

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:

mysql_connect()

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

El host, el usuario y la contraseña. El host es el nombre del servidor donde se encuentra la base de datos. El usuario y la contraseña son el nombre de usuario y la contraseña que se utilizan para acceder a la base de datos.

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

mysql_select_db()

- Esta función debe pasar como parámetro

El nombre de la base de datos y la conexión previamente establecida con la función mysql_connect()

- La función mysql_query () se utiliza para

seleccionar la consulta que se desea realizar en la base de datos

- y requiere como parámetros

conexion previamente establecida y una variable que contenga la consulta a realizarle a la base de datos

- La cláusula or die() se utiliza para

en caso de que la consulta no se haya realizado de manera correcta, enviando un mensaje de que no se pudo realizar la misma.

- y la función mysql_error () se puede usar para

obtener una descripción del último error que ocurrió durante la ejecución de una consulta a la base de datos MySQL. Esta función se asocia comúnmente con las funciones relacionadas con MySQL, como mysql_query() o mysql_connect().

- Si la función `mysqli_query()` es exitosa, el conjunto resultante retornado se almacena en una variable, por ejemplo

`$vResult`, 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);
?>
```

Este código tiene como salida una tabla con los resultados de la consulta que se ha realizado a la base de datos.