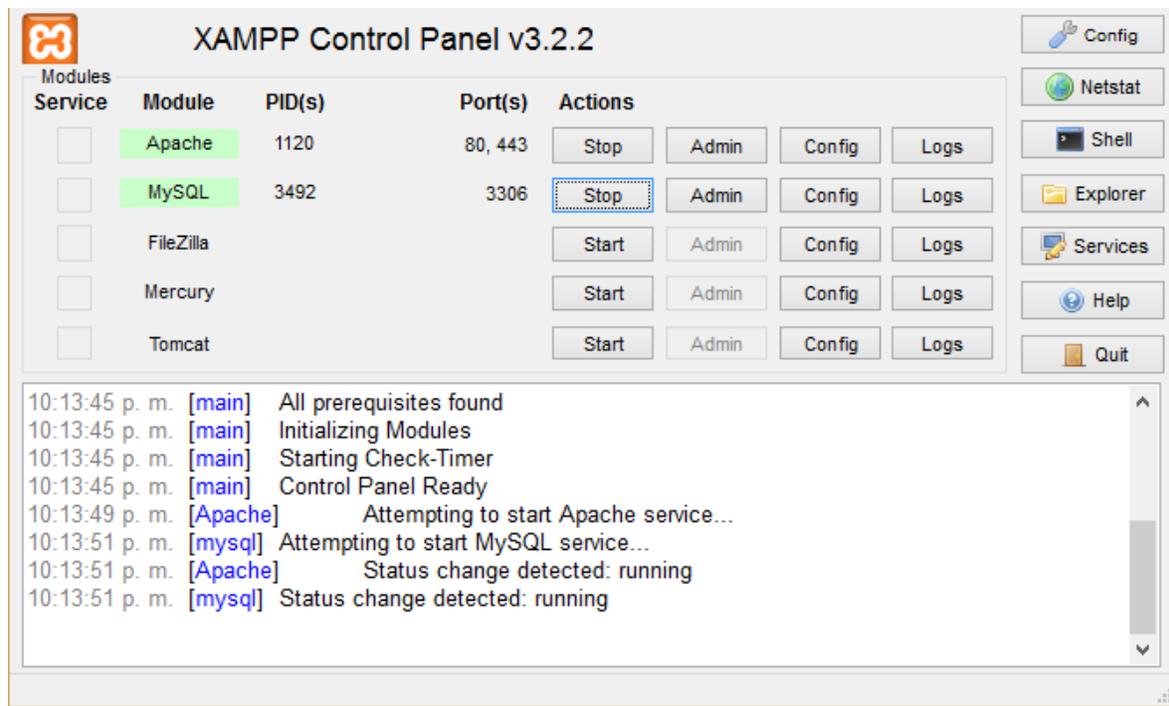


CURSO PHP CON MYSQL

Usted puede descargar de internet el programa xampp del siguiente enlace

Apachefriends.org, instala el programa y luego activa los puertos apache y mysql dando clic en Stop, quedando de la siguiente manera:



Muy bien ahora puede trabajar con el programa notepad++ o cualquier editor de texto y hacer el primer programa

```
<?php
```

```
echo " hola PEDRO ";
```

```
?>
```

Guárdalo en la chapeta de htdocs , que esta en la carpeta de xampp, para ejecutar o ver si está bien ingrese a un navegador y en la barra de dirección ingrese la siguiente ruta ejemplo

<http://localhost/casa/tarea1.php>

CASO 1

Mesclar php y html

```
<?php
//echo sirve para mostrar lo que sale en la pantalla
echo" hola PEDRO ";
?>
<htm>
<body>
<h1> COLOMBIA </H1>
</BODY>
</HTML>
```

También puede hacerlo de la siguiente manera

```
<htm>
<body>
<h1><?php echo" hola Pedro Castañeda";?> </H1>
</BODY>
</HTML>
```

Como trabajar con variables

Las variables inician con el signo \$ en nuestro caso se llama la variable **n**, quedando la variable así **\$n**, la variable guarda el nombre de pedro g. Castañeda Sánchez

Ejemplo1

```
<?php
$n= "PEDRO G. CASTAÑEDA SANCHEZ";
ECHO"$n";
?>
```

Es muy fundamenta si de la manera que usted llamo la variable, de esa misma manera debe hacer referente donde tenga que usarla dentro del mismo programa.

```
<?php
```

```
$n= "PEDRO G. CASTAÑEDA SANCHEZ";
```

```
ECHO $n;
```

```
?>
```

Como trabajar con una constante son variables globales

Ejemplo

```
<?php
```

```
DEFINE('pi',3.14);
```

```
ECHO pi;
```

```
?>
```

OPERADORES

Estos sirven para realizar operación con variables y constantes, se pueden clasificar en cinco grupos

1. Aritméticos
2. Lógicos
3. Comparación
4. Unión
5. De asignación

ARITMETICOS

OPERADOR	OPERACIÓN	SINTAXIS	RESPUESTA
+	Suma	\$a+\$c	6
*	Multiplicación	\$a*\$c	8
-	Resta	\$a-\$c	2
/	División	\$a/\$c	2
%	Modulo (resto de la división)	\$a%\$c	0
++	incremento (1)	\$a++	5
**	Exponenciación	\$a**\$c	16
--	Decremento (1)	\$a--	3

```
suma
<?php
$a= 4;
$c=2;
echo $a+$c;
?>
```

<http://localhost/curso/libro.php>

Multipliación

```
<?php
$a= 4;
$c=2;
echo $a*$c;
?>
```

Resta

```
<?php
$a= 4;
$c=2;
echo $a-$c;
?>
```

Exponenciación

```
<?php
$a= 4;
$c=2;
echo $a**$c;
?>
```

Caso 2

```
<?php
$a= 4;
$c=2;
echo $a**3;
?>
```

LOGICOS

Operador	Operación	Sintaxis	Respuesta
&&	Y	$\$a \& \c	1
//	O	$\$a // \c	1
And	Y	$\$a \text{ and } \c	1
Or	o	$\$a \text{ or } \c	1
Xor	O exclusiva	$\$a \text{ XOR } \c	0
!	negación	$! \$c$	0

```
<?php
$a= 4;
$c=40;
echo !$c;
?>
```

Comparación

Operador	Operación	Sintaxis	Respuesta
==	Igual tiene el mismo valor	$\$a == \c	verdadero
===	Identico, tiene el mismo valor y son idénticos	$\$a === \c	verdadero
!=	Diferente	$\$a != \c	verdadero
>	Mayor que	$\$a > \c	verdadero
<	Menor que	$\$a < \c	verdadero
>=	Mayor igual que	$\$a >= \c	1
<=	Menor igual que	$\$a <= \c	1

Operadores de Unión de cadenas

Sirve para unir cadenas de texto tal como indica su nombre. Para esto se utiliza el punto (.)

Ejemplo

```
<?php
$a= 'PEDRO';
$c= 'CASTAÑEDA';
echo $a.$c;
?>
```

Realineado salto de línea

```
<?php
$a= 'PEDRO';
$c= 'CASTAÑEDA';
echo "$a<br>";
echo $c;
?>
```

Caso 2

```
<?php
$a= 'PEDRO';
$c= 'CASTAÑEDA';
echo $a;
echo "<BR>INGENIERO DE SISTEMAS <BR>";
ECHO "DE LA UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN";
?>
```

Línea.

Sirve para realizar una división

```
<?php
$a= 'PEDRO';
$c= 'CASTAÑEDA';
echo $a.$c;
echo '<hr>';
?>
```

Estructuras de control

Estas estructuras o condiciones sirven cuando se quiere que realice el programa una tarea específica y son las siguientes:

If

Es un si condicional.

Esta condición se usa para hacer una pregunta si se cumple muestra el mensaje

En este ejemplo tenemos dos variables

```
<?php
$a= 15;
$c= 10;
echo "$a<br>";
echo $c;
?>
```

Le vamos a preguntar si a es mayor que c

```
<?php
$a= 15;
$c= 10;
if ($a>$c)
{ echo "A es mayor Que C";
}ELSE{
    echo " el valor de c es\n$c";
}
?>
```

La respuesta es

A es mayor que C

Vamos a cambiar el valor de la variable C, por el numero 40

```
<?php
$a= 15;
$c= 40;
if ($a>$c)
{ echo "A es mayor Que C";
}ELSE{
    echo " el valor de c es\n$c";
}
?>
```

Respuesta

El valor de c es 40

SWITCH

Estructura selectiva múltiple, es decir tenemos valores pero solo selecciona la que le indiquemos

```
<?php
$a= 4;
switch($a)
{
case 1:
echo "Lunes";
break;
case 2:
echo "Martes";
break;
case 3:
echo "Miercoles";
break;
case 4:
echo "Jueves";
break;
}
?>
```

Expresión de control o selector ES (\$a)
switch(\$a)

La respuesta es Jueves, porque en nuestro selector tenemos la variable a, esta tiene el número 4

En el siguiente caso vamos a colocar en la variable a el número 20, \$a= 20;

Como este número no existe entonces que me saque un aviso que diga número no existe

```
<?php
$a= 20;
switch($a)
{
case 1:
echo "Lunes";
break;
case 2:
echo "Martes";
break;
case 3:
echo "Miercoles";
break;
case 4:
echo "Jueves";
break;
default:
echo " EL NUMERO BUSCADO NO EXISTE";
}
?>
```

BUCLE WHILE

Repite hasta que se cumpla la condición

Ejemplo

```
<?php
$a = 10;
while($a<14)
{
    echo $a."<br>";
    $a++;
}
?>
```

Respuesta

10
11
12
13

Caso

```
<?php
$a =10;
while($a<14)
{
    echo $a."<br>";
    $a++;
}
echo " hemos llegado a menor de 14, fin del bucle";
?>
```

Bucle FOR

```
<?php
for($a=2;$a<5;$a++)
{
    echo $a."<br>";
}
?>
```

Respuesta

2
3
4

Caso dos con decremento

```
<?php
for($b=5;$b>1;$b--)
{
    echo $b."<br>";
}
?>
```

Respuesta

5
4
3
2

Bucle FOREACH

```

<?php
//arreglo predefinido
$p = array("CHAPINERO","SENA");
foreach($p as $elementos)
{
    echo $elementos."<br>";
}
?>

```

RESPUESTA

CHAPINERO

SENA

Array Personalizado a Asociativo

```

<?php
//arreglo predefinido
$p = array("CHAPINERO","SENA");
foreach($p as $elementos)
{
    echo $elementos."<br>";
}
// array personalizado o asociativo

$s = array("Coordinadora "=>"Yolanda Tellez","Instructor "=>" Pedro
Castañeda");
foreach($s as $claves => $elemento)
{
    echo $claves. "=" . $elemento."<br>";
}

?>

```

Respuesta

CHAPINERO

SENA

Coordinadora =Yolanda Tellez

Instructor = Pedro Castañeda

Taller 1

```
html>
<head>
<title>pedro</title>
</head>
<body bgcolor =#000000>
<body text = "#f44336">
<body leftmargin=70>
<body bgcolor = topmargin= "30">
<font face = "tahoma">
<font size = "6">
<hr size="9" color= "ffffff" width= 100% aling = "left">
```

esta es una pagina de prueba

```
<center><hr size="9" color= "ffffff" width= 90% aling = "left"></center>
```

```
<?php
{

}
?>
```

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

Manejo de Carpetas o ficheros

Como crear un fichero o carpeta desde php, este queda guardado en los documentos de en la carpeta htdocs.

valor	detalle
a	Abre fichero, solo añadir datos
a+	Abre fichero para añadir y leer datos
r	Abre el fichero solo de lectura
R+	Abre el fichero para lectura y escritura
w	Abre fichero para escritura, si no existe se creara
W+	Abre fichero de escritura y lectura si no existe se creara

Taller 2

```

<html>
<head>
<title>pedro</title>
</head>
<body bgcolor =#000000>
<body text = "#f44336">
<body leftmargin=70>
<body bgcolor = topmargin= "30">
<font face = "tahoma">
<font size = "6">
<hr size="9" color= "ffffff" width= 100% aling = "left">

```

Esta es una página de prueba

```

<center><hr size="9" color= "ffffff" width= 90% aling = "left"></center>
<?php
$nuevoarchivo="COLOMBIA";
mkdir($nuevoarchivo);
?>

```

```
</body>
```

```
</html>
```

Como subir ficheros carpetas al servidor

Con esta herramienta podemos dar mayor dinamización al sitio web, es muy aconsejable como desarrolladores, programadores dar limitaciones para evitar llenar de basura el sitio de almacenamiento.

Este se puede lograr con la creación de un formulario

Ejemplo

```
<html>
<head>
<title>pedro</title>
</head>

<body bgcolor =#303030>
<body text = "#f44336">
<body leftmargin=70>
<body bgcolor = topmargin= "30">
<font face = "tahoma">
<font size = "6">
<hr size="9" color= "ffffff" width= 100% aling = "left">

<form enctype="multipart/form-data"action="reception.php"method="post">
<input type="hidden" name="lim_tamaño"value="4000">
<b>
<font size="5">
formulario envió de ficheros:
</b>
</font size>
<p><b> Archivo Transferencia <b><br>
<input type = "file" name="archivo"></p>
<p><input type="submit" name="enviar"value=" Aceptar"></p>
</form>
</head>
<b>usted si puede animo</b>

<hr size="9" color= "ffffff" width= 100% aling = "left">

</body>
</html>
```

Función printf y sprintf

Estas dos funciones sirven para construir cadenas de texto

Sprintf() no muestra el resultado

La sintaxis puede ser así printf("%", \$variable);

Instrucción	Acción
b	Devuelve entero en binario
d	Devuelve entero decimal
d	Devuelve carácter ASCII
f	Devuelve decimal(último signo decimal)
s	Devuelve cadena

Ejemplo

```
<html>
<head>
<title>pedro</title>
</head>

<body bgcolor =#303030>
<body text = "#f44336">
<body leftmargin=70>
<body bgcolor = topmargin= "30">
<font face = "tahoma">
<font size = "6">
<hr size="9" color= "ffffff" width= 100% aling = "left">
<?php
    $edad= "50 años";
    printf("%s", $edad);
    ?>
    <hr size="9" color= "ffffff" width= 100% aling = "left">
</body>
</html>
```

Funciones strtolower y strtoupper

Estas funciones tiene la tarea de convertir en mayúsculas o minúsculas el texto

Strtoupper mayúscula

```
<html>
<head>
<title>pedro</title>
</head>

<body bgcolor =#303030>
<body text = "#f44336">
<body leftmargin=70>
<body bgcolor = topmargin= "30">
<font face = "tahoma">
<font size = "6">
<hr size="9" color= "ffffff" width= 100% aling = "left">
<?php
    $a = " PEDRO GUZMAN";
    print "texto en mayuscula:";
    ECHO "<BR>";
    echo (strtoupper($a));
    ?>
    <hr size="9" color= "ffffff" width= 100% aling = "left">
</body>
</html>
```

Strtolower minúscula

```
<html>
<head>
<title>pedro</title>
</head>

<body bgcolor =#303030>
<body text = "#f44336">
<body leftmargin=70>
<body bgcolor = topmargin= "30">
<font face = "tahoma">
<font size = "6">
<hr size="9" color= "ffffff" width= 100% aling = "left">
<?php
    $a = " PEDRO GUZMAN";
    print "texto en Minuscula:";
```

```
ECHO "<BR>";
echo (strtolower($a));
?>
<hr size="9" color="ffffff" width= 100% aling = "left">
</body>
</html>
```

Funciones ereg() y eregi()

Son funciones muy importantes ya muchas veces el usuario no completa los campos y los formularios al introducir el e-mail, lo ponen el signo "@",

El eregi () no diferencia entre mayúscula o minúscula y el uso de formularios es muy importante

Cookies sesiones

Solo almacenan datos que facilitan la navegación de los usuarios; en ningún caso guardan datos personales

Ejemplo

```
Setcookie("cotsocial",$nombre);
```

Variables predefinidas

Están redefinidas y nos sirve para agilizar una expresión específica y no pueden ser modificadas

SHTTP_REFERER : Nos devolverá la dirección URL

SHTTP_ACCEPT_LANGUAGE : Nos devolverá el lenguaje que tiene configurado el Navegador, usuario.

\$HTTP_USER_AGENT	:	Nos dice cuál es el navegador usado por el Usuario
\$REMOTE_ADDR	:	indicará cual es la IP asignada al usuario
\$OS:	:	Sistema operativo donde se está ejecutando la página
\$REQUEST_METHOD	:	Método de petición por el cual el usuario accede
\$SERVER_NAME	:	devolverá donde del servidor donde se esta Ejecutando el script
\$SERVER_SOFTWARE	:	indica bajo que servidor se ejecuta el script
\$DOCUMENT_ROOT	:	indica directorio raíz
\$SERVER_ADMIN	:	esta variable almacena contacto administrador del Servidor
\$SERVER_PORT	:	indica el puerto del equipo
\$SERVER_SIGNATURE	:	versión del servidor y nombre del servidor virtual
\$SCRIPT_NAME	:	indica el nombre del fichero/ script que se esta Ejecutando actualmente.

Aplicación de comandos básicos el diseño de su página web

Fecha

Echo date ("d/m/y");

Ejemplo

```
<html>
<head>
<title>pedro</title>
</head>
<body bgcolor =#303030>
<body text = "#f44336">
<body leftmargin=70>
<body bgcolor = topmargin= "30">
```

```

<font face = "tahoma">
<font size = "6">
<hr size="9" color= "ffffff" width= 100% aling = "left">
<?php

    print " Hoy es :";
    ECHO "<BR>";
    echo DATE("d/M/Y");
    ?>
    <hr size="9" color= "ffffff" width= 100% aling = "left">
</body>
</html>

```

Ejemplo 2 , fecha y hora

```

<html>

<head>

<title>pedro</title>
</head>

<body bgcolor =#303030>
<body text = "#f44336">
<body leftmargin=70>
<body bgcolor = topmargin= "30">
<font face = "tahoma">
<font size = "6">
<hr size="9" color= "ffffff" width= 100% aling = "left">
<?php
    $time=time();
    print " Son las :";
    ECHO "<BR>";
    echo date ("d-m-y(h:i:s)", $time);
    ?>
    <hr size="9" color= "ffffff" width= 100% aling = "left">
</body>
</html>

```

Ejemplo 3

```
<html>
<head>
<title>pedro</title>
</head>

<body bgcolor =#303030>
<body text = "#f44336">
<body leftmargin=70>
<body bgcolor = topmargin= "30">
<font face = "tahoma">
<font size = "6">
<hr size="9" color= "ffffff" width= 100% aling = "left">
<?php
    $time=time();
    print " Son las :";
    ECHO "<BR>";
    echo date("h-i-s");
    ?>
    <hr size="9" color= "ffffff" width= 100% aling = "left">
</body>
</html>
```

En este ejemplo hemos especificado como formato para mostrar la fecha d-m-Y (H:i:s) (donde d representa día, m representa mes, Y representa año, H representa hora, i representa minutos y s representa segundos) desde el valor de time u otra fecha dada en segundos desde el 1 de Enero de 1970 00:00:00 GMT.

Como podemos observar, la función date da formato a la variable en segundos \$time. Hay distintos formatos para la función date, a continuación indicaremos los más importantes.

La función time() devuelve un valor numérico entero largo, por ejemplo 1335169779. Este número representa el número de segundos transcurridos desde el 1 de enero de 1970 00:00:00 GMT.

Para transformar ese número en una fecha "entendible por las personas" usamos la función date, cuya sintaxis general es: date ("formato de salida", valorTimeValido)

En cuanto a valorTimeValido, será un número entero, generalmente contenido en una variable.

En cuanto a "formato de salida", disponemos de las siguientes equivalencias:

Para representar la zona horaria:

Carácter de formato	Significado aprenderaprogramar.com	Valores que devuelve
e (minúscula)	Representa la zona horaria en inglés (p.ej. GMT, Atlantic/Azores, America/Denver)	Según corresponda

I (letra i mayúscula)	Indica si se está en horario de verano (0 indica que no se está en horario de verano, 1 que sí se está en horario de verano).	0 ó 1
O (letra o mayúscula)	Indica la diferencia respecto a la zona horaria de Greenwich u hora GMT, en horas con cuatro dígitos y símbolo.	Por ejemplo +0300 ó -0500
P (mayúscula)	Indica la diferencia respecto a la zona horaria de Greenwich u hora GMT, en horas con cuatro dígitos con separador dos puntos y símbolo.	Por ejemplo +03:00 ó -05:00
T (mayúscula)	Abreviatura de la zona horaria (abreviatura en inglés)	Según corresponda
Z (mayúscula)	Diferencia en segundos entre la hora utilizada y la hora UTC, con signo positivo o negativo	-43200 hasta 50400

Para representar el mes:

Carácter de formato	Significado aprenderaprogramar.com	Valores que devuelve
F (mayúscula)	Texto representativo del mes, con todas las letras y en inglés	January (enero) a December (diciembre)
m (minúscula)	Mes en formato numérico con dos dígitos, incluyendo cero inicial si es menor que 10	01 hasta 12
M (mayúscula)	Texto representativo del mes, con tres letras iniciales en inglés	Jan (enero) hasta Dec (diciembre)

n (minúscula)	Mes en formato numérico con un dígito, sin ceros iniciales	1 hasta 12
t (minúscula)	Número de días que tiene el mes	28 hasta 31

Para representar el día de la semana:

Carácter de formato	Significado aprenderaprogramar.com	Valores que devuelve
d (minúscula)	Día del mes, con 2 dígitos. Si es menor de 10, lleva un 0 inicial.	01 a 31
D (mayúscula)	Texto representativo del día, con 3 letras y en inglés	Mon (lunes) hasta Sun (domingo)
j (minúscula)	Día del mes con un dígito (sin ceros iniciales)	1 a 31
l (letra ele minúscula)	Texto representativo del día, con todas las letras y en inglés	Monday (lunes) hasta Sunday (domingo)
N (mayúscula)	Representación numérica del día de la semana según ISO-8601, siendo 1 el lunes y 7 el domingo	1 (lunes) a 7 (domingo)
S (mayúscula)	Sufijo para el día del mes en inglés	st, nd, rd ó th
w (minúscula)	Representación numérica del día de la semana siendo 0 domingo y 6 el sábado	0 a 6
z (minúscula)	Día del año desde 0 hasta 365 (un año normal irá de 0 a 364 y uno bisiesto de 0 a 365)	0 a 365

E- MAIL Como hacer un formulario de contacto para enviar datos una dirección de correo

The image shows a contact form with the following fields and a button:

- Nombre
- Apellido
- Correo
- Telefono
- Mensaje
- Enviar

```
<?php
if (!isset($_POST['email'])) {
?>
<form action="<?=$_SERVER['PHP_SELF']?>" method="post">
<input type="text" name="nombre" maxlength="50" size="25" required/ placeholder="Nombre">
<input type="text" name="apellido" maxlength="50" size="25" required/ placeholder="Apellido">
<input type="email" name="email" maxlength="80" size="35" required/ placeholder="Correo">
<input class="tel" type="text" name="telefono" maxlength="25" size="15"
placeholder="Telefono">
<input class="tel" type="text" name="telefono" maxlength="25" size="15"
placeholder="Telefono">
</textarea>
<input id="enviar" type="submit" value="Enviar"><br>
```

```
<input id="enviar" type="reset" value="Borrar"><
</form>
```

```
<?php
}else{
$mensaje="COTSOCIAL.COM";
$mensaje.= "\nNombre: ". $_POST['nombre'];
$mensaje.= "\nApellido: ". $_POST['apellido'];
$mensaje.= "\nEmail: ".$_POST['email'];
$mensaje.= "\nTelefono: ". $_POST['telefono'];
$mensaje.= "\nMensaje: \n".$_POST['mensaje'];
$destino= "pedrotrue@gmail.com";
$remitente = $_POST['email'];
$asunto = "Mensaje enviado por: ".$_POST['nombre'];
mail($destino,$asunto,$mensaje,"FROM: $remitente");
?>
<p id="con55"><strong>Su mensaje a sido enviado con éxito</strong></p>
<a href="index.html"></a>
<?php
}
?>
```

Como crear una base de datos

Ejemplo

Créate database pedro;

Enter

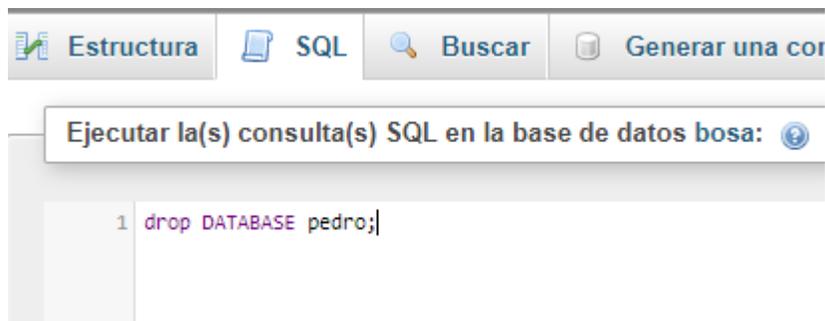
Para que la base de datos tenga cotejamiento, es decir, ñ, y español usted puede crear su base de datos de la siguiente manera:

```
Create database pedro DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_spanish2_ci;
```

Como borrar una Base de datos

Usted no debe estar dentro de la base de datos que va a borrar, en este caso vamos a borrar la base de datos pedro

1. Ubicarse en una base diferente.
2. Ubicarse en SQL
3. Digita DROP DATABASE pedro;
4. Enter



Como crear una tabla o entidad

Debemos tener en cuenta lo relacionado con modelado, identificación de cada uno de los elementos o atributos, tipo de dato propiedades del dato. Y normalización para evitar redundancia

Un campo puede ser nulo y requerido

Nulo es que se puede dejar en blanco, sin llenar. Utilizaremos la palabra NULL

Requerido es que no se puede dejar en blanco es necesario llenar el campo, para este caso utilizaremos la palabra NOT NULL

Dando cumplimiento a la normalización es fundamental que la entidad tenga una llave primaria y esta no podrá ir en blanco es decir que es un campo requerido.

(Id int not null primary key)

Además este se puede incrementar de forma automática

(id int Auto_increment primary key comment)

Es muy fundamental en el modelo entidad relación tener varias tablas y para que el modelo sea viable es necesario relacionar las tablas entre sí por medio de la Llave foránea (FOREIGN KEY)

Ejemplo 1.

Create Table barrios

```
( ID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY COMMENT, NOMBRE VARCHAR(30) NULL);
```

Ejemplo 2

```
Create Table pueblo ( ID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY not null,nombre VARCHAR(30) NULL,apellido varchar(30)null);
```

Como llenar o insertar datos a la Tabla

```
Insert into barrios(ID,NOMBRE)values('','laureles');
```

Otro Ejemplo

```
INSERT into gente(id,nombre,apellido)values('','pedro','casa');
```

```
INSERT into gente(id,nombre,apellido)values('','jose','casto');
```

Nota

Es fundamental para poder guardar la ñ o caracteres en español es necesario en el momento del diseño de la base de datos y tabla el COTEJAMIENTO ([utf16_spanish_ci](#))

PARA INSERTAR VARIOS

```
INSERT INTO barrios (id,nombre)values ('','PIAMONTE');
```

```
INSERT INTO barrios (id,nombre)values ('','SAN PEDRO');
```

```
INSERT INTO barrios (id,nombre)values ('','LIBERTAR');
```

CONSULTAS

Como ver todo los datos insertados en la tabla

Es fundamental primero ingresar a la base de datos

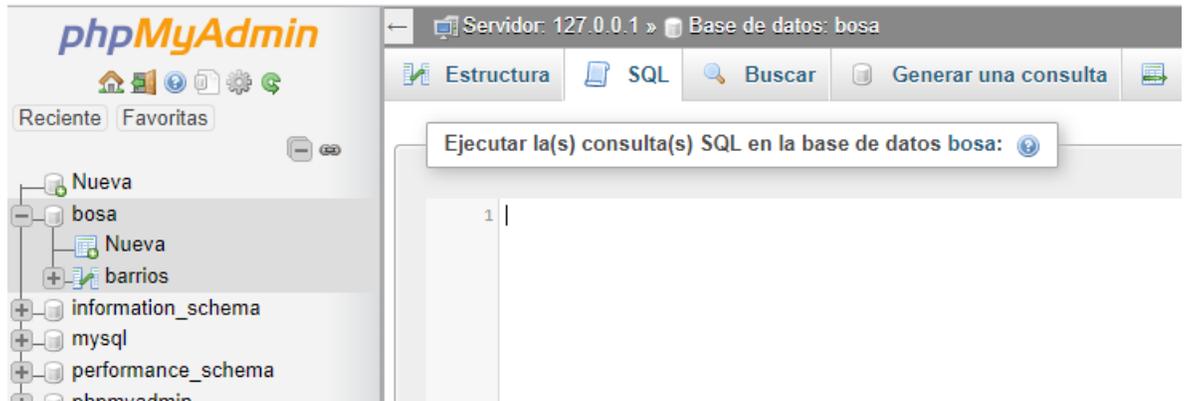
Ejemplo

Use melgar;

Use julian;



1. Sql



Select * from barrios;

ID	NOMBRE
1	LAURELES
2	NARANJOS
3	PIAMONTE
4	SAN PEDRO
5	LIBERTAR

Select nombre from barrios;

+ Opciones
nombre
LAURELES
NARANJOS
PIAMONTE
SAN PEDRO
LIBERTAR

Insertar datos a una tabla desde un formulario de html

Para insertar datos desde un formula diseñado con HTML, usted puede tener en cuenta los siguientes pasos:

1. Crear la base de datos.
2. Crear la tabla dentro de la base de datos.
3. Diseñar en html el formulario.

Ver ejemplo

```
<html lang ="es">
  <head>
    <title>FOX</title>
  </head>
<body>
  <form action="conecta.php"method="POST">
  <center>
  <br>
  <br>
    Nombres <input type="text" name="nombres"/></br></br>
    Apellidos<input type="text" name="apellidos"/></br></br>
    <input type="submit" value="Insertar Dato"/></br></br>
    <input type="reset" value="Borrar Dato"/></br>
  </form>
  </center>
</body>
</html>
```

Ingresamos a la url

<http://localhost/micurso/index.php>

Nombres

Apellidos

4. Usted puede guardar este código con extensión (php) ejemplo index.php.

5. [Insertar desde el formulario a la tabla](#)

Ejemplo:

```
<?php
if(isset($_POST["nombre"])&& isset($_POST["apellido"])){
    $nombre =$_POST["nombre"];
    $apellido =$_POST["apellido"];
    $lc = "localhost";
    $user= "root";
    $pw ="";
    $bs ="taller";
    $con=mysqli_connect($lc,$user,$pw,$bs);
    $sql ="insert into ejercicio(nombre,apellido)values('$nombre','$apellido)";
    mysqli_query($con,$sql);
    if(mysqli_error($con)){
        echo mysqli_error($con);
    }else{
        echo "muy bien";
    }
}
?>
```

6. Usted puede guardar este código con el nombre conecta.php

Ejemplo 2

Crear una base de datos que se llame julian

Create database julian DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_spanish2_ci;

Crear una tabla que se llame tb_pedro con los siguientes campos id, nombres, apellidos.

Create Table tb_pedro (ID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY not null,nombre VARCHAR(30) NULL,apellido varchar(30)null);

Agregar una columna a la table Pedro :

Ejemplo

Alter table tb_pedro ADD teléfono Varchar(20) null not;

Consultar que si fue agregada la nueva columna

Show columns from tb_pedro;

Eliminar una columna de la table tb_pedro

Ejemplo

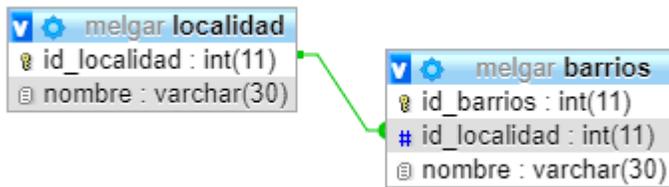
Alter tble tb_pedro drop column teléfono;

Mostras todas las tablas de la base de datos

Ejemplo

Show tables;

Como Crear relaciones por medio de código en my sql y/o grafico



Código para crear la tabla con las relaciones en Msql

- 1 crear la base de datos. (Bogotá)
- 2 Hacer la tabla que tiene la llave primaria. en nuestro caso se llama Localidad.

CREATE table localidad (id_localidad int AUTO_INCREMENT PRIMARY key NOT NULL,nombre varchar(30));

- 3 Hacer la tabla donde va estar la llave foránea en nuestro caso se llama barrios

create table barrios(id_barrios int AUTO_INCREMENT PRIMARY key NOT NULL,id_localidad int NOT NULL,nombre varchar(30),INDEX(id_localidad),FOREIGN key(id_localidad)REFERENCES localidad(id_localidad));

CONEXION A LA BASE DE DATOS

Pasos

- 1 hacemos el formulario en html, lo guardamos con el nombre index.php

```
<html lang ="es">
```

```

<head>
<title>FOX</title>
</head>
<body>
<form action="conexion.php"method="POST">
<center>
</br>
</br>
    Nombres <input type="text" name="nombres"/></br></br>
    Apellidos<input type="text" name="apellidos"/></br></br>
<input type="submit"value="Insertar Dato"/></br></br>
<input type="reset"value="Borrar Dato"/></br>
</form>
</center>
</body>
</html>

```

2. Hacemos el código de prueba de conexión de la base de datos, para este caso lo podemos llamar prueba.php

```

<?php
$lc="localhost";
$user="root";
$pw="";
$bs="julian";
$red=mysqli_connect($lc,$user,$pw,$bs);
if($red){
    echo " la conexion ala base de datos Julian Esta bien FELICITACIONES";
}else
{
    echo " NO se logro realizar la Conexion a la base de datos Jualian" ;
}
?>

```

3. Ahora realizamos la conexión e insertar datos a la base de datos julian , este archivo lo guardamos con el nombre conexión.php

```

<?php
if(isset($_POST["nombres"])&&isset($_POST["apellidos"])){
    $nombres=$_POST["nombres"];
    $apellidos=$_POST["apellidos"];
    $lc="localhost";

```

```
$user= "root";
$pw ="";
$bs ="pedro";
$con=mysqli_connect($lc,$user,$pw,$bs);
$sql="insert into
julian(id,nombres,apellidos)values('id','$nombres','$apellidos)";
mysqli_query($con,$sql);
if(mysqli_error($con)){
echo mysqli_error($con);
}else{
echo "MUY BIEN";
}
}
?>
```