vale 50
incremento=++valor1; //incremento vale 51 y valor1 también
decremento=--valor1; //decremento y valor1 valen 50
```



JavaScript

```
<!-- AVISO CONTADOR -->
<div align="center">
<script language="JavaScript">
function getTime() {
now = new Date();
y2k = new Date("Dec 31 2014 23:59:59");
days = (y2k - now) / 1000 / 60 / 60 / 24;
daysRound = Math.floor(days);
hours = (y2k - now) / 1000 / 60 / 60 - (24 * daysRound);
hoursRound = Math.floor(hours);
minutes = (y2k - now) / 1000 / 60 - (24 * 60 * daysRound) - (60 * hoursRound);
minutesRound = Math.floor(minutes);
seconds = (y2k - now) / 1000 - (24 * 60 * 60 * daysRound) - (60 * 60 * hoursRound) - (60 * minutesRound);
secondsRound = Math.round(seconds);
sec = (secondsRound == 1) ? "segundo" : "segundos";
min = (minutesRound == 1) ? "minuto" : "minutos, ";
hr = (hoursRound == 1) ? "hora" : "horas, ";
dy = (daysRound == 1) ? "día" : "días";
innerHTML = "Faltan " + daysRound + dy + hoursRound +
hr + minutesRound + min + secondsRound + sec + " <br />para el 2014!!!";
newtime = window.setTimeout("getTime()", 1000);
} </script>
<body onLoad="getTime()">
</div>
<p style="color:#000000;text-align:center;font-size:18px;" id="counter"></p>
<!-- AVISO CONTADOR -->
```

Faltan 81 días, 12 horas, 46 minutos, 44 segundos
para el 2014!!!

Javascript

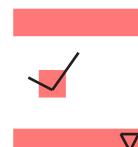
Javascript / Formulario

```
function CalculaPesoCorrugada()
{
    var n1 = parseFloat(document.getElementById("Clongitud").value/1000); // parseInt()
    var n3 = parseFloat(document.getElementById("CEspesor").value);
    document.getElementById("CPeso").value =
    Math.round(n1*n2*n3*n4*100)/100;
}
```



```
<div class="Cuadro1">
<h4>Peso (kg)</h4>
<input type="text" class="form-control resultado" id="CPeso" value="" placeholder=""></input>
<button type="button" class="btn btn-primary" onclick="CalculaPesoCorrugada()">C</button>
</div>
```

```
<form>
First name: <input type="text" name="firstname"><br>
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Bike">bike<br>
<select>
    <option value="volvo">Chevrolet</option>
    <option value="audi">Audi</option>
</select>
</form>
```



```
<form action="demo_form.asp" method="get">
<input list="browsers" name="browser">
<datalist id="browsers">
    <option value="Internet Explorer">
    <option value="Safari">
</datalist>
<input type="submit">
</form>
```



JavaScript

Wordpress

```
<div id="pagination">
    <p> <?php previous_posts_link('<!-- Post Anterior')?&gt;
        &lt;?php next_posts_link('Post Siguiente --&gt;')?&gt;
    &lt;/p&gt;
&lt;/div&gt;</pre>
```

Paginacion

functions.php

```
<?php
// Registraremos un menu
register_nav_menus(array(
'menu' => 'Menu superior',
));
?>
```



header.php

```
<nav>
<?php wp_nav_menu(
array(
'container' => '<ul id="menu-top">%3$s</ul>',
'theme_location' => 'menu'
)); ?>
</nav>
```

```
<ul>
<li><a href="#">Inicio</a> </li>
<li><a href="#">Acerca</a></li>
<li><a href="#">Contacto</a> </li>
<li><a href="#">Pagina</a> </li>
</ul>
</nav>
```

```
<meta charset="UTF8">
<title>My Blog</title>
<meta name="viewport" content="width = device-width">
<link href=<?php bloginfo('stylesheet_url');?> rel="stylesheet" type="text/css"/>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php bloginfo('template_url')?>/css/normalize.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php bloginfo('template_url')?>/css/responsive.css">
<link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Raleway:400" rel='stylesheet' type='text/css'>
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.9.1.min.js"></script>
<script src="<?php bloginfo('template_url')?>/js/jquery.slides.min.js"></script>
```

Wordpress

```
/*
Theme Name: Nombre del Tema
Theme URL: www.miweb.com
Description: description del tema
Version:1
Author : auto
Author URL: direccion web del autor
*/
/*-----Estilos generales-----*/
*{ margin: 0px;
padding: 0px;
}
body
{
background: #191919;
font-size: 12pt;
font-family: "open sans, Arial, Helvetica, sans-serif";
}
header, #main, footer{
width:85%; /*----- Responsive design -----*/
max-width: 960px;
margin: 0px auto;
}

<?php get_header();?>
<?php include(TEMPLATEPATH. '/slideshow.php')?>
<?php get_sidebar();?>
<?php get_footer();?>

<?php query_posts("paged=$paged");?>
<?php if (have_posts()):while ( have_posts() ) :the_post();?>
<article>
<div class="thumb"><a href=<?php the_permalink();?>">
<?php if (has_post_thumbnail()) {the_post_thumbnail('list_articles_thumbs');} ?>
</a></div>
<hgroup><h2><a href=<?php the_permalink();?>"><?php the_title();?></a></h2></hgroup>
<div class="date"><?php the_date();?> en <span><?php the_category();?> </span></div>
<div class="extract"><? ?></div>
</article>
<?php endwhile; else: ?>
<h1> No se encontraron Articulos </h1>
<?php endif;?>
```



loop

Javascript

```
var x=1;
while(x<11)
{
    document.write(x,"");
    x++;
}
// Sale 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
```

```
for(x=1;x<11;x++)
{
    document.write(x,"");
}
// Sale 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
```

```
var x=12;
switch(x){
    case 4:document.write("Es cuatro");break;
    case 8:document.write("Es ocho");break;
    case 12:document.write("Es doce");break;
    default: document.write("No es ninguna de las anteriores")
}
```

```
1 var Persona = {
2     nombre: "",
3     getNombre: function(){
4         this.pensar('Entregó mi nombre<br/>');
5         return this.nombre;
6     },
7     setNombre: function(nombre){
8         this.pensar('Cambio mi nombre<br/>');
9         this.nombre=nombre;
10    },
11    pensar: function(pensamiento){
12        document.write(pensamiento);
13    }
14 };
15 Persona.setNombre("Gustavo");
16 document.write('Mi nombre es '+Persona.getNombre());
```



JavaScript

While

For

Switch

.htaccess

- Denegar todos
#deny all access
deny from all

- Accede un ip
#deny all access
deny from all
allow from 10.0.0.1

- Accede rango Ip
allow from 192.168.0.0/24

- Denegar a file
<Files privado.html>
Order allow,deny
Deny from all

Impedir listar el directorio

Options -Indexes

Redirecciona a todos, excepto a ciertas IPs

ErrorDocument 403 http://www.nombre.com
Order deny,allow
Deny from all
Allow from 124.34.48.165
Allow from 102.54.68.123

Crear una lista negra de direcciones IP

<Limit GET POST PUT>
order allow,deny
allow from all
deny from 123.123.123.1
deny from 555.555.555.5
deny from 000.000.000.0
</Limit>

Error link

ErrorDocument 400 /error/400.html
ErrorDocument 401 /error/401.html
ErrorDocument 403 /error/403.html
ErrorDocument 404 /error/404.html
ErrorDocument 500 /error/500.html

Protege un archivo específico

#Protect the .htaccess File
order allow,deny
deny from all

charset=utf-8 es para establecer el código de la fuente en ASCII, dentro del cual no existen símbolos especiales, como la Ñ o los acentos. Se usa utf-8 por costumbre, no tanto porque sea obligatoria. Una opción es cambiar esta codificación, y la otra es usar los equivalentes en ASCII a cada carácter especial.

...
" - "
á - á
é - é
í - í
ó - ó
ú - ú
ñ - ñ

Por ejemplo:
<p>?Cómo te llamas?</p>
<p>Mi nombre es Israel Muñoz. !Mucho gusto!</p>

Ñ

Es algo tedioso, pero terminas acostumbrándote.

Aquí están todos los códigos ASCII para caracteres especiales en HTML.
<http://ascii.cl/es/codigos-html.htm>

Wordpress: Inmobiliaria

```
<?php  
// POST PESRONALIZADO: Inmobiliaria  
// Defino las etiquetas de los menu y formularios  
//-----  
$inmobiliaria_labels = array(  
'name' => _x('Inmobiliaria', 'post type general name'),  
'singular_name' => _x('Inmuebles', 'post type singular name'),  
'add_new' => _x('Nuevo inmueble', 'inmueble'),  
'add_new_item' => __("Nuevo Inmueble"),  
'edit_item' => __("Editar inmueble"),  
'new_item' => __("Nuevo inmueble"),  
'view_item' => __("Ver inmueble"),  
'search_items' => __("Buscar inmueble"),  
'not_found' => __("No se encontraron inmuebles"),  
'not_found_in_trash' => __("No hay inmuebles"),  
'parent_item_colon' => "  
");
```

//Creo los argumentos para la base de datos

```
$inmobiliaria_args = array(  
'labels' => $inmobiliaria_labels,  
'public' => true,  
'publicly_queryable' => true,  
'show_ui' => true,  
'query_var' => true,  
'rewrite' => true,  
'hierarchical' => false,  
'menu_position' => null,  
'capability_type' => 'post',  
'supports' => array('title', 'excerpt', 'editor', 'thumbnail'),  
'menu_icon' => get_bloginfo('template_directory') . '/images/photo-album.png'  
//16x16 png if you want an icon  
);
```

//Registro el post

```
register_post_type('inmobiliaria', $inmobiliaria_args);  
?>
```

```
<?php
```

// Crear Tipo de inmuebles

```
add_action('init', 'tx_tipo_inmueble', 0);
```

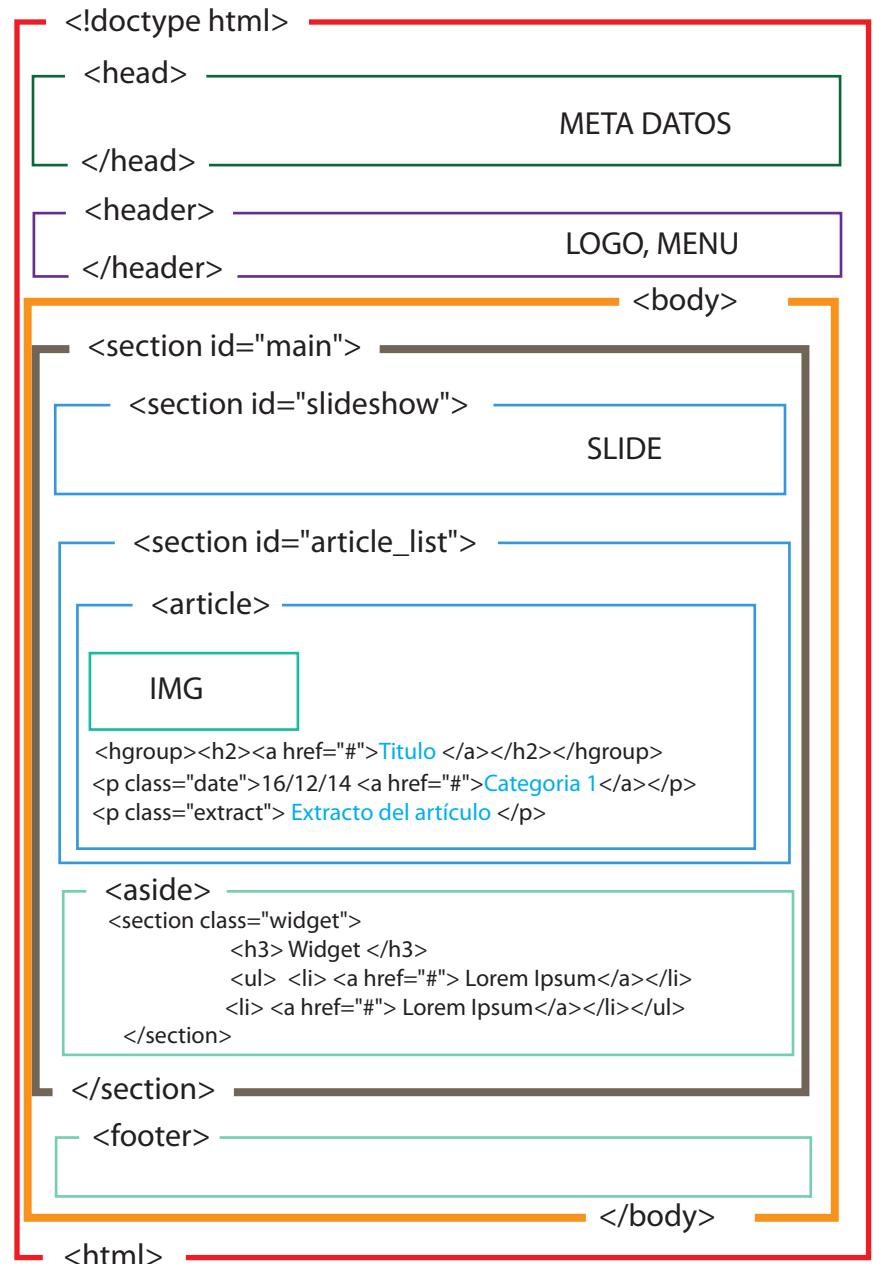
```
function tx_tipo_inmueble(){
```

```
register_taxonomy(  
'tipo', 'inmobiliaria',  
array(  
'hierarchical'=> true,  
'label' => 'Tipos de inmueble',  
'singular_label' => 'Tipo',  
'rewrite' => true  
));  
?>
```

Post Type
+
Taxonomia

```
<?php  
// Crear Provincias  
add_action('init', 'tx_provincia', 0);  
function tx_provincia(){  
register_taxonomy(  
'provincia', 'inmobiliaria',  
array(  
'hierarchical'=> true,  
'label' => 'Provincias',  
'singular_label' => 'provincia',  
'rewrite' => true  
));  
?>
```

HTML5 -> Wordpress



JQuery - Hacer animacion con scroll

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  $(window).scroll(function(event){
    var y = $(this).scrollTop();
    if (y >= 500){
      $('#phone').addClass('animate');
      $('#tablet').addClass('animate');
      $('#phone').addClass('animate2');
      $('#tablet').addClass('animate2');
    }
    if (y >= 100)
    {
      $('#h11').addClass('letras');
    }
    if (y < 100)
    {
      $('#h11').removeClass('letras');
      $('#phone').removeClass('animate');
      $('#tablet').removeClass('animate');
    }
  })
})
</script>
```



```
<!DOCTYPE html PUBLIC
<html>
<head>
  <title>Exercise 3</title>
  <link rel="Stylesheet" href="style.css"/>
  <script type="text/javascript" src="jquery-1.6.4.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="Jquery.myplugin.js"></script>
<body>
</body>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  $(document).bind("click",function(){
    $.sayHello("Hola Mundo!")
  })
})
</script>
</html>
```

.myplugin.js

```
jQuery.sayHello = function (message) {
  alert(message);
}
```

Como Cambiar a Wordpress de dominio

1- Copia el tema que se encuentra en la carpeta:
"C:\xampp\htdocs\wordpress\wp-content\themes\TuTema"

2- Tienes que configurar el archivo "wp-config.php"

```
/** Nombre de la Base de datos nueva */
define('DB_NAME', 'wordpress');

/** Nombre del usuario nuevo */
define('DB_USER', 'polygals_website');

/** Contraseña de la base de datos */
define('DB_PASSWORD', 'pass');

/** Nombre del servidor */
define('DB_HOST', 'localhost');
```



3- Entra al phpMyAdmin y crea una copia de la base de datos. Es un archivo de extencion sql: base.sql

4- Ahora tienes que meterle mano a la base de datos que importaste y hacer algunos cambios.
En la tabla wp_options busca los campos siteurl y home y coloca la nueva direccion.

<http://localhost/wordpress/producto/skygal/>
<http://localhost/wordpress/producto/skygal/>

```
.....  
UPDATE wp_options  
SET option_value = REPLACE(option_value,'dominio_viejo','dominio_nuevo');  
  
UPDATE wp_posts  
SET post_content = REPLACE(post_content,'dominio_viejo','dominio_nuevo');
```

```
UPDATE wp_posts  
SET guid = REPLACE(guid,'dominio_viejo','dominio_nuevo');
```

```
UPDATE wp_postmeta  
SET meta_value = REPLACE(meta_value,'dominio_viejo','dominio_nuevo');
```

```
.....  
UPDATE wp_posts  
SET post_content = REPLACE(post_content,'http://polygalsud.cl','http://localhost/wordpress');
```

5- Tienes que ir al panel de administracion - Settings/Permanlinks y Pulsar (Save Changes)
<http://localhost/wordpress/wp-admin/options-permalink.php?settings-updated=true>

MySQL

List.php

```
<?  
include("config.php");  
echo "<table border=1 >";  
echo "<tr>";  
echo "<td><b>Id</b></td>";  
echo "<td><b>Fn</b></td>";  
echo "<td><b>Mn</b></td>";  
echo "<td><b>Ln</b></td>";  
echo "<td><b>Email</b></td>";  
echo "<td><b>Pass</b></td>";  
echo "<td><b>Display Name</b></td>";  
echo "<td><b>Created On</b></td>";  
echo "</tr>";  
$result = mysql_query("SELECT * FROM `users`") or trigger_error(mysql_error());  
while($row = mysql_fetch_array($result)){  
foreach($row AS $key => $value) { $row[$key] = stripslashes($value); }  
echo "<tr>";  
echo "<td valign='top'>". nl2br( $row['id'] ) . "</td>";  
echo "<td valign='top'>". nl2br( $row['fn'] ) . "</td>";  
echo "<td valign='top'>". nl2br( $row['mn'] ) . "</td>";  
echo "<td valign='top'>". nl2br( $row['ln'] ) . "</td>";  
echo "<td valign='top'>". nl2br( $row['email'] ) . "</td>";  
echo "<td valign='top'>". nl2br( $row['pass'] ) . "</td>";  
echo "<td valign='top'>". nl2br( $row['display_name'] ) . "</td>";  
echo "<td valign='top'>". nl2br( $row['created_on'] ) . "</td>";  
echo "<td valign='top'><a href=edit.php?id={$row['id']}>Edit</a></td><td>  
<a href=delete.php?id={$row['id']}>Delete</a></td> ";  
echo "</tr>";  
}  
echo "</table>";  
echo "<a href=new.php>New Row</a>";  
?>
```

MySQL consulta a dos tablas relacionadas por el id

```
SELECT * FROM  
alumnos, nombres  
WHERE  
alumnos.alumno_id = nombres.alumno_id  
  
select Empresas.Nombre,Servicios.Servicio  
from Empresas  
inner join Servicios on Servicios.IdEmpresa=Empresas.Id;
```

MySQL

editar.php

```
<?php
require('include/conexion.php');
if($_GET){
    $id_editar= $_GET['id'];
    $queEmp = "SELECT * FROM almacen WHERE ID = $id_editar";
    $resEmp = mysql_query($queEmp,$con) or die(mysql_error());
    $rowEmp = mysql_fetch_assoc($resEmp);
}
?>
```

```
<form action="editar.php" method="post">
<p>ID: <input type="text" name="ID" value=<?php echo $rowEmp['ID'] ?> /></p>
<p>C<input type="text" name="Codigo" value=<?php echo $rowEmp['Codigo'] ?> /></p>
<p>D<input type="text" name="Descrip" value=<?php echo $rowEmp['Descripcion'] ?> /></p>
<p>C<input type="text" name="CantExis" value=<?php echo $rowEmp['CntenExist'] ?> /></p>
<p>U <input type="text" name="UM" value=<?php echo $rowEmp['UM'] ?> /></p>
<p>K<input type="text" name="KG" value=<?php echo $rowEmp['Kilos'] ?> /></p>
<input type="submit" value="Actualizar"> </td>
</form>
<?php
$temp ="";
if($_POST)
{
    // Pasamos los datos de los POST a Variables, y le ponemos seguridad.
    $ID = htmlentities($_POST['ID']);
    $Codigo = htmlentities($_POST['Codigo']);
    $Descripcion = htmlentities($_POST['Descrip']);
    $CantidadExistente = htmlentities($_POST['CantExis']);
    $UM = htmlentities($_POST['UM']);
    $Kilos = htmlentities($_POST['KG']);
    echo $ID;
}
```

```
$sql = "UPDATE almacen SET Codigo='".$Codigo."', Descripcion='".$Descripcion."', CntenExist='".$CantidadExistente."', UM='".$UM."', Kilos='".$Kilos."' WHERE ID='".$ID."'";
$resEmp = mysql_query($sql,$con) or die(mysql_error());
header("Location: producto.php");
}
?>
```

Paginacion - PHP y MySQL

paging.php

```
<?php
/* paging.php */

/* constantes */
const HOST = 'localhost';
const USER = 'root';
const PASSWD = '';
const DB = 'test';
const TABLE = 'tabla_prueba';

/* variables */
$orden="cedula ASC";
$url = basename($_SERVER["PHP_SELF"]);
$limit_end = 3;
$init = ($ini-1) * $limit_end;

/* query */
$count="SELECT COUNT(*) FROM ".TABLE;;
$select = "SELECT * FROM ".TABLE." ORDER BY $orden";
$select .= " LIMIT $init, $limit_end";

/* conexión al servidor de base de datos */
$mysql = new mysqli(HOST, USER, PASSWD, DB);

if($mysql->connect_error)
{
    die("Error al conectarse al servidor");
}

else{
    $num = $mysql->query($count);
    $x = $num->fetch_array();
    $total = ceil($x[0]/$limit_end);

    echo "<table border='1' class='table table-bordered table-hover'>";
    echo "<thead>";
    echo "<tr>";
    echo "<th><b>Nombre</b></th>";
    echo "<th><b>Apellido</b></th>";
    echo "<th><b>Cédula</b></th>";
    echo "<th><b>Fecha de nacimiento</b></th>";
    echo "<th><b>País</b></th>";
    echo "</tr>";
    echo "</thead>";
    echo "<tbody>";
}
```

echo "<tr>";

```
echo "<td>$rows['nombre']</td>";
echo "<td>$rows['apellido']</td>";
echo "<td>$rows['cedula']</td>";
echo "<td>$rows['f_nacimiento']</td>";
echo "<td>$rows['pais']</td>";
echo "</tr>";
```

```
$c = $mysql->query($select);
while($rows = $c->fetch_array(MYSQLI_ASSOC))
{
    echo "<tr>";
    echo "<td>$rows['nombre']</td>";
    echo "<td>$rows['apellido']</td>";
    echo "<td>$rows['cedula']</td>";
    echo "<td>$rows['f_nacimiento']</td>";
    echo "<td>$rows['pais']</td>";
    echo "</tr>";
```

Nombre	Apellido	Cédula	Fecha de nacimiento	País
Julio	Pérez	11111111	20/08/89	Venezuela
Francis	González	22222222	30/02/88	Venezuela
Maria	González	33333333	30/02/89	Venezuela

< 1 2 3 >

Imagen 2 - Paginación de registro con Bootstrap

index.php

```
/*
*****END*****
echo "</ul>";
echo "</div>";
}    /* capturar variable por método GET */
?>    if(isset($_GET['pos']))
        $ini=$_GET['pos'];
    else
        $ini=1;
?>    <!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" href="bootstrap.css" type="text/css">
<script src="jquery.min.js"></script>
<title>Paginación de registro</title>
<style>
    #tablephp {width:450px; font-size:12px; padding:50px;}
    table th{background-color:#AED7FF;}
</style>
</head>
<body>
<center>
<div id="tablephp">
<?php include('paging.php'); ?>
</div>
</center>
</body>
</html>
```

Python Calculadora

```
#Calculadora Aritmitca Hecha Por Cristian Torres
def Menu():
    """Funcion que Muestra el Menu"""
    print """
    Calculadora Una
    -----
    1) Suma
    2) Resta
    3) Multiplicacion
    4) Division
    5) Salir"""

def Calculadora():
    """Funcion Para Calcular Operaciones Aritmeticas"""
    Menu()
    opc = int(input("Seleccione Opcion\n"))
    while (opc >0 and opc <5):
        x = int(input("Ingrese Numero\n"))
        y = int(input("Ingrese Otro Numero\n"))
        if (opc==1):
            print "La Suma es:",x+y
            opc = int(input("Seleccione Opcion\n"))
        elif(opc==2):
            print "La Resta es:",x-y
            opc = int(input("Seleccione Opcion\n"))
        elif(opc==3):
            print "La Multiplicacion es:",x*y
            opc = int(input("Seleccione Opcion\n"))
        elif(opc==4):
            try:
                print "La Division es:",x/y
                opc = int(input("Seleccione Opcion\n"))
            except ZeroDivisionError:
                print "No se Permite la Division Entre 0"
                opc = int(input("Seleccione Opcion\n"))

    Calculadora()
```



```
# éste es el primer comentario
fiambre = 1 # y éste
# ... ¡y un tercero!
cadena ="# Esto no es un comentario."

>>> ancho = 20
>>> alto = 5*9
>>> ancho * alto
900

>>> # Serie de Fibonacci:
... # La suma de dos elementos nos da el siguiente
... a, b = 0, 1
>>> while b < 10:
...     print b
...     a, b = b, a+b
...
1
1

>>> x = int(raw_input("Introduce un número:"))
>>> if x < 0:
...     x = 0
...     print 'Negativo cambiado a cero'
... elif x == 0:
...     print 'Cero'
... elif x == 1:
...     print 'Uno'
... else:
...     print 'Más'
...
... # Medir algunas cadenas:
... a = ['gato', 'ventana', 'defenestrar']
>>> for x in a:
...     print x, len(x)
...
gato 4
ventana 7
defenestrar 11
```

MySQL

```
nuevo.php

<?php
require('include/conexion.php');
?>
<form action="Nuevo.php" method="post">
<p>ID: <input type="text" name="ID" value="" /></p>
<p>Codigo: <input type="text" name="Codigo" value="" /></p>
<p>Descripcion: <input type="text" name="Descripcion" value="" /></p>
<p>Cantidad Existente: <input type="text" name="CantExis" value="" /></p>
<p>Unidad de medidas: <input type="text" name="UM" value="" /></p>
<p>Kilos: <input type="text" name="KG" value="" /></p>
<input type="submit" value="Nuevo"> </td>
</form>

<?php
$temp ="";
if($_POST)
{
    // Pasamos los datos de los POST a Variables, y le ponemos seguridad.
    $ID = htmlentities($_POST['ID']);
    $Codigo = htmlentities($_POST['Codigo']);
    $Descripcion = htmlentities($_POST['Descripcion']);
    $CantidadExistente = htmlentities($_POST['CantExis']);
    $UM = htmlentities($_POST['UM']);
    $Kilos = htmlentities($_POST['KG']);
    echo $ID;

    $sql="INSERT INTO almacen (ID, Codigo, Descripcion,CntenExist, UM ,Kilos)
VALUES ('$ID','$Codigo','$Descripcion','$CantidadExistente','$UM','$Kilos')";

    $resEmp = mysql_query($sql,$con) or die(mysql_error());
    header("Location: producto.php");
}
?>
```

My SQL

```
conexion.php
<?php
// 1- datos para la conexión a mysql
define('DB_SERVER','localhost');
define('DB_NAME','user01');
define('DB_USER','pol12');
define('DB_PASS','dvt1211}}}' );
```

// 2- conectamos a la base de datos

```
$con = mysql_connect(DB_SERVER,DB_USER,DB_PASS);
if(!$con) {
die("Error al intentar conectar: ".mysql_error() );
}
// 3- seleccionamos la base de datos
$db_link= mysql_select_db(DB_NAME,$con);
if(!$db_link) {
die("Error al intentar seleccionar la base de datos".mysql_error());
}
?>
```

eliminar.php

```
<?php
require('include/conexion.php');
$id_eliminar = $_GET['id'];
mysql_query("DELETE FROM almacen WHERE ID = $id_eliminar");
header("Location: producto.php");
?>
```

```
<?php
// Se especifica la ubicación de la base de datos Access (directorio actual)
$db = getcwd() . "\\\" . "MyAgBD.mdb";
// Se define la cadena de conexión
$dsn = "DRIVER={Microsoft Access Driver (*.mdb)}";
$DBQ=$db";
// Se realiza la conexión con los datos especificados anteriormente
$conn = odbc_connect( $dsn, " " );
if (!$conn) { exit("Error al conectar: " . $conn); }
// Se define la consulta que va a ejecutarse
$sql = "SELECT * FROM TTelefonos";
// Se ejecuta la consulta y se guardan los resultados en el recordset rs
$rs = odbc_exec( $conn, $sql );
if ( !$rs ) { exit("Error en la consulta SQL" ); }
// Se muestran los resultados
while ( odbc_fetch_row($rs) ) { $resultado=odbc_result($rs,"Nombre"); echo $resultado."<br>"; }
// Se cierra la conexión
odbc_close( $conn );
?>
```



Secciones PHP

1- Creamos una tabla MySQL:

```
CREATE TABLE `usuarios` (
`idusuario` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`usuario` VARCHAR(20) NOT NULL,
`password` VARCHAR(10) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`idusuario`)
)
```

2- Conectando a MySQL en PHP:

```
<?php
// datos para la conexión a mysql
define('DB_SERVER','localhost');
define('DB_NAME','TU_BASE_DE_DATOS');
define('DB_USER','TU_USUARIO');
define('DB_PASS','TU_CLAVE');
$con = mysql_connect(DB_SERVER,DB_USER,DB_PASS);
mysql_select_db(DB_NAME,$con);
?>
```

3- logout.php:

Creamos un archivo que se llame logout.php para que realice el cierre de sesión

```
<?php
session_start();
session_destroy();
header("location: index.php");
?>
```

La función de session_destroy() destruye toda la información registrada de una variable de sesión, luego el header('location: index.php') redireccionara al usuario al index.php

Login sencillo / verificar.php

```
<?php
$user = $_POST['username'];
$pass = $_POST['password'];
if ($usuario == "usuario" || $pass == "PolygalSUD")
{
    echo $usuario;
    session_start();
    $_SESSION['username'] = $_POST['username'];
    $_SESSION['logged'] = TRUE;
    header("Location: ../index.php");
}
else{
    header("Location: index.php");
}
?>
```

Sesiones php

3- logout.php:

Ahora pasamos el archivo index.php, el cual contendrá el formulario de login y al mismo tiempo el mensaje de bienvenida o de error.

```
<?php
session_start(); //session_start() crea una sesión para ser usada mediante una petición GET o POST,
include_once "conexion.php"; //es la sentencia q usaremos para incluir el archivo de conexión a la BD
/*Función verificar_login() --> Vamos a crear una función llamada verificar_login, */
function verificar_login($user,$password,&$result)
{
    $sql = "SELECT * FROM usuarios WHERE usuario = '$user' and '$password' = '$password'";
    $rec = mysql_query($sql);
    $count = 0;
    while($row = mysql_fetch_object($rec))
    {
        $count++;
        $rec = $row;
    }
    if($count == 1)
    {
        return 1;
    }
    else
    {
        return 0;
    }
}
/*Luego haremos una serie de condicionales que identificaran el momento en el botón de login es presionado y cuando este sea presionado llamaremos a la función verificar_login() */

if(!isset($_SESSION['userid'])) //para saber si existe o no ya la variable de sesión que se va a crear
{
if(isset($_POST['login'])) //Si la primera condición no pasa, haremos otra preguntando si el botón
{
if(verificar_login($_POST['user'],$_POST['password'],$result) == 1) //Si el botón fue
{
//Si el login fue correcto, registramos la variable de sesión y al mismo tiempo refrescamos /*
$_SESSION['userid'] = $result->idusuario;
header("location:index.php");
}
else
{
echo '<div class="error">Su usuario es incorrecto, intente nuevamente.</div>';
//Si la función verificar_login() no pasa, que se muestre un mensaje de error.
}
}
?>
<form action="" method="post" class="login">
<div><label>Username</label><input name="user" type="text" ></div>
<div><input name="login" type="submit" value="Login"></div>
</form>
<?php
} else {
// Si la variable de sesión 'userid' ya existe, que muestre el mensaje de saludo.
echo 'Su usuario ingreso correctamente';
echo '<a href="logout.php">Logout</a>';
}
?>
```

MySQL: Conceptos básicos de MySQL

La instrucción select es la fundamental del lenguaje SQL y por tanto de MySQL. Esta instrucción permite realizar consultas sobre la base de datos. El formato básico de la instrucción es:

```
select ListaDecampos from tablas where condición;
select * from personas;
select nombre, apellido1, apellido2 from personas;
```

```
select nombre, apellido1, apellido2 from personas
where edad=25;
```

```
select nombre, apellido1, apellido2 from personas
where edad>25;
```

También se puede realizar consultas con el operador OR o AND:

```
select nombre, apellido1, apellido2 from personas
where (edad>25 AND edad<50);
```

```
select nombre, apellido1, apellido2 from personas
where (nombre="Luis" OR nombre="Pedro");
```

También se pueden usar patrones mediante la cláusula like. Por ejemplo:

```
select * from personas where apellido1 like "%g%";
```

La cláusula order by sirve para ordenar en base a una o más columnas. Ejemplo:

```
select * from personas order by apellido1, apellido2, nombre;
```

Normalmente la ordenación se realiza en ascendente (de la A a la Z o de menor a mayoren el caso de los números), pero se puede colocar la palabra clave desc tras el nombre del campo por el que se ordena, para indicar que ese campo irá en descendente:

```
select * from personas order by edad desc;
```

consultas de campos calculados

Esto permite realizar cálculos con las columnas de consulta. El resultado de cada cálculo se coloca en una nueva columna de la tabla. Para los cálculos se pueden utilizar operadores aritméticos y funciones. Ejemplo:

```
select precio, precio * 0.16 from articulos;
```

consultas de totales

Se pueden agrupar los resultados según uno o más campos. Eso se realiza mediante el operador **group by**. Ejemplo:

MySQL: Test / Tipos de consultas en MySQL

```
<?php
echo 'TEST PARA MYSQL. "\n";
$link = mysql_connect('localhost', 'polygals_website', 'dvt@*Z,-J=1}}');
// Conexion a la Tabla
if (!$link) {
    echo 'Error 01 :No se pudo Conectar! ."\n";
}

else
{
    echo 'Conecto...';
}

$db_list = mysql_list_dbs($link);

while ($row = mysql_fetch_object($db_list)) {
    echo $row->Database . "\n";
    echo "<br>";
}
?>
```

MySQL
TEST

```
1 select * from personas;
2 select dni, apellidos, funcion from personas;
3 select apellidos from personas where localidad='LORCA';
4 select apellidos from personas where localidad='LORCA' or localidad='MURCIA';
5 select * from personas where localidad='MURCIA' and salario>1500;
6 select * from personas where localidad='MURCIA' and salario>1500 and
funcion='DIRECTOR';
7 select * from personas where funcion='MEDICO' order by apellidos desc;
8 select distinct localidad from personas;
9 select * from personas where salario>1500 and funcion='MEDICO' order by salario
desc;
10 select * from personas where apellidos like 'M%';// esta consulta esta mal
11 select * from personas where apellidos like '%M%' and funcion='CONSERJE';
12 select * from personas where salario between 1500 and 2000;
13 select * from personas where funcion in ('MEDICO','DIRECTOR');
14 select * from personas where funcion not in('CONSERJE') and salario>1500 order by
apellidos desc;
15 select * from personas where localidad IN('MURCIA','CARTAGENA') and cod_hospital=1;
16 select upper(apellidos) from personas where cod_hospital=1;
17 select apellidos,length(apellidos) from personas;
18 select apellidos,lower(localidad) from personas where cod_hospital not in (1);
19 select * from personas where cod_hospital in (1,2) and salario>1500;
20 select * from personas where cod_hospital not in (2) and localidad='murcia';
```

SQLlite

```
// Conectarse a una base de datos
<?php
class MyDB extends SQLite3
{
    function __construct()
    {
        $this->open('test.db');
    }
}
$db = new MyDB();
if(!$db){
    echo $db->lastErrorMsg();
} else {
    echo "Opened database successfully\n";
}
?>
```

```
// Crear tablas
<?php
class MyDB extends SQLite3
{
    function __construct()
    {
        $this->open('test.db');
    }
}
$db = new MyDB();
if(!$db){
    echo $db->lastErrorMsg();
} else {
    echo "Opened database \n";
}
```

```
$sql = <<<EOF
CREATE TABLE COMPANY
    (ID INT PRIMARY KEY     NOT NULL,
    NAME      TEXT    NOT NULL,
    AGE       INT     NOT NULL,
    ADDRESS   CHAR(50),
    SALARY    REAL);
EOF;

$ret = $db->exec($sql);
if(!$ret){
    echo $db->lastErrorMsg();
} else {
    echo "Table created successfully\n";
}
$db->close();
?>
```

```
// Seleccionar
<?php
class MyDB extends SQLite3
{
    function __construct()
    {
        $this->open('test.db');
    }
}
$db = new MyDB();
if(!$db){
    echo $db->lastErrorMsg();
} else {
    echo "Opened database successfully\n";
}

$sql = <<<EOF
SELECT * from COMPANY;
EOF;

$ret = $db->query($sql);
while($row = $ret->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)){
    echo "ID = ". $row['ID'] . "\n";
    echo "NAME = ". $row['NAME'] . "\n";
    echo "ADDRESS = ". $row['ADDRESS'] . "\n";
    echo "SALARY = ". $row['SALARY'] . "\n\n";
}
echo "Operation done successfully\n";
$db->close();
?>
```

```
// Insertar
<?php
class MyDB extends SQLite3
{
    function __construct()
    {
        $this->open('test.db');
    }
}
$db = new MyDB();
if(!$db){
    echo $db->lastErrorMsg();
} else {
    echo "Opened database successfully\n";
}

$sql = <<<EOF
INSERT INTO COMPANY (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY)
VALUES (1, 'Paul', 32, 'California', 20000.00);
EOF;

$ret = $db->exec($sql);
if(!$ret){
    echo $db->lastErrorMsg();
} else {
    echo "Records created successfully\n";
}
$db->close();
?>
```

SQLite

```
// Actualizar a una base de datos
<?php
class MyDB extends SQLite3
{
    function __construct()
    {
        $this->open('test.db');
    }
}
$db = new MyDB();
if(!$db){
    echo $db->lastErrorMsg();
} else {
    echo "Opened database successfully\n";
}
$sql = <<<EOF
    UPDATE COMPANY set SALARY = 25.00 where ID=1;
    DELETE from COMPANY where ID=2;
EOF;
$ret = $db->exec($sql);
if(!$ret){
    echo $db->lastErrorMsg();
} else {
    echo $db->changes(), " Record updated \n";
}

$sql = <<<EOF
    SELECT * from COMPANY;
EOF;
$ret = $db->query($sql);
while($row = $ret->fetchArray(SQLITE3_ASSOC) ){
    echo "ID = ". $row['ID'] . "\n";
    echo "NAME = ". $row['NAME'] . "\n";
    echo "ADDRESS = ". $row['ADDRESS'] . "\n";
    echo "SALARY = ". $row['SALARY'] . "\n\n";
}
echo "Operation done successfully\n";
$db->close();
?>
```

SQL lite

MySQL BASICO

```
<html>
<body>
<table border = 1 cellpadding = 3>
<tr>
    <td bgcolor = "#7AB900" align = center>ID</td>
    <td bgcolor = "#7AB900" align = center>Nombre</td>
    <td bgcolor = "#7AB900" align = center>Telefono</td>
</tr>
<?php
Function Listar_Base_Datos()
{
    // Conexion a la base de Datos
if (!$link = mysql_connect('localhost', 'root', 'pass'))
{
    echo 'Could not connect to mysql';
    exit;
}
// Conexion a la Tabla
if (!mysql_select_db('db_Telefonos', $link)) {
    echo 'Could not select database';
    exit;
}
// Consulta
$sql = 'SELECT * FROM Telefonos ';
$result = mysql_query($sql, $link);
while ($row = mysql_fetch_assoc($result))
{
    echo '<tr><td bgcolor = "#CCCC1" align = right>' . $row['ID'] . '</td>';
    echo '<td bgcolor = "#CCC2CC" align = right>' . $row['Nombre'] . '</td>';
    echo '<td bgcolor = "#27C3CC" align = right>' . $row['Telefono'] . '</td>';
    echo '</tr>';
}
}
Listar_Base_Datos();
?>
</table>
</body>
</html>
```

ID	Nombre	Telefono
1	Maikel	1212233
2	Yoel	232323232
1	Maikel	1212233
2	Yoel	232323232

MySQL Básico

```
<?php
$link = mysql_connect('localhost', 'root', '12233');
$db_list = mysql_list_dbs($link);

while ($row = mysql_fetch_object($db_list)) {
    echo $row->Database . "\n";
    echo "<br>";
}
?>
```

MySQL - CONSOLA

Conectarse a MySQL en XAMP desde la consola de windows escribir:

c:/xampp/mysql/bin/mysql -u root -p

Mostramos las bases de datos de mysql

mysql>show databases;

Creamos una base de datos

mysql> create database prueba;

Usamos la base de datos prueba

mysql> use prueba;

Mostramos las tablas

mysql> show tables;

Describiendo una tabla

mysql> describe administrador;

Ejecutamos consultas

mysql> select * from prueba;

show databases; - Listar todas las bases de datos.

drop [database]; - borrar la base de datos.

create [database]; - crear la base de datos.

connect [database]; - Conectarse a esa base de datos.

show tables; - Listar todas las tablas de una base de datos.

show table status; - Muestra informacion sobre las tablas de la base de datos.

describe [table]; - Muestra la estructura de una tabla de la base de datos.

Verificacion y reparacion de errores en las bases de datos Mysql :

check table [table]; - Verificar la tabla.

repair table [table]; - Reparar la tabla rota.

Manejo de bases de datos Mysql :

drop table [table]; - Elimina la tabla, incluyendo registros y estructura.

drop table if exists [table]; - Elimina la tabla de la base de datos, pero antes verifica que exista.

truncate table [table]; - Elimina los registros, pero mantiene la estructura de la tabla.

rename table [table] to [nuevo nombre de tabla]; - Renombra una tabla de la base de datos.

Bases de datos Mysql en consola del sistema operativo:

mysqladmin -u -p create - crear base de datos.

mysqladmin -u -p drop - borrar la base de datos.

mysqladmin -u root -p proc - listar procesos en ejecucion en el servidor de bases de datos Mysql.

mysqladmin -u root -p -i 5 status - verificar status cada 5 segundos.

mysqldump --opt -u -h -p > /path/to/file - Exportar base de datos a un archivo.

mysqldump --opt -u -h --all-databases -p > /path/to/file - Exportar TODAS las bases de datos.

mysql -h -p < /path/to/file - Importar un archivo a la base de datos a mysql

mysqlcheck -o -u root -p --all-databases - Optimizar las bases de datos mysql.

en GNU/Linux

AJAX

AJAX, acrónimo de Asynchronous JavaScript And XML, es una técnica de desarrollo web para crear aplicaciones interactivas o RIA. Estas aplicaciones se ejecutan en el cliente, es decir, en el navegador de los usuarios mientras se mantiene la comunicación asíncrona con el servidor en segundo plano.

```
<html>
<head>
<title>Ejemplo sencillo de AJAX</title>
<script type="text/javascript" src="/js/jquery.js"></script>
<script>
function realizaProceso(valorCaja1, valorCaja2){
    var parametros = {
        "valorCaja1": valorCaja1,
        "valorCaja2": valorCaja2
    };
    $.ajax({
        data: parametros,
        url: 'ejemplo_ajax_proceso.php',
        type: 'post',
        beforeSend: function () {
            $('#resultado').html("Procesando, espere por favor...");
        },
        success: function (response) {
            $('#resultado').html(response);
        }
    });
}
</script>
</head>
<body>
Introduce valor 1
<input type="text" name="caja_texto" id="valor1" value="0"/>
Introduce valor 2
<input type="text" name="caja_texto" id="valor2" value="0"/>
Realiza suma
<input type="button" href="javascript:;" onclick="realizaProceso($('#valor1').val(), $('#valor2').val());return false;" value="Calcula"/>
<br/>
Resultado: <span id="resultado">0</span>
</body>
</html>
```

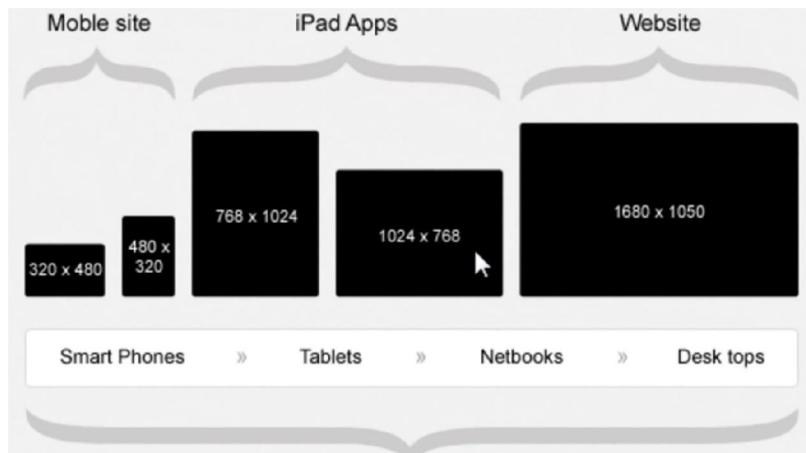
```
<?php
$resultado = $_POST['valorCaja1'] + $_POST['valorCaja2'];
echo $resultado;
?>
```

Responsive Web Design

```
/*Table horizontal*/
@media screen and (max-width: 1024px){}

/*Medidas para table vertical*/
@media screen and (max-width: 768px){}

/*Medidas de smartphone*/
@media screen and (max-width: 400px){}
```



En cuanto a pantallas, la W3C y algunos autores recomiendan optimizar los anchos de pantalla de dispositivos, móviles o no, a la siguiente escala (figura 1):

240px
320px
480px
600px
768px
900px
1200px

```
<div style="font-size:0.5em">
  (fuente de tamaño 0.5em respecto a la fuente base)
  <div style="font-size:0.25em"
    (fuente de tamaño 0.25em, con respecto a la fuente anterior)
  </div>
</div>
```

MySQL - Creando Base de datos desde PHP

```
<?php
$enlace = mysql_connect('localhost', 'usuario_mysql', 'contraseña_mysql');
if (!$enlace) {
  die('No pudo conectarse: ' . mysql_error());
}

$sql = 'CREATE DATABASE mi_bd';
if (mysql_query($sql, $enlace)) {
  echo "La base de datos mi_bd fue creada satisfactoriamente\n";
} else {
  echo 'Error al crear la base de datos: ' . mysql_error() . "\n";
}
?>

<?php
$host='localhost';
$user='root';
$pass="";
$conexion=mysql_connect($host,$user,$pass);
$sql="CREATE database programador";
$inseltar=mysql_query($sql,$conexion);
if(!$inseltar){
  echo 'Error al crear la base de datos<br />';
} else{
  echo 'Base de datos creada exitosamente<br />';

// ya con nuestra base de datos creada podemos empezar a crear nuestras tablas

mysql_select_db('programador',$conexion);
$tabla="CREATE TABLE IF NOT EXISTS `usuario` (
  `id_usuario` int(11) NOT NULL,
  `nombre` varchar(50) NOT NULL,
  `correo` varchar(50) NOT NULL,
  `clave` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`correo`)
)";

$crear_tabla=mysql_query($tabla,$conexion);
if(!$crear_tabla){
  echo 'Error al crear la table en la base de datos';
} else{
  echo 'La tabla se creo correctamente';

// si la tabla se creo correctamente entones insertarmos los datos
$datos="INSERT INTO `usuario` ('id_usuario', 'nombre', 'correo', 'clave') VALUES(1, 'adm', 'admin@', 'admin')";
$consulta=mysql_query($datos,$conexion);
if(!$consulta){
  echo 'Error al insertar los datos';
} else{
  echo 'Los datos se insertaron correctamente';
}
}

?>
```

MySQL

MySQL es un sistema de gestión de bases de datos relacional, multihilo y multiusuario con más de seis millones de instalaciones.¹ MySQL AB —desde enero de 2008 una subsidiaria de Sun Microsystems y ésta a su vez de Oracle Corporation desde abril de 2009— desarrolla MySQL como software libre en un esquema de licenciamiento dual.

Por un lado se ofrece bajo la GNU GPL para cualquier uso compatible con esta licencia, pero para aquellas empresas que quieran incorporarlo en productos privativos deben comprar a la empresa una licencia específica que les permita este uso. Está desarrollado en su mayor parte en ANSI C.

MySQL es usado por muchos sitios web grandes y populares, como Wikipedia,² Google³ 4 (aunque no para búsquedas), Facebook,⁵ 6 Twitter,⁷ Flickr,⁸ y YouTube.¹⁰

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.1.1
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Generation Time: May 29, 2010 at 11:39 PM
-- Server version: 5.1.30
-- PHP Version: 5.2.8
```

```
SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
```

```
-- 
-- Database: `inventariodb`
--
```

```
-----
```

```
-- Table structure for table `users`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `users` (
  `username` varchar(20) NOT NULL,
  `rol` varchar(10) NOT NULL,
  `pass` varchar(20) NOT NULL,
  `carnet` varchar(10) NOT NULL,
  `nombres` varchar(50) NOT NULL,
  `apellidos` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`carnet`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
-- 
-- Dumping data for table `users`
--
```

```
INSERT INTO `users` (`username`, `rol`, `pass`, `carnet`, `nombres`, `apellidos`) VALUES
('Jana', 'admin', '123', '123456', 'Juan', 'Jandres'),
('Jano', 'admin', '123', '1234', 'julano', 'jano');
```

File.sql

Sitios / Librerías

- * http://tools.pingdom.com/ftp/ -> Velocidad de tus sitio
- * http://websitetrafficspy.com/ -> Tráfico Web
- * http://960.gs/ -> Plantilla 960
- * http://kickass.to/ -> Torrent
- *http://www.mejortorrent.com/ -> Torrent
- * http://themeforest.net -> Temas Web
- *http://jquery.com/download/ -> JQuery
- *http://getbootstrap.com/ -> Bootstrap
- *https://kuler.adobe.com/ -> Colores para la web
- *http://www.colorzilla.com/gradient-editor/ -> Gradiante de Color

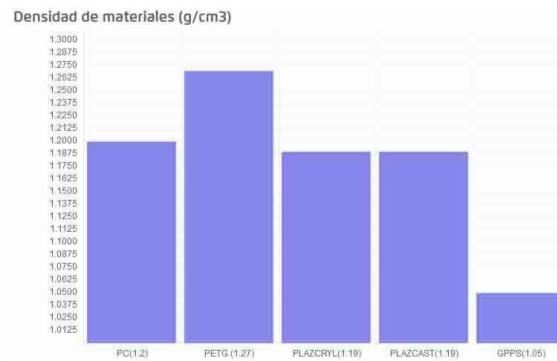


Chart.js (<http://www.chartjs.org/>)

```
<h6> Densidad de materiales (g/cm3) </h6>
<canvas id="canvas" width="800" height="450" style="width: 800px; height: 450px;"></canvas>

<script>
var barChartData = {
  labels : ["PC(1.2)","PETG (1.27)","PLAZCRYL(1.19)","PLAZCAST(1.19)","GPPS(1.05)"],
  datasets : [
    {
      fillColor : "rgba(22,22,220,0.5)",
      strokeColor : "rgba(220,220,220,1)",
      data : [1.2,1.27,1.19,1.19,1.05]
    }
  ]
}

var myLine = new Chart(document.getElementById("canvas").getContext("2d")).Bar(barChartData);
</script>
```

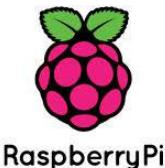
Linux / Debian / Raspberry pi

Comandos:

ls -> lista de archivos y carpetas en el directorio actual
cd carpeta -> acceder a carpeta
cd .. -> bajar de directorio
mkdir -> crear directorio
rm archivo -> borrar archivo
rm -rf directorio -> borrar directorio
df -h -> Espacio libre disponible dispositivos de almacenamiento
uname -a -> Versión e información del sistema
sudo -> Ejecución de comando como super usuario (root)
reboot -> Reiniciar el sistema
logout -> Cerrar sesión
halt -> Apagar el sistema
startx -> Inicia el modo grafico
sudo nano /boot/config.txt -> Editar un archivo
date -> Muestra la fecha
cp -> Copiar archivos
mv -> Mover archivos

Usuarios por defecto:

pi (raspberry)
sudo -i entra a root



RaspberryPi

Instalar Programas

sudo apt-get update
Una vez hecho tan solo tenemos que escribir
sudo apt-get install nombredelgrama

Instalar Programas Compactados

sudo su
wget http://download.prueba/prueba.tar.gz
tar -zvxf prueba.tar.gz
cd prueba.tar.gz
make
make install

Cron

Cron es un servidor que permite programar la ejecución de comandos. Este programa lee un archivo de fechas y órdenes llamado "crontab" creado por cada usuario para ser ejecutado. Con un crontab individual le puedes decir al sistema "ejecuta este comando en esta fecha y a esta hora".
Todos los hosting (y si el tuyo no tiene es porque lo deshabilitaron) tiene la opción de crear CRON JOBS, en esta ocasión usaré cPanel, así que estando en tu panel dentro del Menú AVANZADO entra a CRON JOBS

wget -N -q www.elcodigofuente.com/refrescar_rss.php
lynx -dump http://midominio.com/mi_script.php
curl -o temp.txt http://midominio.com/mi_script.php
Crono Concepto Valores Permitidos

1 minuto 0-59
2 hora 0-23
3 día del mes 0-31
4 mes 1-12
5 día de la semana 0-7 (0 o 7 es domingo)

Un asterisco (*) indica que todos los valores en el rango son aceptables.

El comando que deseas ejecutar es el sexto campo en una línea de cron, por ejemplo:

15 1 * * < COMANDO >

Explicación:

El primer campo (15) coincide cuando la hora ha avanzado 15 minutos

El segundo campo (1) coincide cuando la hora sea "1" (AM)

El tercer campo (*) coincide todos los días del mes

El cuarto campo (*) coincide todos los meses del año

El quinto campo (*) coincide todos los días de la semana

Por lo tanto, lo anterior se resume a: ejecuta el comando < COMANDO >

a la 1:15 AM todos los días del mes, durante todo el año.

Ejemplos:

40 23 1 * * < COMANDO > Ejecuta el < COMANDO > el primer día de cada mes a las 11:40 PM
0 0 19 8 * < COMANDO > Ejecuta el < COMANDO > a la medianoche (12 AM) del 18 de agosto
0,10,20,30,40,50 * * * < COMANDO > Ejecuta el < COMANDO > cada 10 minutos todos los días

LINUX

Componentes

```
<!DOCTYPE html>
<!--[if IE 6]><html class="ie6 ie-i ie6-i ie7 ie7-i ie7-lt ie7-lt9 ie7-lt9-i ie7-lt9-lt ie7-lt9-lt9"><![endif]-->
<!--[if IE 7]><html class="ie7 ie-i ie7-i ie8 ie8-i ie8-lt ie8-lt9 ie8-lt9-i ie8-lt9-lt ie8-lt9-lt9"><![endif]-->
<!--[if IE 8]><html class="ie8 ie-i ie8-i ie9 ie9-i ie9-lt ie9-lt9 ie9-lt9-i ie9-lt9-lt ie9-lt9-lt9"><![endif]-->
<!--[if lt IE 9]><html lang="en"><![endif]-->
<!--[if gt IE 9]><script src="https://michelin.googlecode.com/svn/trunk/html5.js"></script><![endif]-->
</head>
<body>
<form action="index.html" class="login">
<div class="about-links">
<a href="http://www.cssflow.com/snippets/facebook-login-form#target=_parent">View Article</a>
<a href="http://www.cssflow.com/snippets/facebook-login-form.zip" target="_parent">Download</a>
<a href="#" class="about-author">
&copy; 2012 CSSFlow
<a href="http://michelin.googlecode.com/svn/trunk/html5.js" target="_blank">MIT License</a>
Original PSD by <a href="http://0832c.facebook>Login-freebie" target="_blank">Alex Montague</a>
</a>
</div>
</form>
</body>
</html>
```



MySQL: Consulta a dos tablas de una base de datos

```
<!--
Ejemplo de como conectar a una base de datos y hacer una consulta a dos tablas.
Usa la tabla ejemplo2.sql
-->
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title> Consulta en dos tablas </title>
</head>
<body>
<div>
<table border= 1 cellpadding=3>
<tr>
<td bgcolor = "#7AB900" align = center>Nombre</td>
<td bgcolor = "#7AB900" align = center>Direccion</td>
<td bgcolor = "#7AB900" align = center>Ciudad</td>
</tr>
</div>
<?php
$host ="localhost";
$usuario = "root";
$pass="";
$db ="ejemplo2";
# Conectar a la base de datos.
if($link = mysql_connect($host,$usuario,$pass)) echo "Contexto";
else mysql_connect($host,$usuario,$pass);

echo "<hr>";

mysql_select_db($db);

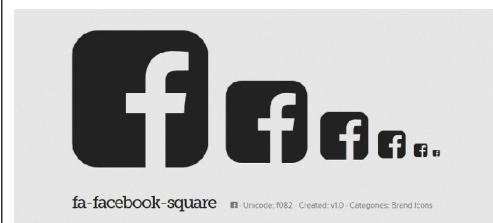
$sql = 'SELECT personas.nombre , direccion, ciudades.nombrec FROM
personas, ciudades WHERE personas.codciudad = ciudades.codigo';

$result = mysql_query($sql,$link);
$numeros_de_filas = @mysql_num_rows($result);

while($row = mysql_fetch_assoc($result))
{
    echo '<tr><td bgcolor= "#CCCCCC" align = right>'.$row['nombre'].'</td>';
    echo '<td bgcolor= "#CCCCCC" align = right>'.$row['direccion'].'</td>';
    echo '<td bgcolor= "#CCCCCC" align = right>'.$row['nombrec'].'</td>';
    echo '</tr>';
}
?>
</table>

<?php
    echo "<hr>";
    echo "El numero de filas es:".$numeros_de_filas;
?>
</body>
<html>
```

Trucos Web : Logos



fa-facebook-square Unicode: f082 · Created: v1.0 · Categories: Brand Icons

Fuentes

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Ejemplo</title>
<link rel="stylesheet" href="css/font-awesome.css">
<style>

.fa{
    font-size: 56px;
    color: #000;
    text-shadow: 0 2px 0 rgba(0, 0, 0, 0.15);
}

</style>
</head>
<body>
<i class="fa fa-heart"></i>
</body>
</html>
```

Para usar estas fuentes tienes que ir a la web y descargar los archivos:
<http://fortawesome.github.io/Font-Awesome/>

Creas dos directorios css y fonts, dentro de css copias el archivo font-awesome.css y en fonts todas las fuentes que estan en el archivo que descargaste.

SOMBRA PARA TEXTO OK



Trucos Web: Fuentes de Google

```
<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Oswald:400,300,700' rel='stylesheet' type='text/css'>
```

BlackTie.co SMPL Theme.

```
h1, h2, h3, h4, h5, h6 {  
    color: #333333;  
    font-family: 'Oswald',sans-serif;  
    font-weight: 300;  
}
```

```
<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=EB+Garamond' rel='stylesheet' type='text/css'>
```

```
body {  
    color: #555555;  
    font-family: 'EB Garamond',serif;  
    font-weight: 300;  
}
```

```
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Raleway:400,300">
```

Some Screenshots

```
h1, h2, h3, h4, h5, h6 {  
    font-family: "Raleway";  
    font-weight: 300;  
}
```

```
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Lato:300,400,700,300italic,400italic">
```

First Class Design
It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting,
remaining essentially unchanged. It was popularized in the 1960's with the release
of Letraset sheets containing Lorem ipsum passages, and more recently with
desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem
Ipsum.

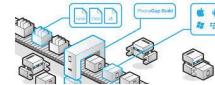
Created by BLACKTIE.CO

```
body {  
    color: #555555;  
    font-family: "Lato";  
    font-size: 16px;  
    font-weight: 300;  
}
```

```
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Lato:300,400,700,300italic,400italic">
```

```
body {  
    color: #555555;  
    font-family: "Lato";  
    font-size: 16px;  
    font-weight: 300;  
}
```

Moviles



Objective-C (IOS) es un lenguaje de programación orientado a objetos creado como un superconjunto de C para que implementase un modelo de objetos parecido al de Smalltalk. Originalmente fue creado por Brad Cox y la corporación StepStone en 1980.

En 1988 fue adoptado como lenguaje de programación de NEXTSTEP y en 1992 fue liberado bajo licencia GPL para el compilador GCC. Actualmente se usa como lenguaje principal de programación en Mac OS X, iOS y GNUstep.

Java (Android) Java es la base de casi todos los tipos de aplicaciones en red y el estándar global para el desarrollo y suministro de aplicaciones móviles, juegos, contenido basado en web y software de empresa.

PhoneGap (HTML5) PhoneGap es un framework gratuito y open source que permite crear aplicaciones móviles multiplataforma a partir de tecnologías web como HTML5, CSS3 y Javascript. PhoneGap está realizado sobre Apache Cordova, fue creado por Nitobi, actualmente es propiedad de Adobe y crea de las llamadas aplicaciones híbridas, a mitad de camino entre las nativas y las puramente web, esto lo consigue a partir de una serie de APIs que permiten controlar características de los dispositivos como el acelerómetro, la cámara, las notificaciones o la geolocalización.

Appcelerator (JS) Appcelerator Inc es el nombre de una compañía privada especializada en tecnología móvil, con sede en Mountain View, California. Sus principales productos son el IDE Titanium, un entorno de desarrollo de código libre para codificación de aplicaciones multiplataforma para dispositivos móviles, y la Plataforma Appcelerator, una suite de software y bibliotecas en la que se basa el desarrollo, testeo, análisis, depuración y despliegue de tales aplicaciones. Dichos productos son frecuentemente agrupados, simplemente, bajo la denominación de Titanium o Titanium Framework.

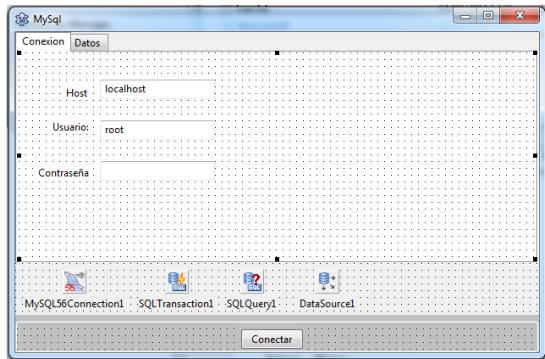
Average Salary of Jobs with Related Titles



Lazarus: Free Pascal

Aplicacion en Lazarus con conexion MySQL

Antes que nada copia todas las dll de MySQL que se encuentran C:\xampp\mysql\lib a System32, copia la libmysql.dll en la carpeta del ejecutable.



MySQL56Connection1 (SQLdb)

Encargado de crear la conexión

HostName: 127.0.0.1

UserNume: Root

Password:

Transaction: SQLTransaction1



SQLTransaction (SQLdb)

DataBase: MySQL56Connection1



SQLQuery1 (SQLdb)

Encargado de hacer la consulta a SQL

DataBase: MySQL56Connection1

Transaction: SQLTransaction1

SQL: select * from articulos;



DataSource (DataAcces)

DataSet: SQLQuery1

unit	definition
'cm'	centimeters
'mm'	millimeters
'in'	inches; 1in is equal to 2.54cm
'px'	pixels; 1px is equal to 1/96th of 1in
'pt'	points; 1pt is equal to 1/72nd of 1in
'pc'	picas; 1pc is equal to 12pt

Codigo

Caracteres no imprimibles		Caracteres imprimibles	
Nombre	Dec	Car.	Dec
Nulo	0	NUL	32
Inicio de cabecera	1	SOH	33
Inicio de texto	2	STX	34
Fin de texto	3	ETX	35
Fin de transmisión	4	EOT	36
enquiry	5	ENQ	37
acknowledge	6	ACK	38
Campanilla (beep)	7	BEL	39
backspace	8	BS	40
Tabulador horizontal	9	HT	41
Salto de línea	10	LF	42
Tabulador vertical	11	VT	43
Salto de página	12	FF	44
Retorno de carro	13	CR	45
Shift fuera	14	SO	46
Shift dentro	15	SI	47
Escape línea de datos	16	DLE	48
Control dispositivo 1	17	DC1	49
Control dispositivo 2	18	DC2	50
Control dispositivo 3	19	DC3	51
Control dispositivo 4	20	DC4	52
neg acknowledge	21	NAK	53
Sincronismo	22	SYN	54
Fin bloque transmitido	23	ETB	55
Cancelar	24	CAN	56
Fin medio	25	EM	57
Sustituto	26	SUB	58
Escape	27	ESC	59
Separador archivos	28	FS	60
Separador grupos	29	GS	61
Separador registros	30	RS	62
Separador unidades	31	US	63
			95
			DEL

Poner una imagen dentro una forma (PHOTOSHOP)

1- Dibujas la forma

2- Colocas la imagen en la capa superior a la forma

3- Vas al Menu Capa-> Crear >Mascara de recorte (Alt + Ctrl + G)



Trucos Web: Slider

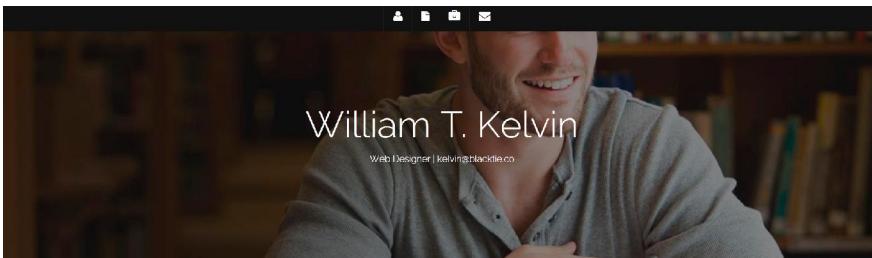


Imagen tiene 126kb, 1300x600px, resolucion 72pp

```
<div id="headerwrap">
<div class="container">
<div class="row centered">
<div class="col-lg-12">
<h1>William T. Kelvin</h1>
<h3>Web Designer | kelvin@eas.es</h3>
</div>
</div>
</div>
```

```
#headerwrap {
background: url("../img/header-bg.jpg") no-repeat scroll center center / cover rgba(0, 0, 0, 0);
margin-top: 60px; Permite bajar la imagen para que no se encaje en el menu
min-height: 500px; Altura de la imagen
padding-top: 140px; Permite bajar el texto a la mitad del div
text-align: center;
width: 100%;}
```

```
<script src="assets/js/Chart.js"></script>
```

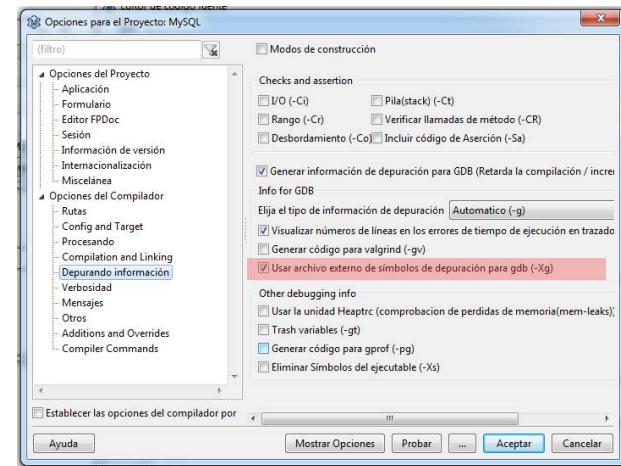


```
<script>
var doughnutData = [
{
  value: 90,
  color:"#abc9c"
},
{
  value : 10,
  : "#ecf0f1"
}
];
var myDoughnut = new Chart(document.getElementById("bootstrap").getContext("2d")).Doughnut(doughnutData);
</script>
```

Lazarus: Free Pascal

Reducir el tamaño a los ejecutables en Lazarus

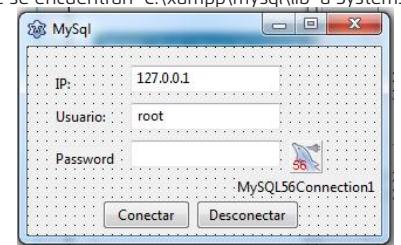
Proyecto > Opciones de proyecto > Depurador de Informacion > Usar archivo externo (-Xg)



Aplicacion de conexion MySQL

Antes que nada copia todas las dll de MySQL que se encuentran C:\xampp\mysql\lib a System32, copia la libmysql.dll en la carpeta del ejecutable.

```
procedure TForm1.Button2Click(Sender: TObject);
begin
MySQL56Connection1.Connected:=false;
MySQL56Connection1.HostName:=Edit1.text;
MySQL56Connection1.UserName:=Edit2.text;
MySQL56Connection1.Password:=Edit3.text;
MySQL56Connection1.Connected:=true;
if MySQL56Connection1.Connected then
  Form1.Caption:='MySQL:Conectado' else Form1.Caption:='MySQL:Desconectado';
end;
```



SUBLIME TEXT

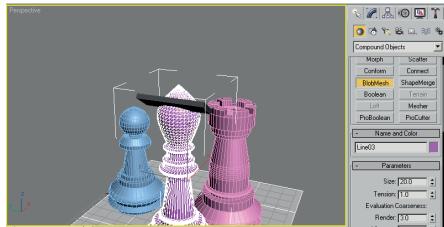
- 1- Como Instalar paquetes.
Control + Shif + p y buscas Package Control: Install Package
- 2- Mejores Paquetes
 - EMET
 - SFT

```
---- div>h2{my awesome list}+ul>li*5>a[href="#"]
---- nav.menu>ul>li.menu-item*5>a{Enlace $}
---- ul.generic-list>lorem10.item-$*4
---- p*3>lorem15
```

3Ds Max - Comandos

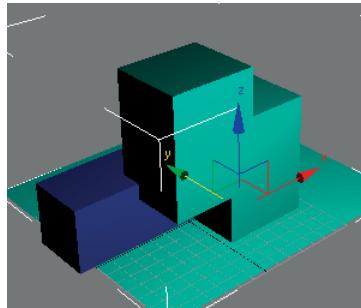
Boolean

Para cortar un objeto, debes ir a menú a Create/Compound object/ boolean. Tambien al panel de control y seleccionar Compound Object / Boolean.



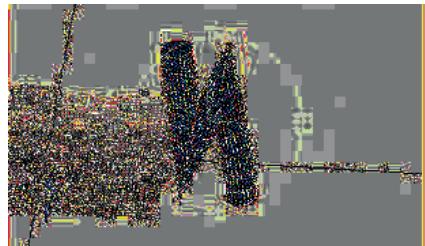
Connect

Para unir dos sólidos y convertirlos en uno se necesita utilizar el comando connect

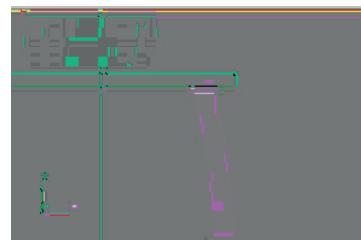


(Compound Objects: Loft.).

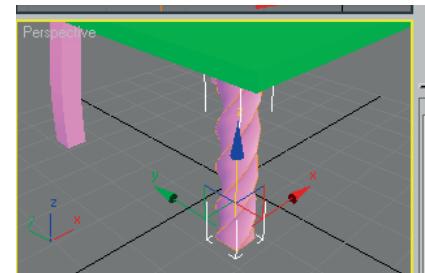
Extruir un objeto usando un trayectoria



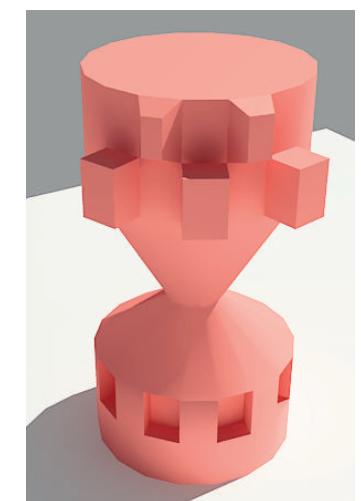
Bend. Curvando un objeto.



Twist. Tuerce un objeto.



Edit Mesh. (Editar Volumen)



Comandos

G - Mostrar y Ocultar maya
Shift - Dibujar ortogonalmente
F3 - Activa tipos de vistas.

PHP (POO)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <title>Captiva</title>
</head>

<body>
    <div>
        <?php
            class Auto {
                protected $ano;
                protected $color;
            }
            class SUV extends Auto
            {
                protected $asientos;
                function __construct($ano,$color,$asientos)
                {
                    $this->ano = $ano;
                    $this->color = $color;
                    $this->asientos = $asientos;
                    echo "El auto es del año $this->ano su color es $this->color y tiene $this->asientos asientos";
                }
            }
            $Captiva = new SUV('2014','Plata','6');
            echo "<br>";
            $Captiva = new SUV('2012','Vede','4');
        ?>
    </div>
</body>
</html>
```

Herencia

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <title>Frutas</title>
</head>
<body>
    <div class="wraper">
        <?php
            class Fruta{
                public $color;
                public $tamano;
                private function Imprimir()
                {
                    echo "El Color de la Fruta es $this->color y su tamano es $this->tamano";
                }
                public function __construct($color,$tamano)
                {
                    $this->color = $color;
                    $this->tamano = $tamano;
                    $this->Imprimir();
                }
            }
            $Mango = new Fruta('Naranja','Grande');
        ?>
    </div>
</body>
</html>
```

Clases

MySQL & PHP Varias funciones

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>    <title>My Sql Ejemplo 3</title>
</head>
<body>
<div>
<?php
/*
Clase para conectarse a MYSQL y crear una tabla.
*/
    class conectar{
        protected $host;
        protected $user;
        protected $pass;
    function __construct(){}
        $this->host ="localhost";
        $this->user ="root";
        $this->pass ="";
    }

    # 01- Conectar a la base de datos.

    if ( $conexion1 = mysql_connect($this->host,$this->user,$this->pass)) {echo "01 conecto <br>" ;}
    else {echo "01 no se conecto <br>" ;}

    if(mysql_select_db('ejemplos',$conexion1))
        {print "02 Conecto a ejemplo<br>" ;}

# 02- Crear tabla.
$crear = "CREATE TABLE IF NOT EXISTS eje1 (name VARCHAR(20),edad INT);"

if(mysql_query($crear,$conexion1)){
    print "03 Se ha creado la base de datos<br>";
}
else {echo "03 No creo la tabla <br>" ;}

# 03- Insertar valores a la tabla.

$insertar = "INSERT INTO eje1 VALUES('Norma',67),('Normal',67)";

if(mysql_query($insertar,$conexion1)){
    print "04 Se han insertado los valores<br>";
}
else {echo "04 No Se han insertado los valores<br>" ;}

# 04- Borraron todos los registros
if(mysql_query("DELETE FROM eje1",$conexion1)){
    print "05 Se han borrados<br>";
}

# 05- Insertar valores a la tabla.
$insertar = "INSERT INTO eje1 VALUES('Norma',67),('María',53)";
if(mysql_query($insertar,$conexion1)){
    print "06 Se han insertado los valores<br>";
}
else {echo "06 No Se han insertado los valores<br>" ;}

# 06 Lemos la tabla ej1
$resultado = mysql_query("SELECT * FROM eje1", $conexion1);
echo "07 Tabla.....<br>";
while ($registro = mysql_fetch_row($resultado)){
    foreach($registro as $temp){
        echo $temp,<br>;
    }
}
$conexion = new conectar();
?>    </div>
</body>
</html>
```

Pascal

Instrucciones simples y compuestas

```
X := Y + Z; // asignación
Randomize; // llamada a un procedimiento
```

```
begin
    A := B;
    C := A * 2;
end;
```

```
begin
    A := B;
    C := A * 2
end;
```

Instrucción For

```
var
    K, I: Integer;
begin
    K := 0;
    for I := 1 to 10 do
        K := K + I;
```

Esta misma instrucción for podría haber sido escrita usando un contador inverso :

```
var
    K, I: Integer;
begin
    K := 0;
    for I := 10 downto 1 do
        K := K + I;
```

Instrucción IF

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
begin
    // simple if statement
    if CheckBox1.Checked then
        ShowMessage ('CheckBox1 is checked')
end;
```

Instrucción Case

```
case Number of
    1: Text := 'Uno';
    2: Text := 'Dos';
    3: Text := 'Tres';
end;
```

```
case MyChar of
    '+' : Text := 'Signo más';
    '-' : Text := 'Signo menos';
    '*' '/' : Text := 'Multiplicación o división';
    '0'..'9': Text := 'Número';
    'a'..'z': Text := 'Minúscula';
    'A'..'Z': Text := 'Mayúscula';
else
    Text := 'Carácter desconocido';
end;
```

Instrucción While

Instrucciones While y Repeat

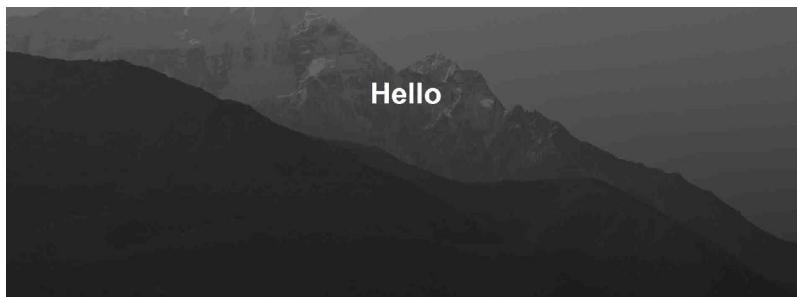
La diferencia entre el bucle while-do (mientras ... haz) y el bucle repeat-until (repite ... hasta que) consiste en que el código de la instrucción repeat se ejecuta siempre al menos una vez. Puede comprender fácilmente por qué, observando un ejemplo sencillo :

```
while (I <= 100) and (J <= 100) do
begin
    // usamos I y J para calcular algo ...
    I := I + 1;
    J := J + 1;
end;

repeat
    // usamos I y J para calcular algo ...
    I := I + 1;
    J := J + 1;
until (I > 100) or (J > 100);
```

Bootstrap

Fondo en un div.



```
<div id="headerwrap">
  <h1>Hello</h1>
</div>

#headerwrap {
  background: url("assets/img/header-bg.jpg") no-repeat scroll center center / cover rgba(0, 0, 0, 0);
  margin-top: -10px;
  min-height: 700px;
  padding-top: 20px;
  text-align: center;
  width: 100%;
}

#headerwrap h1{
  color: white;
  font-size: 70px;
  font-weight: 700;
  margin-top: 150px;
}

Please sign in
Email address
Password
 Remember me
Sign in

<!DOCTYPE html>
<html>
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
<body>
<div class="container">
<form class="form-signin" role="form">
  <h2 class="form-signin-heading">Please sign in</h2>
  <input type="email" class="form-control" placeholder="Email address" required="" autofocus>
  <input type="password" class="form-control" placeholder="Password" required>
  <label class="checkbox">
    <input type="checkbox" value="remember-me"> Remember me
  </label>
  <button class="btn btn-lg btn-primary btn-block" type="submit">Sign in</button>
</form>
</div> <!-- /container -->
<!-- Bootstrap core JavaScript
===== -->
<!-- Placed at the end of the document so the pages load faster -->
</body>
</html>
```

Angular

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<div ng-app="">
  <p>Input something in the input box:</p>
  <p>Name: <input type="text" ng-model="name" value="John"></p>
  <p ng-bind="name"></p>
</div>
<script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.2.15/angular.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Define una aplicación en Angular

Input something in the input box:

Name: marlon

marlon



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p>Try to change the names.</p>
<div ng-app="" ng-controller="personController">
  First Name: <input type="text" ng-model="firstName"><br>
  Last Name: <input type="text" ng-model="lastName"><br>
  <br> Full Name: {{firstName + " " + lastName}}
</div>

<script>
function personController($scope) {
  $scope.firstName = "John";
  $scope.lastName = "Doe";
}
</script>
<script src="angular.min.js"></script>
```

Try to change the names.

First Name: John

Last Name: Doe

Full Name: John Doe

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<div ng-app="" ng-controller="costController">
  <p>The name is {{ person.lastName | uppercase }}</p>
</div>
<script src="personController.js"></script>
<script src="angular.min.js"></script>
</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<div ng-app="" ng-controller="costController">
  Quantity: <input type="number" ng-model="quantity">
  Price: <input type="number" ng-model="price">
  <p>Total = {{ (quantity * price) | currency }}</p>
</div>
<script>
function costController($scope) {
  $scope.quantity = 1;
  $scope.price = 9.99;
}
</script>
<script src="angular.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Angular

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<div ng-app="" ng-controller="namesController">
<p>Filtering input:</p>
<p><input type="text" ng-model="name"></p>
<ul>
<li ng-repeat="x in names | filter:name | orderBy:'country'>
  {{(x.name | uppercase) + ' ' + x.country}}
</li>
</ul>
</div>
<script src="namesController.js"></script>
<script src="angular.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Filtering input:

- KAI, Denmark
- JANI, Norway



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<div data-ng-app="" data-ng-init="quantity=1;price=5">

<h2>Cost Calculator</h2>

Quantity: <input type="number" ng-model="quantity">
Price: <input type="number" ng-model="price">

<p><b>Total in dollar:</b> {{quantity * price}}</p>

</div>

<script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.2.15/angular.min.js"></script>
```

Cost Calculator

Quantity: 3 Price: 6

Total in dollar: 18

AJAX Llamada a Ajax con jQuery y el mensaje de carga

```
$(document).ready(function(){
  $("#enlaceajax").click(function(evento){
    evento.preventDefault();
    $("#cargando").css("display", "inline");
    $("#destino").load("pagina-lenta.php", function(){
      $("#cargando").css("display", "none");
    });
  });
})
```

Cargando...

Bootstrap



<!-- Three columns of text below the carousel -->

```
<div class="row">
<div class="col-lg-4">
  
  <h2>Heading</h2>
  <p>Donec sed oum at eros. Praesent commodo cursus magna.</p>
  <p><a class="btn btn-default" href="#" role="button">View details &raquo;</a></p>
</div><!-- /.col-lg-4 -->
<div class="col-lg-4">
  
  <h2>Heading</h2>
  <p>Duis mollis, est dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh.</p>
  <p><a class="btn btn-default" href="#" role="button">View details &raquo;</a></p>
</div><!-- /.col-lg-4 -->
<div class="col-lg-4">
  
  <h2>Heading</h2>
  <p>Donec sed odio dui. tum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus.</p>
  <p><a class="btn btn-default" href="#" role="button">View details &raquo;</a></p>
</div><!-- /.row -->
```

Lo primero es que ahora en esta versión 3 de Bootstrap tenemos 4 tamaños de cuadriculas, comenzando con los dispositivos de menor tamaño.

.col-xs-(numero de columnas): Phones = < 768px
.col-sm-(numero de columnas): Tablet = > 768px
.col-md-(numero de columnas): Laptop/Desktop = > 992px
.col-lg-(numero de columnas): Large Desktop = > 1200px

En Bootstrap 3 también tenemos utilidades para ocultar y mostrar elemento basados en el tamaño del dispositivo y de la resolución viewport, esto extiende aun mas el uso eficiente del sistema grid. Para mostrar elementos basados en el tamaño del viewport utilizamos:

.visible-xs
.visible-sm
.visible-md
.visible-lg

Para esconder elementos basados en el tamaño del viewport utilizamos: .hidden-xs

.hidden-sm
.hidden-md
.hidden-lg

```
<div class="row">
  <div class="col-sm-3 col-md-6 col-lg-4">col-md-6</div>
  <div class="col-sm-9 col-md-6 col-lg-8">col-md-6</div>
</div>
<!-- 1200px tendremos 2 columnas que ocupan el 33% y 66%. -->
<!-- 992px hasta 1200px tendremos las 2 columnas ocupando cada una el 50% del ancho del grid-->
<!-- Y en tamaños pequeños desde 768px hasta 992px tendremos 2 columnas ocupando el 25% y 75% -->
```

Bootstrap

Bootstrap

```
<div class="container">
  <div class="row centered">
    <div class="col-lg-8 col-lg-offset-2">
      <div class="col-md-3">
        <a href="#"><i class="f"></i></a>
      </div>
      <div class="col-md-3">
        <a href="#"><i class="f"></i></a>
      </div>
      <div class="col-md-3">
        <a href="#"><i class="f"></i></a>
      </div>
      <div class="col-md-3">
        <a href="#"><i class="f"></i></a>
      </div>
    </div>
  </div>
</div><!-- /container -->
```



```
<div class="container">
<div class="row centered">
  <div class="col-lg-8 col-lg-offset-2 w">
    <h1>BlackTie.co<br/>SMPL Theme.</h1>
    </div>
  </div>
  </div><!-- /.container -->
```



```
<!DOCTYPE html>
<!--[if IE 7]> <html class="lt-ie9 lt-ie8 lt-ie7" lang="en"> <![endif]-->
<!--[if IE 7]> <html class="lt-ie9 lt-ie8" lang="en"> <![endif]-->
<!--[if IE 8]> <html class="lt-ie9" lang="en"> <![endif]-->
<!--[if gt IE 8]><!--> <html lang="en"> <!--<![endif]-->
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">
  <title>Facebook Login Form</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  <!--[if IE 9]><script src="//html5shim.googlecode.com/svn/trunk/html5.js"></script><![endif]-->
</head>
<body>

</body>
</html>
```

www

<http://paintstrap.com/> # Configurar color de Bootstrap
<http://www.colorzilla.com/gradient-editor/> #Gradiente Color
<http://www.indeed.com/q-Front-End-Developer-I-Florida-jobs.html> # Empleo
<https://color.adobe.com/es/> #Colores de Kuler
<http://kickass.to/> #Trabajo
<http://themeforest.net> #Tema de wordpress
<http://jquery.com/>
<http://tools.pingdom.com/fpt/> #Comprobar pagina Web
<http://websitetrafficspy.com/> #Trafico Web
<http://bootswatch.com/> #Temas gratis de bootstrap
<https://www.google.cl/trends/> #Tendencia de Google

```
<head lang="es">
<!-- ===== -->
<!-- ! Configuro los Metadatos -->
<!-- ===== -->
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<meta name="google-site-verification" content="Q" />
<meta name="robots" content="all"/>
<meta name="keywords" content="Marlon Falcon Hernandez, M"/>
<meta name="description" content="Portafolio personal de Marlon Falcon "/>
<meta name="author" content="Marlon Falcón Hernández"/>
<meta name="rating" content="general"/>
<meta name="title" content="Web Marlon Falcon"/>
<meta name="copyright" content="© 2014 Marlon Falcon Hernandez. "/>
<meta property="og:image" content="http://www.marlonfalcon.cl/social.jpg"/>
<meta property="og:title" content="Marlon Falcon">
<meta property="og:url" content="http://www.marlonfalcon.cl">
<meta property="og:description" content="Front End Developer Chile">
<title>Front End | Marlon Falcon</title>
<link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon"/>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
<script src="js/script.js"></script>
```

<!-- Meta datos -->

Secciones en PHP

funciones.php

```
<?php
//funcion para conectar a la base de datos y verificar la existencia del usuario
function conexiones($usuario, $clave) {
    //conexion con el servidor de base de datos MySQL
    $conectar = mysql_connect('localhost','usuario_mysql','clave_mysql');
    //seleccionar la base de datos para trabajar
    mysql_select_db('ejemplos',$conectar);
    //sentencia sql para consultar el nombre del usuario
    $sql = "SELECT * FROM `ejemplos`.`usuarios` WHERE `nombre`='$usuario' AND `clave`='$clave'";
    //ejecucion de la sentencia anterior
    $ejecutar_sql=mysql_query($sql,$conectar);
    //si existe inicia una sesion y guarda el nombre del usuario
    if(mysql_num_rows($ejecutar_sql)==0){
        //inicio de sesion
        session_start();
        //configurar un elemento usuario
        $_SESSION['usuario']=$usuario;
        //retornar verdadero
        return true;
    } else {
        //retornar falso
        return false;
    }
}

//funcion para verificar
function verificar_usuario(){
    //continuar una sesion iniciada
    session_start();
    //comprobar la existencia del usuario
    if($_SESSION['usuario']){
        return true;
    } ?>
```

Campo	Tipo
nombre	varchar(50)
clave	varchar(50)

salir.php

```
<?php
include ('funciones.php');
if (verificar_usuario()){
    session_unset();
    session_destroy();
    header ('Location:index.php');
} else {
    header ('Location:index.php');
}
?>
```

Index.php

```
<html>
<form method='POST' action='index2.php'>
    Usuario <input type='text' name='usuario' /><br/>
    Password <input type='password' name='clave' /><br/>
    <input type='submit' value='Ingresar' />
</form>
</html>
```



Index2.php

```
<?php
include ('funciones.php');
//usuario y clave pasados por el formulario
$usuario = $_POST['usuario'];
$clave = $_POST['clave'];
//usa la funcion conexiones() que se ubica dentro de funciones.php
if(conexiones($usuario)){
    //si es valido accedemos a ingreso.php
    header('Location:ingreso.php');
} else {
    //si no es valido volvemos al formulario inicial
    header('Location: index.php'); ?>
```

```
<?php
include ('funciones.php');
//uso de la funcion verificar_usuario()
if (verificar_usuario()){
    //si el usuario es verificado puede acceder al contenido permitido a el
    print "Hola ".$_SESSION['usuario']."<br/>Ingresa <a href='sistema.php'>clic aqui</a><br/>";
    print "Desconectarse <a href='salir.php'>aqui</a>";
```

```
) else {
    //si el usuario no es verificado volvera al formulario de ingreso
    header('Location:index.php'); ?>
```

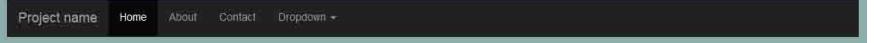
Ingreso.php

Todas las paginas son así

Bootstrap - CAROUSEL

```
<!-- ====== CAROUSEL SECTION ====== -->
<div id="f1">
    <div class="container">
        <div class="row centered">
            <h3>PROYECTOS</h3>
            <p class="centered"><i class="icon icon-circle"></i><i class="icon icon-circle"></i></p>
            <i class="icon icon-circle"></i></p>
            <div class="col-lg-6 col-lg-offset-3">
                <div id="carousel-example-generic" class="carousel slide" data-ride="carousel">
                    <!-- Wrapper for slides -->
                    <div class="carousel-inner">
                        <div class="item active centered">
                            
                        </div>
                        <div class="item centered">
                            
                        </div>
                        <div class="item centered">
                            
                        </div>
                    </div>
                    <a class="left carousel-control" href="#carousel-example-generic" role="button" data-slide="prev">
                        <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left"></span>
                    </a>
                    <a class="right carousel-control" href="#carousel-example-generic" role="button" data-slide="next">
                        <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right"></span>
                    </a>
                </div>
                <br> <br>
                <ol class="carousel-indicators">
                    <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="0" class="active"></li>
                    <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="1"></li>
                    <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="2"></li>
                </ol>
            </div>
            </div><!-- col-lg-8 -->
        </div><!-- row -->
    </div><!-- container -->
</div>      <!-- f -->
```

Bootstrap - Nav Bar



```
<!-- NAVBAR =====-->
<body>
<div class="navbar-wrapper">
<div class="container">

<div class="navbar navbar-inverse navbar-static-top" role="navigation">
<div class="container">
<div class="navbar-header">
<button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target=".navbar-collapse">
<span class="sr-only">Toggle navigation</span>
<span class="icon-bar"></span>
</button>
<a class="navbar-brand" href="#">Project name</a>
</div>
<div class="navbar-collapse collapse">
<ul class="nav navbar-nav">
<li class="active"><a href="#">Home</a></li>
<li><a href="#about">About</a></li>
<li><a href="#contact">Contact</a></li>
<li class="dropdown">
<a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">Dropdown <span class="caret"></span></a>
<ul class="dropdown-menu" role="menu">
<li><a href="#">Action</a></li>
<li class="divider"></li>
<li class="dropdown-header">Nav header</li>
<li><a href="#">Separated link</a></li>
<li><a href="#">One more separated link</a></li>
</ul>
</li>
</ul>
</div> </div> </div> </div>
</div>

<!-- Button trigger modal -->
<button class="btn btn-primary btn-lg" data-toggle="modal" data-target="#myModal">
Launch demo modal
</button> <!-- Modal -->
<div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="myModalLabel" aria-hidden="true">
<div class="modal-dialog">
<div class="modal-content">
<div class="modal-header">
<button type="button" class="close" data-dismiss="modal">&times;</span><span class="sr-only">Close</span></button>
<h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Modal title</h4>
</div>
<div class="modal-body">
...
</div>
<div class="modal-footer">
<button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">Close</button>
<button type="button" class="btn btn-primary">Save changes</button>
</div>
</div> </div>
</div>
```



JQUERY

Detección del click en el párrafo

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
$("p[id=idparrafo]").click(function () {
//$("#idparrafo").click(function () {
//$("p[class=claseparrafo]").click(function () {
//$(".claseparrafo").click(function () {
alert("has hecho click en el párrafo");
});
});
});
</script>
```

Detección del click en una capa (div). Idem que los 2 ejemplos anteriores, solo que esta vez con una capa (div).

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
$("#div[id=idcapa]").click(function () {
//$("#idcapa").click(function () {
//$("#div[class=clasecapa]").click(function () {
//$(".clasecapa").click(function () {
alert("has hecho click en la capa div");
});
});
});
</script>
```

Mostrar y ocultar un botón

```
<!-- Libreria jQuery -->
<script type='text/javascript' src="jquery.min.js"></script>

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function()
{
$("#boton").click(function () {
$('#target').toggle();
});
});
</script>

<input id="target" type="button" value="ESTE BOTÓN APARECE Y DESAPARECE">
<input id="boton" type="button" value="toggle()">
```



JQUERY

■ Detectar el click de un input button e input text con jquery .click()

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  $("input[name=nombre1]").click(function(){
    alert('Evento click sobre un input text con nombre="nombre1");
  });
  //$("#nombre2").click(function(){
  $("input[id=nombre2]").click(function(){
    alert('Evento click sobre un input text con id="nombre2");
  });
  //$(".nombre3").click(function(){
  $("input[class=nombre3]").click(function(){
    alert('Evento click sobre un button con class="nombre3");
  });
  });
  });
</script>
```

■ Detectar el click en un radio button con jQuery Click()

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function()
{
  $("input[name=edad]").click(function () {
    alert("Bien!!!, la edad seleccionada es: " + $('input:radio[name=edad]:checked').val());
    //alert("Bien!!!, la edad seleccionada es: " + $(this).val());
  });
});
</script>
```

■ Detectar el click en imágenes, párrafos, capas (div) y por atributos con jQuery

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  $("img[name=imagen]").click(function () {
    //$("#img").click(function () {
    //$("#idImagen").click(function () {
    //$("#img[class=claseImagen]").click(function () {
    //$(".claseImagen").click(function () {
    alert("has hecho click en la imagen");
  });
  });
  });
  </script>
```



Fuentes

Arial
Arial Black
Comic Sans MS
Courier New
Georgia
Impact
Times New Roman
Trebuchet MS
Verdana

1. Arial
2. **Arial Black**
3. Souvenir
4. **SIGN PAINTER**
5. Times New Roman
6. Myriad
7. **Ad Lib BT**
8. Academy Engraved
9. *Alitas Greeting*
10. American Typewriter
11. **BLAIR MDITC**
12. Broadway Engraved
13. **Brady D**
14. Casablanca Antiqua
15. *Compacta Bd BT*
16. **Cooper Black Italic**
17. **DECORATED 000**
18. *Dam Diagonal Bold MT*
19. *Engravers Old English*
20. **Expo**
21. **Flamenco**
22. Windsor BT
23. **FOLLIES LET PLAIN**
24. **FRANKFURTER**
25. **Gorilla**
26. *HIXI F4 VERTICAL*
27. **MACHINE BT**
28. *Motter Fem 00*
29. **SHORTCUT**
30. **VIRGINIA PLAIN**
31. **Bauhaus Heavy**
32. **Bernard MT Condensed**
33. **CARNIVALE FREAKSHOW**
34. **EASTWOOD**

13 Google Fonts for 2013

Raleway **Jockey One**
Grand Hotel
Oxygen Marcellus
Oxygen Mono
Yesteryear Comfortaa
JULIUS SANS ONE
Umbuto Condensed
Lobster Two
Chelsea Market
Stalemate Pompiere
elainegriffindesigns.com

Arial Palatino Georgia
Century Gothic
Times new roman
Verdana Trebuchet

<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Raleway:700,100' rel='stylesheet' type='text/css'>



JQUERY

Ejemplo para asignar y obtener el valor de un input text con jQuery val()

```
<script type='text/javascript' src="jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function()
{
  $("#boton01").click(function () {
    //saco el valor accediendo a un input de tipo text y name = nombre
    alert($('input:text[name=nombre]').val());
    //saco el valor accediendo al id del input = nombre
    alert($("#nombre").val());
    //saco el valor accediendo al class del input = nombre
    alert($(".nombre").val());
  });
});
</script>
```

Asignar valores al input text

```
<script type='text/javascript' src="jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function()
{
  $("#boton02").click(function () {
    //saco el valor accediendo a un input de tipo text y name = nombre2 y lo
    //asigno a uno con name = nombre3
    $("#nombre3").val($("#nombre2").val());
  });
});
</script>
```

Cómo obtener el valor de un select con jQuery change

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  $("select[name=color1]").change(function(){
    alert($('select[name=color1]').val());
    $('input[name=valor1]').val($(this).val());
  });
  $("#ejemplo2").change(function(){
    alert($('select[id=ejemplo2]').val());
    $('#valor2').val($(this).val());
  });
  $(".ejemplo3").change(function(){
    alert($('select[class=ejemplo3]').val());
    $('.valor3').val($(this).val());
  });
}); </script>
```



JQUERY

jQuery es un framework Javascript es un producto que sirve como base para la programación avanzada de aplicaciones, que aporta una serie de funciones o códigos para realizar tareas habituales. Por decirlo de otra manera, framework son unas librerías de código que contienen procesos o rutinas ya listos para usar.

```
$(document).ready(function(){
  //código a ejecutar cuando el DOM está listo para recibir instrucciones.
});
```

Capturar que se pulso un elemento a y ejecutara un mensaje.

```
$(document).ready(function(){
  $("a").click(function(evento){
    alert("Has pulsado el enlace...nAhora serás enviado pagina.com");
  });
});
```

Bloquear el comportamiento de un enlace

```
$(document).ready(function(){
  $("a").click(function(evento){
    alert("Has pulsado el enlace, pero vamos a cancelar el evento...nPor tanto, no
    vamos a llevarte a pagina.com");
    evento.preventDefault();
  });
});
```



Para seleccionar el elemento que queremos añadir la clase hacemos \$("idElemento"), es decir, utilizamos la función dólar pasándole el identificador del elemento que queremos seleccionar, precedida del carácter "#". Por ejemplo, con \$("#capa") estamos seleccionando un elemento de la página cuyo id="capa".

```
$("#a").mouseover(function(event){
  $("#capa").addClass("clasecss");
```

```
});
```

Mostrar y ocultar DIV

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  $("#mostrar").click(function(){
    $("#target").show(); //muestro mediante id
    $('.target').show(); //muestro mediante clase
  });
  $("#ocultar").click(function(){
    $('#target').hide(); //oculto mediante id
    $('.target').hide(); //muestro mediante clase
  });
}); </script>
```

JQUERY

Ocultar y mostrar una capa con jQuery

```
$("#mientelemento").css("display", "none");
$("#mientelemento").css("display", "block");
```

```
<html>
<head>
<title>Mostrar Ocultar</title>
<script src="jquery-1.3.2.min.js" type="text/javascript"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
  $("#mayoria_edad").click(function(evento){
    if ($("#mayoria_edad").attr("checked")){
      $("#formulariomayores").css("display", "block");
    }else{
      $("#formulariomayores").css("display", "none");
    }
  });
});
</script>
</head>
<body>
<form>
Nombre: <input type="text" name="nombre">
<br>
<input type="checkbox" name="mayor_edad" value="1" id="mayoria_edad"> Soy
  mayor de edad <br>
<div id="formulariomayores" style="display: none;">
  Data para mayores de edad: <input type="text" name="mayores_edad">
</div>
</form>
</body>
</html>
```



Ejemplo de efectos e interacción en jQuery

```
$(document).ready(function(){
  $("#ocultar").click(function(event){
    event.preventDefault();
    $("#capaefectos").hide("slow");
  });
  $("#mostrar").click(function(event){
    event.preventDefault();
    $("#capaefectos").show(3000);
  });
});
```

PHP FORMULARIO DE CONTACTO

Formulario

```
<form action="contacto.php" method="post">
<label for="nombre">Nombre:</label>
<input id="nombre" type="text" name="nombre" placeholder="Nombre y Apellido" required="" />
<label for="email">Email:</label>
<input id="email" type="email" name="email" placeholder="ejemplo@correo.com" required="" />
<label for="mensaje">Mensaje:</label>
<textarea id="mensaje" name="mensaje" placeholder="Mensaje" required=""></textarea>
<input id="submit" type="submit" name="submit" value="Enviar" />
</form>
```

PHP

```
<?php
$nombre = $_POST['nombre'];
$email = $_POST['email'];
$mensaje = $_POST['mensaje'];
$para = 'TUCORREO@CORREO.COM';
$titulo = 'ASUNTO DEL MENSAJE';
$header = 'From: ' . $email;
$msgCorreo = "Nombre: $nombre\n E-Mail: $email\n Mensaje:\n $mensaje";

if ($_POST['submit']) {
  if (mail($para, $titulo, $msgCorreo, $header)) {
    echo "<script language='javascript'>
alert('Mensaje enviado, muchas gracias.');
window.location.href = 'http://TUSITIOWEB.COM';
</script>";      <?php
} else {
  $variable = "una variable";
  echo 'Falló el envío'; $encabezado = "El encabezado";
}           echo 1; // devuelve un 1 en el código HTML
}           echo "<br>"; // ----- salto linea
}           echo "hola"; // devuelve hola en el código HTML
?>           echo "<br>"; // ----- salto linea
echo "hola"; // devuelve hola en el código HTML
echo "<br>"; // ----- salto linea
echo $variable; // devuelve el valor de la variable
echo "<br>"; // ----- salto linea
echo "$variable"; // devuelve el valor de la variable
echo "<br>"; // ----- salto linea
echo '$variable'; // devuelve $variable
echo "<br>"; // ----- salto linea
// echo "<h2 align="center">Encabezado</h2>";
// devuelve error, no puede haber comillas dobles dentro de comillas dobles
echo '<h2 align="center">Encabezado</h2>';
// devuelve <h2 align="center">Encabezado</h2>
echo "<h2 align=\\"center\\>$encabezado</h2>";
// devuelve <h2 align="center">El encabezado</h2>
```

ECHO

PHP trabajo con ficheros de textos

■ LECTURA DE FICHEROS

```
<?php  
$file = fopen("archivo.txt", "r");  
while(!feof($file)) {  
    echo fgets($file). "<br />";  
}  
fclose($file);  
?>
```

■ ESCRITURA DE FICHEROS

```
<?php  
$file = fopen("archivo.txt", "w");  
fwrite($file, "Esto es una nueva linea de texto" . PHP_EOL);  
fwrite($file, "Otra más" . PHP_EOL);  
fclose($file);  
?>
```

■ AÑADIR CONTENIDO A UN FICHERO DE TEXTO

```
<?php  
$file = fopen("archivo.txt", "a");  
fwrite($file, "Añadimos línea 1" . PHP_EOL);  
fwrite($file, "Añadimos línea 2" . PHP_EOL);  
fclose($file);  
?>
```

■ CREAR UN FICHERO Y DESCARGARLO

```
<?php  
//descargar.php  
$file = 'nombre.txt';  
header("Content-type: text/plain; charset=UTF-8");  
header("Content-type: application/force-download");  
header("Content-Disposition: attachment; filename=$file");  
echo 'texto de prueba de descargar.php';  
?>
```

Cos — coseno
DecBin — decimal a binario
DecHex — decimal a hexadecimal
DecOct — decimal a octal
Exp — e elevado a...
Floor — redondea fracciones
getrandmax — Muestra el mayor
HexDec — hexadecimal a decimal
Log — Logaritmo natural
Log10 — Logaritmo en base-10
max — encuentra el valor mayor
min — encuentra el valor menor
mt_rand — genera un valor
mt_srand — Introduce la semilla
mt_getrandmax — muestra el mayo
number_format — formatea un número
OctDec — octal a decimal
pi — devuelve el valor de pi
pow — expresión exponencial
rand — genera un valor aleatorio
round — Redondea un float.
Sin — seno
Sqrt — Raíz cuadrada
srand — introduce la semilla
Tan — tangente

JQUERY

■ Callback de funciones jQuery, Con callback de jQuery podemos hacer una secuencia de llamadas a funciones o una pila de funciones que se ejecutarán una detrás de otra.

```
$("#micapa").fadeOut(2000);  
$("#micapa").css({top: 300, left:200});  
$("#micapa").fadeIn(2000);
```

■ Selectores en jQuery

\$(“h1”) //selecciona todos los encabezados de nivel 1
\$(“#idelemento”) //selecciona una etiqueta que tiene el atributo id=“idelemento”
\$(“.miclass”) //selecciona todos los elementos que tienen el atributo class=“miclass”
\$(“.clase1.clase2”) //selecciona los elementos que tienen class=“clase1 clase2”
\$(“*”) //selecciona todos los elementos que tiene la página
\$(“div,p”) //selecciona todos los elementos división y párrafo
\$(“.clase1,.clase2”) //selecciona los elementos que tienen la clase “clase1” o “clase2”
\$("#miid,.miclass,ul") //selecciona el elemento con id="miid".
\$(this) //selecciona el elemento activo.

■ Eventos en Jquery con el Mouse

click() - Sirve para generar un evento cuando se produce un clic en un elemento.
dblclick() - Para generar un evento cuando se produce un doble clic sobre un elemento.
hover() - Esta función en realidad sirve para manejar dos eventos, cuando el ratón entra y sale de encima de un elemento. Por tanto espera recibir dos funciones en vez de una que se envía a la mayoría de los eventos.
mouseup() - Para generar un evento cuando el usuario ha hecho clic y luego suelta un botón del ratón. El evento mouseup se produce sólo en el momento de soltar el botón.
mouseenter() - Este evento se produce al situar el ratón encima de un elemento.
mouseleave() - Este se desata cuando el ratón sale de encima de un elemento.
mousemove() - Evento que se produce al mover el ratón sobre un elemento.
mouseout() - Este evento sirve para lo mismo que el evento mouseout de JavaScript. Se desata cuando el usuario sale con el ratón de la superficie de un elemento.
mouseover() - Sirve para lo mismo que el evento mouseover de Javascript. Se produce cuando el ratón está sobre un elemento, pero tiene como particularidad que puede producirse varias veces mientras se mueve el ratón sobre el elemento, sin necesidad de haber salido.
toggle() - Sirve para indicar dos o más funciones para ejecutar cosas cuando el usuario realiza clics, con la particularidad que esas funciones se van alternando a medida que el usuario hace clics.



JQUERY

■ Eventos relacionados con el teclado

keydown() - Este evento se produce en el momento que se presiona una tecla del teclado, independientemente de si se libera la presión o se mantiene. Se produce una única vez en el momento exacto de la presión.

keypress() - Este evento ocurre cuando se digita un carácter, o se presiona otro tipo de tecla. Es como el evento keypress de Javascript, por lo que se entiende que keypress() se ejecuta una vez, como respuesta a una pulsación e inmediata liberación de la tecla, o varias veces si se pulsa una tecla y se mantiene pulsada.

keyup() - El evento keyup se ejecuta en el momento de liberar una tecla, es decir, al dejar de presionar una tecla que teníamos pulsada.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
  $("p").click(function(){
    $(this).hide();
  });
});
</script>
</head>
<body>
<p>If you click on me, I will disappear.</p>
<p>Click me away!</p>
<p>Click me too!</p>
</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
  $("button").click(function(){
    $("p").hide();
  });
});
</script>
</head>
<body>
<h2>This is a heading</h2>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>
<button>Click me</button>
</body>
</html>
```

■ Obtener el valor de un input con jQuery change()

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  $("input[name=nombre1]").change(function(){
    alert($('input[name=nombre1]').val());
  });
  $("#nombre2").change(function(){
    alert($('input[id=nombre2]').val());
  });
  $(".nombre3").change(function(){
    alert($('input[class=nombre3]').val());
  });
}); </script>
```



JQUERY

■ Ejemplo de cuadro inferior para subir arriba

```
<!DOCTYPE html>
<head> <title>Cuadro</title>
<style>
*{ margin: 0; padding: 0; }
.wraper{ width: 50%; margin: 25px auto; }
.wraper p{ margin-bottom: 20px; }
.cuadro{
  display: none;
  background-color: #5ad9f9;
  padding: 20px;
  position: fixed;
  bottom: 10px;
  right: 10px;
} .cuadro:hover{ cursor: pointer; }

</style>

</head>
<html lang="es">
<body>
<span class="cuadro">
  <p>A</p>
</span>
<section class="wraper">
  <h1>Hola Mundo</h1>
  <p> lorem </p>
</section>
</body>
<script src="jquery-1.6.4.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){

  // Funciones para que el botón envíe arriba
  $('.cuadro').click(function(){
    $('body,html').animate({
      scrollTop:'0px'
    },300);
  });

  // Funciones para mostrar y esconder el botón
  $(window).scroll(function(){
    if( $(this).scrollTop() > 0 ){
      $('.cuadro').slideDown(100);
    } else{
      $('.cuadro').slideUp(100);
    }
  });
});
```



JSON

■ HTML + JS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1>Customers</h1>
<div id="id01"></div>
<script>
var xmlhttp = new XMLHttpRequest();
var url = "http://www.w3schools.com/website/Customers_MYSQL.php";

xmlhttp.onreadystatechange=function() {
  if (xmlhttp.readyState == 4 && xmlhttp.status == 200) {
    myFunction(xmlhttp.responseText);
  }
}
xmlhttp.open("GET", url, true);
xmlhttp.send();

function myFunction(response) {
  var arr = JSON.parse(response);
  var i;
  var out = "<table>";

  for(i = 0; i < arr.length; i++) {
    out += "<tr><td>" + arr[i].Name +
    "</td><td>" + arr[i].City +
    "</td><td>" + arr[i].Country +
    "</td></tr>";
  }
  out += "</table>"
  document.getElementById("id01").innerHTML = out;
}

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

■ PHP

```
<?php
header("Access-Control-Allow-Origin: *");
header("Content-Type: text/html; charset=UTF-8");
$conn = new mysqli("myServer", "myUser", "myPassword", "Northwind");
$result = $conn->query("SELECT CompanyName, City, Country FROM Customers");
$outp = "!";
while($rs = $result->fetch_array(MYSQLI_ASSOC)) {
  if ($outp != "!") {$outp .= ";"}
  $outp .= "[" . $rs["CompanyName"] . ",";
  $outp .= "City:" . $rs["City"] . ",";
  $outp .= "Country:" . $rs["Country"] . "]";
}
$outp .= "!";
$conn->close();
echo($outp);
?>
```



PHP - DATE

```
string date ( string $format [, int $timestamp = time() ] )
```

```
<?php
// Establecer la zona horaria predeterminada a usar. Disponible desde PHP 5.1
date_default_timezone_set('UTC');
```

```
// Imprime algo como: Monday
echo date("l");
```

```
// Imprime algo como: Monday 8th of August 2005 03:12:46 PM
echo date('l jS \of F Y h:i:s A');
```

```
// Imprime: July 1, 2000 is on a Saturday
echo "July 1, 2000 is on a ". date("l", mktime(0, 0, 0, 7, 1, 2000));
```

```
/* Usar las constantes en el parámetro de formato */
// Imprime algo como: Wed, 25 Sep 2013 15:28:57 -0700
echo date(DATE_RFC2822);
```

```
// Imprime algo como: 2000-07-01T00:00:00+00:00
echo date(DATE_ATOM, mktime(0, 0, 0, 7, 1, 2000));
?>
```

```
<?php
// Se asume que hoy es March 10th, 2001, 5:16:18 pm, y que estamos en la
// zona horaria Mountain Standard Time (MST)
```

```
$hoy = date("F j, Y, g:i a");           // March 10, 2001, 5:16 pm
$hoy = date("m.d.Y");                  // 03.10.01
$hoy = date("j, n, Y");                // 10, 3, 2001
$hoy = date("Ymd");                   // 20010310
$hoy = date('h-i-s, j-m-y, it is w Day'); // 05-16-18, 10-03-01, 1631 1618 6 Satpm01
$hoy = date("\t\l\i\s \t\h\l e jS \d\l\al\y\"); // it is the 10th day.
$hoy = date("D M j G:i:s T Y");        // Sat Mar 10 17:16:18 MST 2001
$hoy = date('H:m:s \m \i\l\ \m\o\n\l\h\'); // 17:03:18 m is month
$hoy = date("H:i:s");                 // 17:16:18
$hoy = date("Y-m-d H:i:s");           // 2001-03-10 17:16:18 (el formato DATETIME de MySQL)
?>
```



PHP - ENCRIPCION

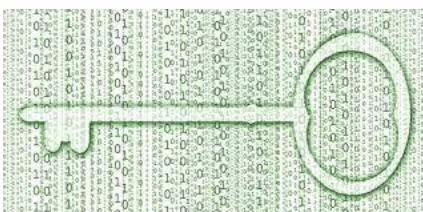
```
<?php
function encrypt($string, $key) {
    $result = "";
    for($i=0; $i<strlen($string); $i++) {
        $char = substr($string, $i, 1);
        $keychar = substr($key, ($i % strlen($key))-1, 1);
        $char = chr(ord($char)+ord($keychar));
        $result.=$char;
    }
    return base64_encode($result);
}

function decrypt($string, $key) {
    $result = "";
    $string = base64_decode($string);
    for($i=0; $i<strlen($string); $i++) {
        $char = substr($string, $i, 1);
        $keychar = substr($key, ($i % strlen($key))-1, 1);
        $char = chr(ord($char)-ord($keychar));
        $result.=$char;
    }
    return $result;
}

$cadena_desencriptada = decrypt("LA CADENA ENCRIPCIÓN","LA CLAVE");
?>

MD5(***)  

$password = 'BrunoGuaschino';
$md5 = md5($password);
echo $md5; // Salida: 2f559f951c7b56f9a63fa70522df586d
SHA1(****)
$password = 'BrunoGuaschino';
$sha1 = sha1($password);
echo $sha1; // Salida: 357f71b9836f161aa902c245ed2bc74049caad6d
SALT (*****)
$password = 'BrunoGuaschino';
$salt = '$bgr$/';
echo $s_salt = md5($salt . $password); // Salida: 42d9583411b547e967eae002276bab9d
Combinando Todo
$password = 'BrunoGuaschino';
$salt = '$bgr$/';
echo $password = sha1(md5($salt . $password)); // Salida: bea5681e623e091cf8fc
```



PHP - ZIP

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>    <TITLE>ZIP</TITLE>  </head>
<BODY>
<?php
/* creates a compressed zip file */
function create_zip($files = array(), $destination = "", $overwrite = false) {
    //if the zip file already exists and overwrite is false, return false
    if(file_exists($destination) && !$overwrite) { return false; }
    //vars
    $valid_files = array();
    //if files were passed in...
    if(is_array($files)) {
        //cycle through each file
        foreach($files as $file) {
            //make sure the file exists
            if(file_exists($file)) {
                $valid_files[] = $file;
            }
        }
        //if we have good files...
        if(count($valid_files)) {
            //create the archive
            $zip = new ZipArchive();
            if($zip->open($destination,$overwrite ? ZIPARCHIVE::OVERWRITE : ZIPARCHIVE::CREATE) !== true) {
                return false;
            }
            //add the files
            foreach($valid_files as $file) {
                $zip->addFile($file,$file);
            }
            //debug
            //echo 'The zip archive contains '$zip->numFiles,' files with a status of '$zip->status';
            //close the zip -- done!
            $zip->close();
            //check to make sure the file exists
            return file_exists($destination);
        }
    }
    else {
        return false;
    }
}
$files_to_zip = array(
    'LOGIN.PHP',
    'LOGIN REG.PHP'
);
//if true, good; if false, zip creation failed
$result = create_zip($files_to_zip,'my-archive.zip');
?>
</BODY>
</html>
```



HTML5 HORIZONTAL



```
<header>
<div id="menu_wrapper">
<ul id="hmenu">
<li><a href="#">INICIO</a></li>
<li><a href="#">SERVICIOS</a>
    <ul id="submenu">
        <li><a href="#">DISEÑO WEB</a></li>
        <li><a href="#">VIDEOS</a></li>
        <li><a href="#">IMPRESOS</a></li>
    </ul>
</li>
<li><a href="#">Contacto</a></li>
</ul>
</div> <!-- menu_wraper -->
</header>
```



```
<style>
*{
    margin: 0;
    padding: 0;
}
body{
    width: 85%;
    margin: 0 auto;
    font-family: sans-serif;
    font-size: 14px;
}
#menu_wrapper ul {
    list-style: none;
}
#hmenu > li{
    display: inline-block;
}
#hmenu > li > a{
    display: block;
    padding: 10px 5px;
    width: 90px;
}
li ul{
    position: absolute;
    display: none;
}
#submenu a{
    display: block;
    padding: 10px 5px;
    width: 130px;
}
li:hover ul{
    display: block;
}
#menu_wrapper ul,li {
    background: #333;
}
#hmenu{
    width: 412px;
    margin: 0 auto;
}
#hmenu a{
    color: #fff;
    text-decoration: none;
    font-weight: bold;
}
#hmenu li:hover{
    background: #a3cd39;
    text-shadow: 0 0 2px #000;
}</style>
```

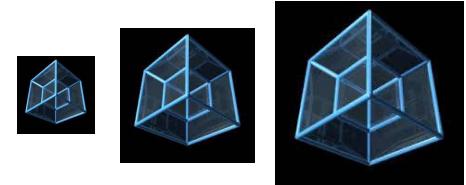
PHP - LIB - SUBIR IMAGENES - Widelimage.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head> <title>php</title> </head>
<BODY>
<form name="form1" id="form1" method="post" action="Img.php" enctype="multipart/form-data">
<div class="subirim_form">
    <div class="form_titulo">Subir imágenes</div>
    <div class="form_row">
        <label class="subirim"><strong>Imagen:</strong></label>
        <input name="file_img" id="file_img" type="file" class="subirim_input" />
    </div>
    <div class="form_row">
        <input name="btnSubir" id="btnSubir" class="btnupload" type="submit" value="Subir" />
    </div>
</div>
</form>

<?php
    require_once ("wideimage-11.02.19-lib/Widelimage.php");

    if(isset($_POST['btnSubir'])) # Saber que el botón fue presionado.
    {
        $var_name_img = $_FILES["file_img"]["name"];
        $var_name_img_address = $_FILES["file_img"]["tmp_name"];
        $var_rand = rand(1,100000);
        # Le pasamos la dirección de la Imagen
        $image = Widelimage::load($var_name_img_address);
        # Guardamos el primer tamaño
        $resized = $image->resize(400, 300);
        $resized->saveToFile("archivos/".$time()."._400x300_.$var_rand."_".$var_name_img);
        # Guardamos el segundo tamaño
        $resized = $image->resize(200, 150);
        $resized->saveToFile("archivos/".$time()."._200x150_.$var_rand."_".$var_name_img);

        //primero cargamos las dos imágenes
        # $img = Widelimage::load('pic.jpg');
        # $marcaDeAgua = Widelimage::load('logo.jpg');
        //unimos las imágenes estableciendo opacidad y coordenadas
        # $new = $img->merge($marcaDeAgua, 10, 10, 30);
        echo "OK"
    }?
</BODY>
</html>
```



AJAX -CARGANDO

```
<html>
<head>
<title> Cargando</title>
<style>
#myDiv {
    width: 300px;
    height:50px;
    border:1px solid black;
    overflow:hidden;
}
</style>
</head>
<body>
<input type="button" value="Hacer algo" onclick="llamada()"/>
<div id="myDivLoading">

</div>
<div id="myDiv">
</div>
function llamada(){
var conexion;
if (window.XMLHttpRequest){
conexion=new XMLHttpRequest();
}
else { conexion= new ActiveXObject("Microsoft.XMLHttp"); }
//antes de hacer la petición al servidor, mostramos la imagen
muestra();
//ya podemos hacer la petición ajax. En este ejemplo al archivo envia.php
conexion.open("GET", "Archivo.php",true);
conexion.send();
conexion.onreadystatechange=function(){
if (conexion.readyState==4 && conexion.status==200) {
//en el momento que tenemos la respuesta del servidor ocultamos la imagen y mostramos la Resp.
oculta();
document.getElementById("myDiv").innerHTML=conexion.responseText;
}}
function muestra(){
//Función para mostrar el div que contiene la imagen Loading
div = document.getElementById('myDivLoading');
div.style.display = 'block';
}
function oculta(){
//Función para ocultar el div que contiene la imagen Loading
div = document.getElementById('myDivLoading');
div.style.display = 'none';
}
window.onload=function(){oculta();}; </script>
</body>
</html>
```



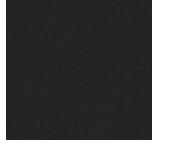
JQUERY - CARGANDO

```
<!DOCTYPE html>
<head>
<style>
#cargando {
    position: absolute;
    width: 100%;
    height: 100%;
    background: #fff url(imagenes/loading.gif) no-repeat center;
}
</style>
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.9.1.min.js"></script>
</head>
<body>
<div id="cargando">
<h3>Cargando</h3>
</div>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
// se ejecuta cuando se carga el documento HTML y DOM está listo
alert("el documento está listo");
});

$(window).load(function() {
// se ejecuta cuando la página completa está completamente cargado,
// incluyendo todos los marcos, objetos e imágenes
$("#cargando").hide();
});
</script>
</body>
</html>
```

Poner fondo a un div con una imagen

```
footer{
background-image: linear-gradient(to bottom, rgba(0, 0, 0, 0.3), rgba(0, 0, 0, 0)), url("140x140.jpg");
background-repeat: repeat-x, repeat;
background-size: 100px 15px, 140px 140px;
height: 400px;
}
```



PHP - CAPTCHA

<http://www.google.com/recaptcha/intro/index.html>

```

<html>
<head>
<title>Página con formulario protegido por captcha</title>
</head>

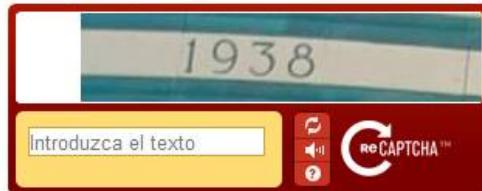
<body>
<?
require_once('recaptchalib.php');
//Llaves de la captcha
$captcha_publickey = "6LfC?";
$captcha_privatekey = "6LfC? ";
$error_captcha=null;

if($_POST){
    $captcha_resuesta = recaptcha_check_answer ($captcha_privatekey,
$_SERVER["REMOTE_ADDR"],
$_POST["recaptcha_challenge_field"],
$_POST["recaptcha_response_field"]);
    if($captcha_resuesta->is_valid) {
        //todo correcto
        //hacemos lo que se deba hacer una vez recibido el formulario válido
        echo "Todo correcto!";
    }else{
        //El código de validación de la imagen está mal escrito.
        echo "Has escrito mal el texto";
        $error_captcha = $captcha_resuesta->error;
    }
}

<form action="miejemplo_formulario.php" method="post">
Nombre: <input type="text" name="nombre" size="30">
<br>
Edad: <input type="text" name="edad" size="3">
<br>
<?
//escribimos en la página lo que nos devuelve recaptcha_get_html()
echo recaptcha_get_html($captcha_publickey, $error_captcha);
?>
<br>
<input type="submit" value="Enviar">
</form>

</body>
</html>

```

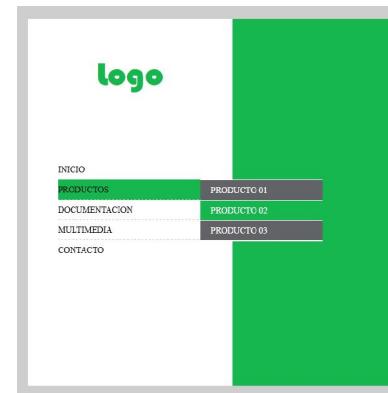


HTML5 + CSS3 : MENU VERTICAL

```


- <a href="#">INICIO</a>
- <a href="#">PRODUCTOS</a>
  - <a href="#">PRODUCTO 01</a>
  - <a href="#">PRODUCTO 02</a>
  - <a href="#">PRODUCTO 03</a>
- <a href="#">DOCUMENTACION</a>
  - <a href="#">DOCUMENTACION 1</a>
  - <a href="#">DOCUMENTACION 2</a>
  - <a href="#">DOCUMENTACION 3</a>
- <a href="#">MULTIMEDIA</a>
- <a href="#">CONTACTO</a>


```



POSITION

relative absolute

```

.MenuVertical{
    padding: 50px;
}

ul {
    list-style: none outside none;
}

.MenuVertical ul ul{
    display: none;
}

.MenuVertical ul li li {
    background: none repeat scroll 0 0 #626366;
    border-bottom: 1px solid #ffffff;
    color: #ffffff;
    font-size: 14px;
    padding: 7px 0 7px 17px;
}

.MenuVertical ul li li:hover{
    background: none repeat scroll 0 0 #16b74f;
}

.MenuVertical ul li {
    border-bottom: 1px dashed #cccccc;
    font-size: 14px;
    padding: 7px 0;
    text-transform: uppercase;
}

ul>li {
    position: relative;
}

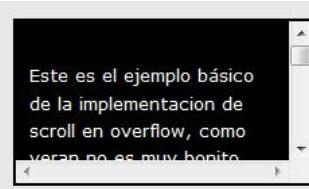
a, a:visited {
    color: inherit;
    font-style: inherit;
    text-decoration: none;
    display:block;
}

li:hover ul{
    display: inline-block;
    position: absolute;
    top: 0;
    left: 234px;
    z-index: 2;
    width: 200px;
    border-bottom: 1px solid #ffffff;
    border-top: 1px solid #ffffff;
}

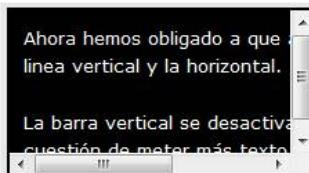
li:hover {
    background: none repeat scroll 0 0 #16b74f;
}

```

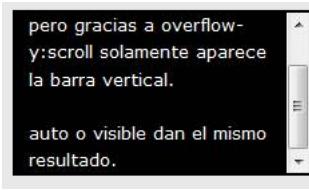
HTML5+SCROLL



Este es el ejemplo básico de la implementación de scroll en overflow, como verán no es muy bonito.



Ahora hemos obligado a que linea vertical y la horizontal. La barra vertical se desactiva cuestión de meter más texto.



pero gracias a overflow-y:scroll solamente aparece la barra vertical.

auto o visible dan el mismo resultado.

```
/* CSSTerm.com Simple CSS menu */
.menu_simple ul {
    margin: 0;
    padding: 0;
    width: 185px;
    list-style-type: none;
}

.menu_simple ul li a {
    text-decoration: none;
    color: white;
    padding: 10.5px 11px;
    background-color: #005555;
    display: block;
}

.menu_simple ul li a:visited {
    color: white;
}

.menu_simple ul li a:hover, .menu_simple ul li .current {
    color: white;
    background-color: #5FD367;
}
```



```
<html><head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="m1css" />
</head><body>
<div class="menu_simple">
<ul>
<li><a href="#">Link 1</a></li>
<li><a href="#">Link 2</a></li>
<li><a href="#">Link 3</a></li>
<li><a href="#">Link 4</a></li>
<li><a href="#">Link 5</a></li>
</ul>
</div>
</body>
</html>
```

PHP - Insertar, Editar y Eliminar.

Conectar con la base de datos

```
function Conectar(){
$link = mysql_connect("servidor","usuario","contraseña");
return $link;
}
```

Realizar una consulta a una tabla

```
$link = Conectar();
$q = "SELECT * FROM Tabla1 ORDER BY campo1 DESC";
$rs = mysql_query($q);
while ($row = mysql_fetch_array($rs)) {
    echo '<p>' . $row['campo1'] . '</p>';
}
Desconectar($link);
```

Insertar

```
$link = Conectar();
$q = "INSERT INTO Tabla1 (campo1, campo2) VALUES ('texto1','texto2')";
$rs = mysql_query($q);
if($rs == false) {
    echo '<p>Error al insertar los campos en la tabla.</p>';
} else{
    echo '<p>Los datos se han insertado correctamente.</p>';
}
Desconectar($link);
```

Editar

```
$link = Conectar();
$q = "UPDATE Tabla1 SET campo1='texto1', campo2='texto2' WHERE campo3='texto3'";
$rs = mysql_query($q);
if($rs == false) {
    echo '<p>Error al modificar los campos en la tabla.</p>';
} else{
    echo '<p>Los datos se han modificado correctamente.</p>';
}
Desconectar($link);
```

Eliminar

```
$link = Conectar();
$q = "DELETE * FROM Tabla1 WHERE campo3='texto3'";
$rs = mysql_query($q);
if($rs == false) {
    echo '<p>Error al eliminar los campos en la tabla.</p>';
} else{
    echo '<p>Los datos se han eliminado correctamente.</p>';
}
Desconectar($link);
```

<?php while (\$rsEmp = mysql_fetch_assoc(\$quEmp)) { ?>
<tr>
<td><?php echo \$rsEmp['nombre']; ?></td>
<td><?php echo \$rsEmp['direccion']; ?></td>
<td><a href="editar.php?id=<?php echo \$rsEmp['id']; ?>">>Editar</td>
<td><a href="#" onclick="delEmpresa(<?php echo \$rsEmp['id']; ?>);>Eliminar</td>
</tr>
<?php } ?>
</table>

Bootstrap



Home Profile Messages

« 1 2 3 4 5 »

```
<ul class="nav nav-tabs" role="tablist">
<li class="active"><a href="#">Home</a></li>
<li><a href="#">Profile</a></li>
<li><a href="#">Messages</a></li>
</ul>
```

```
<ul class="pagination">
<li><a href="#">&laquo;</a></li>
<li><a href="#">1</a></li>
<li><a href="#">2</a></li>
<li><a href="#">3</a></li>
<li><a href="#">4</a></li>
<li><a href="#">5</a></li>
<li><a href="#">&raquo;</a></li>
</ul>
```



```
<div class="row">
<div class="col-xs-6 col-md-3">
<a href="#" class="thumbnail">

</a>
...
</div>
```

Well done! You successfully read this important alert message.

Heads up! This alert needs your attention, but it's not super important.

Warning! Better check yourself, you're not looking too good.

Oh snap! Change a few things up and try submitting again.

60%

```
<div class="progress">
<div class="progress-bar" role="progressbar" aria-valuenow="60" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100" style="width: 60%;">
60%
</div>
</div>
```

Panel title	<div class="panel panel-primary">...</div>
Panel content	<div class="panel panel-success">...</div>
Panel title	<div class="panel panel-info">...</div>
Panel content	<div class="panel panel-warning">...</div>
Panel content	<div class="panel panel-danger">...</div>

HTML name	Hex code R G B	Decimal code R G B	HTML name	Hex code R G B	Decimal code R G B	HTML name	Hex code R G B	Decimal code R G B
Red colors								
IndianRed	CD 5C 5C	205 92 92	GreenYellow	AD FF 2F	173 255 47	Yellow	FF FF 00	255 255 0
LightCoral	F0 80 80	240 128 128	Chartreuse	7F FF 00	127 255 0	LawnGreen	7C FC 00	124 252 0
Salmon	FA 80 72	250 128 114	DarkSalmon	E9 96 7A	233 150 122	Lime	00 FF 00	0 255 0
DarkSalmon	FF A0 7A	255 160 122	LightSalmon	FF A0 7A	255 160 122	LimeGreen	92 CD 02	50 205 50
Crimson	DC 14 3C	220 20 60	Red	FF 00 00	255 0 0	PaleGreen	98 1B 98	152 251 152
Red	FF 00 00	255 0 0	FireBrick	E2 22 22	178 34 34	LightGreen	90 EE 90	144 238 144
FireBrick	E2 22 22	178 34 34	DarkRed	8B 00 00	139 0 0	MediumSpringGreen	00 FA 99	0 250 154
DarkRed	8B 00 00	139 0 0	Pink colors	00 FF 7F	0 255 127	SpringGreen	00 FF 7F	0 255 127
Pink	FF CO CB	255 192 203	LightPink	FF B6 C1	255 182 193	MediumSeaGreen	3C B3 71	60 179 113
LightPink	FF B6 C1	255 182 193	HolPink	FF 69 34	255 105 180	SeaGreen	2E 8B 57	46 139 87
HolPink	FF 69 34	255 105 180	DeepPink	FF 14 93	255 20 147	ForestGreen	22 8B 22	34 139 34
DeepPink	FF 14 93	255 20 147	MediumVioletRed	C7 15 85	199 21 133	Green	00 80 00	0 128 0
MediumVioletRed	C7 15 85	199 21 133	PaleVioletRed	DB 70 93	219 112 147	DarkGreen	00 64 00	0 100 0
PaleVioletRed	DB 70 93	219 112 147	Orange colors	00 80 00	128 128 0	YellowGreen	98 CD 32	154 205 50
Orange	FF A6 00	255 165 0	DarkOrange	FF 8C 00	255 140 0	OliveDrab	6B 8E 23	107 142 35
DarkOrange	FF 8C 00	255 140 0	Orange	FF A6 00	255 165 0	Olive	80 80 80	128 128 0
Orange	FF A6 00	255 165 0	LightSalmon	FF A0 7A	255 160 122	DarkOliveGreen	55 6B 2F	85 107 47
LightSalmon	FF A0 7A	255 160 122	Coral	FF 7F 50	255 127 80	MediumAquamarine	66 CD AA	102 205 170
Coral	FF 7F 50	255 127 80	Tomato	FF 63 47	255 99 71	DarkSeaGreen	8F BC 8F	143 188 143
Tomato	FF 63 47	255 99 71	OrangeRed	FF 45 00	255 69 0	LightSeaGreen	20 B2 AA	32 178 170
OrangeRed	FF 45 00	255 69 0	DarkOrange	FF 8C 00	255 140 0	DarkCyan	00 8B 8B	0 139 139
DarkOrange	FF 8C 00	255 140 0	Orange	FF A6 00	255 165 0	Teal	00 80 80	0 128 128
Orange	FF A6 00	255 165 0	Yellow colors	00 7F 00	255 215 0	Blue/Cyan colors	00 FF FF	0 255 255
Yellow	FF FF 00	255 255 0	Gold	FF D7 00	255 215 0	Aqua	00 FF FF	0 255 255
LightYellow	FF FF E0	255 255 224	Yellow	FF FF 00	255 255 0	Cyan	00 FF FF	0 255 255
LightYellow	FF FF E0	255 255 224	LightYellow	FF FF E0	255 255 224	LightCyan	00 FF FF	224 255 255
LemonChiffon	FF FA CD	255 250 205	LemonChiffon	FF FA CD	255 250 205	PaleTurquoise	AF EE EE	175 238 238
LemonChiffon	FF FA CD	255 250 205	LightGoldenrodYellow	FF FA D2	250 250 210	Aquamarine	7E FF D4	127 255 212
LightGoldenrodYellow	FF FA D2	250 250 210	PapayaWhip	FF FF D5	255 239 213	Turquoise	40 E0 D0	64 224 208
PapayaWhip	FF FF D5	255 239 213	Moccasin	FF E4 B5	255 228 181	MediumTurquoise	48 B1 CC	72 209 204
Moccasin	FF E4 B5	255 228 181	PeachPuff	FF D9 B9	255 218 185	DarkTurquoise	00 CE B1	0 206 209
PeachPuff	FF D9 B9	255 218 185	PaleGoldenrod	FF E8 AA	238 232 170	CedetBlue	5F 9E A0	95 158 160
PaleGoldenrod	FF E8 AA	238 232 170	Khaki	FF E6 8C	240 230 140	SteelBlue	46 82 B4	70 130 180
Khaki	FF E6 8C	240 230 140	DarkKhaki	FF B7 6B	189 183 107	LightSteelBlue	80 C4 DE	176 196 222
DarkKhaki	FF B7 6B	189 183 107	Purple colors	00 E0 E6	176 224 230	PowderBlue	80 E0 E6	176 224 230
Purple colors	00 E0 E6	176 224 230	Lavender	E6 E6 FA	230 230 250	LightBlue	AD B8 E6	173 216 230
Lavender	E6 E6 FA	230 230 250	Thistle	D8 D8 D8	216 216 216	SkyBlue	87 C1 E8	135 206 235
Thistle	D8 D8 D8	216 216 216	Plum	DD A0 DD	221 160 221	LightSkyBlue	87 C1 FA	135 206 250
Plum	DD A0 DD	221 160 221	Violet	FF 82 FF	238 130 238	DeepSkyBlue	00 BF FF	0 191 255
Violet	FF 82 FF	238 130 238	Orchid	FF 70 D6	218 112 214	DodgerBlue	1E 90 FF	30 144 255
Orchid	FF 70 D6	218 112 214	Fuchsia	FF 00 FF	255 0 255	CornflowerBlue	64 95 9D	100 149 237
Fuchsia	FF 00 FF	255 0 255	Magenta	FF 00 FF	255 0 255	MediumSlateBlue	7B 68 FF	123 104 238
Magenta	FF 00 FF	255 0 255	MediumOrchid	FF 55 B3	186 85 211	RoyalBlue	41 69 11	65 105 225
MediumOrchid	FF 55 B3	186 85 211	MediumPurple	93 70 DE	147 112 219	Blue	00 00 FF	0 0 255
MediumPurple	93 70 DE	147 112 219	Amethyst	99 66 CC	153 102 204	MediumBlue	00 00 CD	0 0 205
Amethyst	99 66 CC	153 102 204	BlueViolet	8A 2B E2	138 43 226	DarkBlue	00 00 8B	0 0 139
BlueViolet	8A 2B E2	138 43 226	DarkViolet	94 00 D3	146 0 211	Navy	00 00 80	0 0 128
DarkViolet	94 00 D3	146 0 211	DarkOrchid	99 32 CC	153 50 204	DarkMagenta	8B 00 8B	139 0 139
DarkOrchid	99 32 CC	153 50 204	Purple	80 00 80	128 0 128	Purple	80 00 80	128 0 128
Purple	80 00 80	128 0 128	Indigo	4B 00 82	75 0 130	Indigo	4B 00 82	75 0 130
Indigo	4B 00 82	75 0 130	StateBlue	6A 5A CC	106 90 205	StateBlue	46 3D 8B	72 61 139
StateBlue	6A 5A CC	106 90 205	DarkStateBlue	46 3D 8B	72 61 139	MediumStateBlue	7B 68 FF	123 104 238
DarkStateBlue	46 3D 8B	72 61 139	MediumStateBlue	7B 68 FF	123 104 238	MediumStateBlue	7B 68 FF	123 104 238
MediumStateBlue	7B 68 FF	123 104 238	Black	00 00 00	0 0 0	Black	00 00 00	0 0 0

Bootstrap

Default **Primary** **Success** **Info** **Warning** **Danger** **Link**

```
<!-- Standard button -->
<button type="button" class="btn btn-default">Default</button>

<!-- Provides extra visual weight and identifies the primary action in a set of buttons -->
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>

<!-- Indicates a successful or positive action -->
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>

<!-- Contextual button for informational alert messages -->
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>

<!-- Indicates caution should be taken with this action -->
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>

<!-- Indicates a dangerous or potentially negative action -->
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>

<!-- Deemphasize a button by making it look like a link while maintaining button behavior -->
<button type="button" class="btn btn-link">Link</button>
```

Link **Button** **Input** **Submit**



| # | Table heading |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | Table cell |
| 2 | Table cell |
| 3 | Table cell |

```
<tr class="active">...</tr>
<tr class="success">...</tr>
<tr class="warning">...</tr>
<tr class="danger">...</tr>
<tr class="info">...</tr>

<!-- On cells ('td' or 'th') -->
<tr>
<td class="active">...</td>
<td class="success">...</td>
<td class="warning">...</td>
<td class="danger">...</td>
<td class="info">...</td>
</tr>
```

Bootstrap

Text input

```
<input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1" placeholder="Password">
<input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" placeholder="Enter email">
<input type="text" class="form-control" placeholder="Text input">
```

text
text
text

<textarea class="form-control" rows="3"></textarea>

Option one is this and that—be sure to include why it's great
 Option two is disabled

Option one is this and that—be sure to include why it's great
 Option two can be something else and selecting it will deselect option one
 Option three is disabled

<div class="checkbox">
<label>
<input type="checkbox" value="">
Option one is this and that—be sure to include why it's great
</label>
</div>

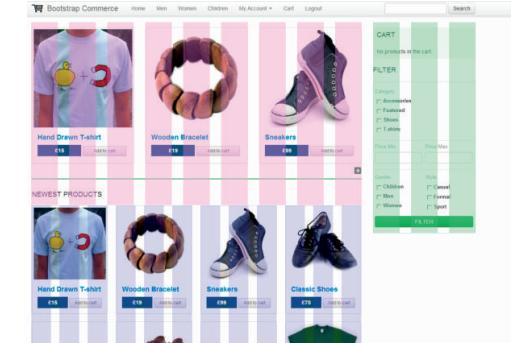
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="optionsRadios" id="optionsRadios1" value="option1" checked>
Option one is this and that—be sure to include why it's great
</label>
</div>

1

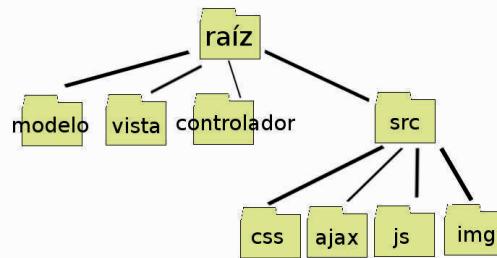
1
2
3
4

<select class="form-control">
<option>1</option>
<option>2</option>
<option>3</option>
<option>4</option>
<option>5</option>
</select>

<select multiple class="form-control">
<option>1</option>
<option>2</option>
<option>3</option>
<option>4</option>
<option>5</option>
</select>



PHP MVC

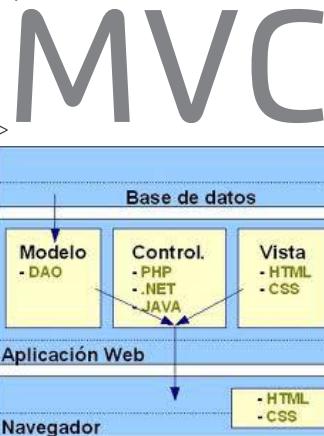


```

#modelo.php
<?php
function getTodosLosArticulos()
{
    // Conectar con la base de datos y seleccionarla
    $conexion = mysql_connect('localhost', 'root', '24741');
    mysql_select_db('test', $conexion);
    // Ejecutar la consulta SQL
    $resultado = mysql_query('SELECT cantidad, descripcion, precio FROM articulos', $conexion);
    // Crear el array de elementos para la capa de la vista
    $articulos = array();
    while ($fila = mysql_fetch_array($resultado, MYSQL_ASSOC))
    {
        $articulos[] = $fila;
    }
    // Cerrar la conexión
    mysql_close($conexion);
    return $articulos;
}
?>

<!-- vista.php -->
<html>
<head>
<title>Listado de Articulos</title>
</head>
<body>
<h1>Listado de Articulos</h1>
<table border="1">
<tr><th>Tipo</th><th>Cantidad</th><th>Precio</th></tr>
<?php foreach ($articulos as $articulo): ?>
<tr>
<td><?php echo $articulo['descripcion'] ?></td>
<td><?php echo $articulo['cantidad'] ?></td>
<td><?php echo $articulo['precio'] ?></td>
<td><?php echo $articulo['precio']*2 ?></td>
</tr>
<?php endforeach; ?>
</table>
</body>
</html>

```



PHP Algoritmos

```

<!DOCTYPE HTML>
<html lang="es-ES">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Suma de 2 numeros en PHP</title>
</head>
<body>
<H2>Suma de 2 numeros en PHP</H2>
<form action="suma.php" method="POST">
<table>
<tr>
<td><input type="text" name="numero1"></td>
</tr>
<tr>
<td><input type="text" name="numero2"></td>
</tr>
<tr>
<td> <input type="submit" value="sumar"> </td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
<?php

if($_POST)
{
    $num1 = $_POST
    ['numero1'];
    $num2 = $_POST
    ['numero2'];
    $suma = $num1
    + $num2;
    echo "La suma de ".$num1." y ".$num2." es ".$suma;
}
?>

```

Suma de 2 números en PHP

La suma de 12 y 43 es 55

Rad	sin	ln	7	8	9	+
Inv	cos	log	4	5	6	×
π	tan	√	1	2	3	-
Ans	EXP	x ^y	0	.	=	+
0.87640449438						

78 ÷ 89 =

Más información

Números primos

```

# $actual es el número
for ($actual = $n; $actual > 3; $actual--) {
    for ($div = 2; $div <= ($n/2); $div++) {
        if ($actual % $div == 0) {
            $divide = true;
            break;
        } else {
            $divide = false;
        }
    }
    # si salí por el break,
    if (!$divide) {
        $primos[(count($primos)) = $actual];
    }
}

```

Factorial

```

<?php
/* Creamos la variable con el número que deseamos */
$numero=6;
echo 'El factorial del numero: '$numero;
/*Creamos la función recursiva*/
function factorial($n)
{
    if($n==1)
        return 1;
    else
        return $n * factorial($n-1);
}
/*Llamamos a la función y mostramos el resultado*/
echo 'Da como resultado: '.factorial($numero);
?>

```

```

<label for="format">
Format
<input id="format" class="span2 col-md-2 form-control" type="text" placeholder="mm/dd/yyyy" name="format">
</label>

```

Bootstrap - Formularios

Type: Text input Component Embedded / inline Range

Options:

Format	Week start	Start date	End date
mm/dd/yyyy	0	-Infinity	+Infinity
0 / month	Start view	0 / days	Min view mode
		linked	Today button
top auto	Orientation	es	Language

Multidate Multidate separator

Days of week disabled: 0 1 2 3 4 5 6

Calendar weeks Autoclose Today highlight Keyboard navigation Force parse Before-show-day callback

[Switch to Bootstrap 2](#) [Reset to defaults](#)

```

<button class="btn btn-danger" type="reset">Reset to defaults</button>
<button id="ch_bs" class="btn btn-warning" type="button">Switch </button>

<span>
Days of week disabled:
<label class="checkbox">
<input type="checkbox" value="0" name="daysOfWeekDisabled"> 0 </label>
</span>

<label for="minViewMode">
Min view mode
<select id="minViewMode" class="span2 col-md-2 form-control" name="minViewMode">
<option value="0">0 / days</option>
<option value="1">1 / months</option>
<option value="2">2 / years</option>
</select>
</label>

```

bootstrap-datepicker sandbox alpha

10/15/2014

	Octubre 2014						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	
40	28	29	30	1	2	3	4
41	5	6	7	8	9	10	11
42	12	13	14	15	16	17	18
43	19	20	21	22	23	24	25
44	26	27	28	29	30	31	1
45	2	3	4	5	6	7	8
							Hoy

```

<div class="well">
<br>

<button class="btn btn-danger" type="reset">Reset to defaults</button>
<button id="ch_bs" class="btn btn-warning" type="button">Switch </button>

<span>
Days of week disabled:
<label class="checkbox">
<input type="checkbox" value="0" name="daysOfWeekDisabled"> 0 </label>
</span>

<label for="minViewMode">
Min view mode
<select id="minViewMode" class="span2 col-md-2 form-control" name="minViewMode">
<option value="0">0 / days</option>
<option value="1">1 / months</option>
<option value="2">2 / years</option>
</select>
</label>

bootstrap-datepicker sandbox alpha

<input type="text" type="text" class="form-control">

$('#sandbox-container input').datepicker({
  todayBtn: "linked",
  language: "es",
  orientation: "top auto",
  multidate: "true",
  calendarWeeks: true
});

```

DataTables | Table plug-in for jQuery

Show 10 entries				Search:
Name	Position	Office	Salary	
Airi Satou	Accountant	Tokyo	\$162,700	
Angelica Ramos	Chief Executive Officer (CEO)	London	\$1,200,000	
Ashton Cox	Junior Technical Author	San Francisco	\$86,000	
Bradley Greer	Software Engineer	London	\$132,000	
Full name: Bradley Greer				
Extension number: 2558				
Extra info: And any further details here (images etc)...				
Brenden Wagner	Software Engineer	San Francisco	\$206,850	
Brielle Williamson	Integration Specialist	New York	\$372,000	
Bruno Nash	Software Engineer	London	\$163,500	
Caesar Vance	Pre-Sales Support	New York	\$106,450	
Cara Stevens	Sales Assistant	New York	\$145,600	

HTML

```

<table id="example" class="table table-striped table-bordered" width="100%" cellspacing="0">
<thead>
<tr>
<th>Name</th>
<th>Position</th>
<th>Office</th>
<th>Age</th>
<th>Start date</th>
<th>Salary</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Tiger Nixon</td>
<td>System Architect</td>
<td>Edinburgh</td>
<td>61</td>
<td>2011/04/25</td>
<td>$320,800</td>
</tr>
</tbody>

```

JavaScript

```

$(document).ready(function() {
  $('#example').dataTable();
});

```

CSS

```
body { font-size: 140%; }
```

```

td.details-control {
  background: url('../resources/details_open.png') no-repeat center center;
  cursor: pointer;
}
tr:hover td.details-control {
  background: url('../resources/details_close.png') no-repeat center center;
}

```