Apuntes Implementación Web Dinámicas

# Conexión con el servidor

**Conexión con el servidor:**

mysqli\_connect(“servidor”, “usuario”, “contraseña”);

**Errores de conexión:**

mysqli\_connect\_error(); 🡪 muestra descripción del error de conexión

mysqli\_connect\_errno(); 🡪 muestra el número del error de conexión

**Liberar la consulta:**

mysqli\_free\_result($consulta);

**Cerrar la conexión:**

mysqli\_close($conexion);

**Probar la conexión (ejemplo):**

*<?php*

*$server=”localhost”;*

*$user=”root”;*

*$pass=” ”;*

*$conexion=mysqli\_connect($server, $user, $pass) or DIE (“Error “.mysqli\_connect\_errno());*

*?>*

# Conexión con la base de datos

**Acceder a la base de datos:**

mysqli\_select\_db($conexion, “nombre base de datos”);

**Errores de operaciónes sql:**

mysqli\_error($conexion) 🡪 descripción del último error ocurrido en la conexión

mysqli\_errno($conexion) 🡪 muestra el último número de error en la conexión

**Probar la conexión a la base de datos (ejemplo):**

<?php

$dbase=”agenda”;

$db=mysqli\_select\_db($conexion, $dbase) or DIE (“Error “.mysqli\_error($conexion));

?>

# Operaciones con la base de datos

## Insertar datos

“INSERT INTO tabla (campo1, campo2, campoN) VALUES (‘valor\_campo1’, ‘valor\_campo2’, ‘valor\_campoN’)”

**Ejemplo:**

<?php

$sql=” INSERT INTO contactos (nombre, telefono, direccion) VALUES (‘Juan’, ‘123’, ‘Calle 123’)”;

$insert=mysqli\_query($conexion, $sql);

If($insert){

echo “Alta realizada.”;

} else {

echo “Error en el alta “.mysqli\_error($conexion);

}

OTRA FORMA CONDICIONAL TERNARIO

$insert = mysqli\_query($conexion, $sql)? print(“Registro agregado”) : print (“error al agregar registro”);

?>

## Modificar datos

“UPDATE tabla SET campo1=’valor\_campo1’, campo2=’valor\_campo2’, campoN=’valor\_campoN’ WHERE campo\_elegido=’valor\_insertado’”;

<?php

$sql=”UPDATE contactos SET dirección=’Dirección 123’ WHERE nombre=’Juan”;

$update= mysqli\_query($conexion, $sql) ? print (“Modificación exitosa.”) : print (“Error “.mysqli\_error($conexion));

?>

## Eliminar datos (registros)

“DELETE FROM tabla WHERE campo\_elegido=’valor\_insertado’”;

<?php

$sql=”DELETE FROM contactos WHERE nombre=’Juan’”;

$delete=mysqli\_query($conexion, $sql) ? print (“Registro eliminado.”) : print (“Error ”.mysqli\_error($conexion));

?>

## Consultar datos

“SELECT campo1, campo2 FROM tabla WHERE campo\_elegido=’valor\_insertado’;

//UN SOLO REGISTRO

$sql=”SELECT telefono, dirección FROM contactos WHERE id=’1’”;

$select=mysqli\_query($conexion, $sql);

$registro=mysqli\_fetch\_assoc($select);

print\_r ($registro);

echo $registro[‘telefono’];

echo $registro [‘direccion’];

//DOS O MÁS REGISTROS

$sql=”SELECT \* from contactos”;

$select=mysqli\_query($conexion, $sql);

while($registro=mysqli\_fetch\_assoc($select)){

echo $registro[‘nombre’];

echo ‘<br>’;

echo $registro[‘direccion’];

}

# Manejo de fechas entre PHP y MySQL

-Si desde PHP tengo que guardar un campo tipo *date:*

$fecha=date(“Y-m-d”);

-Para mostrar la fecha con formato día-mes-año (d-m-Y) de un campo *date* en SQL:

$fecha=$registro[‘ult-sesion’];

$fecha=date(“d-m-Y, strtotime($fecha));

-Para sacar la diferencia entre dos fechas:

$dif\_fechas= floor((strtotime(‘now’) – strtotime($fecha)) / 60\*60\*24);

*$dif\_fechas 🡪 cantidad de días entre las dos fechas*

(strtotime(‘now’) – strtotime($fecha)) 🡪 cantidad de segundos entre las dos fechas

floor 🡪 parte entera

(60\*60\*24) 🡪 segundos\*minutos\* hora = 1 dia

**Ver las cookies**

F12 (Inspeccionar) 🡪 Aplication 🡪 Cookies

**Crear una cookie**

setcookie(“variable”, valor, expiración, ruta);

Ejemplo:

setcookie(“nombre”, “Juan”, time()+60\*60\*24, “/”);

*time(): hora y día actual*

*60\*60\*24: es igual a un día, si no se especifica el tiempo de la cookie, expira cuando se cierre el navegador.*

*“/”: accesible desde todo el sitio.*

**Acceder a la cookie**

$\_COOKIE[‘variable’] 🡪 accede al valor de la cookie

Ejemplo: echo $\_COOKIE[nombre]; / /Juan

**Borrar una cookie**

setcookie(‘variable’, ‘ ‘, time()-1, ‘/’); //con valor vacío y tiempo caducado.

# Función Mail

Parámetros necesarios para utilizar la función mail():

-Destinatario: el o las direcciones de correo a la que queremos enviar el mensaje. Ejemplo: correo@gmail.com

-Asunto: título del mensaje. Ejemplo: “Prueba”.

-Cuerpo: el mensaje que queramos enviar. Ejemplo: “este es un mensaje de prueba.”

<?php

mail(“correo@gmail.com”, “asunto del mensaje”, “cuerpo del mensaje”);

?>

# SESIONES

Sesión\_start();🡪inicia sesion

Sesión\_destroy();🡪cierra sesión

Declara variable de sesión:

$\_SESSION[‘nombre variable’] = valor;

Ej:

$\_SESSION[‘nombre] = “Juan”;