

Ejercicio 1

Folguera Angel

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: **mysqli_connect(\$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 parámetros **mysqli_select_db(\$nombreConexión, \$nombreBaseDatos)**.

La función `mysqli_query()` se utiliza para **ejecutar una consulta en la base de datos especificada** y requiere como parámetros **mysqli_query(\$nombreConexión, \$query)**.

La cláusula `or die()` se utiliza para **devolver un mensaje de error** y la función `mysqli_error()` se puede usar para **capturar errores en la llamada más reciente a mysqli**.

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):

El código muestra un `while` en código php que contiene el equivalente a una fila de una tabla dentro, en html. El `while` recorre el array resultante de la consulta hasta que no tenga elementos, mostrando por cada fila generada sus valores en las celdas. En síntesis, el código muestra los resultados de una query en una tabla que se genera de forma dinámica al recorrer el array. Luego se libera la memoria del resultado de la consulta, pues ya no es necesaria y se cierra la conexión.