



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.....

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

\$hostname - \$nombreUsuario - \$contraseña.....

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

mysqli_select_db.....

Esta función debe pasar como parámetro

\$nombreConexión - \$nombreBaseDatos.....

La función `mysqli_query()` se utiliza para

Se utiliza para enviar una consulta a una base de datos seleccionada.....

y requiere como parámetros

\$nombreConexion - Consulta en SQL.....

La cláusula `or die()` se utiliza para

or die() se utiliza para finalizar la ejecucion si no se cumple la condicion estipulada.....

y la función `mysqli_error()` se puede usar para

mysqli_error se utiliza para extraer y mostrar el ultimo error que sufrio la base de datos.....

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)) (Convierte los resultados en array y los recorre por fila)
{
?>
<tr>
    <td><?php echo ($fila[0]); ?></td>
    <td><?php echo ($fila[1]); ?></td> (Muestra los resultados de cada fila (usando indices)
    <td><?php echo ($fila[2]); ?></td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="5">
<?php
}
mysqli_free_result($vResultado); (Libera memoria)

mysqli_close($link); (Cierra la conexion con la base de datos)
?>
```