
TUTORIALES

Conectando PHP y MySQL

Para obtener los datos desde MySQL necesitamos una conexión (una forma de enlazar o comunicarse), la cual nos permitirá extraer datos de la misma. Para ello PHP tiene una serie de funciones exclusivamente para interactuar con [mysql](#). Entonces para la conexión utilizaremos la función `mysql_connect` y luego `mysql_select_db` el cual nos permite definir a que base de datos del servidor deseamos conectarnos.

1. `$conexion = mysql_connect("localhost", "usuario", "clave");`
2. `mysql_select_db("demo", $conexion);`

Obteniendo registros de la Base de Datos

Una vez que tenemos una conexión lo siguiente es extraer los datos, esto lo hacemos enviando consultas SQL mediante la función `mysql_query`. También obtenemos el número total de registros devueltos por nuestra consulta.

1. `$query = "SELECT * FROM empresa ORDER BY nombre ASC";`
2. `$res = mysql_query($query, $conexion) or die(mysql_error());`
3. `$tot = mysql_num_rows($res);`

Mostrando los resultados.

Finalmente mostramos los resultados obtenidos de nuestra consulta, para ello extraemos cada resultado utilizando la función `mysql_fetch_assoc` la cual devuelve una matriz asociativa utilizando los nombres de los campos de la tabla.

1. `if ($tot > 0) {`
2. `while ($row = mysql_fetch_assoc($res)) {`
3. `echo "".$row ['nombre']."
";`
4. `echo "Direccion: ".$row ['direccion']."
";`
5. `echo "Telefono: ".$row ['telefono']."

";`
6. `}`
7. `}`

Nótese que primero hemos verificado si existen resultados y luego verificamos en cada pasada de la sentencia `While` si existe el siguiente resultado para luego mostrarlo. Así como hemos consultado registros, podemos insertar, editar y eliminar registros enviando sentencias SQL a la base de datos.

Por: BBarrientos

<http://www.dgwstudios.com/>