

PRÁCTICA 6: Manejo de Bases de Datos con PHP **(Apunte: PHP_BaseDatos)**

Ejercicio 1: Completar

Consulta a una base de datos: Para comenzar la comunicación con un servidor de base de datos MySQL, es necesario abrir una conexión a ese servidor. Para inicializar esta conexión, PHP ofrece la función

mysqli_connect (mysqli_connect)

Todos sus parámetros son opcionales, pero hay tres de ellos que generalmente son necesarios:

\$hostname, nombre de servidor.

\$nombreUsuario, nombre de usuario de base de datos.

\$contraseña, del usuario de base de datos.

Una vez abierta la conexión, se debe seleccionar una base de datos para su uso, mediante la función

mysqli_select_db (mysqli_select_db)

Esta función debe pasar como parámetro

\$nombreConexión, aquel que hayamos obtenido previamente con la función mysqli_connect.

\$nombreBaseDatos

La función mysqli_query () se utiliza para

ejecutar una consulta a la base de datos que especifiquemos

y requiere como parámetros

\$nombreConexion

"Consulta aquí", consulta realizada utilizando el lenguaje SQL o \$query.

La cláusula or die() se utiliza para

Captura el error, muestra un mensaje y aborta el script actual

y la función mysqli_error () se puede usar para

devuelve el ultimo error a llamadas recientes hechas a una función MySQLi que puede haberse ejecutado correctamente o haber fallado.

Si la función mysqli_query() es exitosa, el conjunto resultante retornado se almacena en una variable, por ejemplo \$vResultado, y a continuación se puede ejecutar el siguiente código **(explicarlo):**

```

<?php
while ($fila = mysqli_fetch_array($vResultado))
{
?>
<tr>
    <td><?php echo ($fila[0]); ?></td>
    <td><?php echo ($fila[1]); ?></td>
    <td><?php echo ($fila[2]); ?></td>

</tr>
<tr>
    <td colspan="5">

<?php
}
mysqli_free_result($vResultado);

mysqli_close($link);
?>

```

\$vResultado es el resultado de una consulta hecha a la base de datos.

\$fila = mysqli_fetch_array(\$vResultado) indica que los valores existentes en la fila se introduzcan en un array cuyos índices en principio pueden ser tanto asociativos (el nombre de la columna) como numéricos (empezando por cero).

Por cada while se busca una fila distinta, cuando no encuentra más, finaliza.

Despues muestra los primeros 3 valores en cada celda de una fila.

Con <td colspan="5"> Agrega una fila vacía luego de cada fila de la tabla.

mysqli_free_result(\$vResultado), libera la memoria asociada a \$vResultado

mysqli_close(\$link); cierra la conexión con a la base de datos.