

UTNFRRO ISI
Urquiza Nicolás - 50937
Práctica 6 PHP - Ejercicio 1 :

A) 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: **el servidor, el nombre de usuario y la 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 **la conexión y el nombre de la base de datos.**

La función **mysqli_query ()** se utiliza para **ejecutar una consulta SQL.**

y requiere como parámetro **la conexión y la consulta SQL.**

La cláusula **or die()** se utiliza para **detener la ejecución del script en caso de error.**

y la función **mysqli_error ()** se puede usar para **obtener un mensaje de error que describa el problema.**

B)

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);
?>
```

Si la función **mysqli_query()** es exitosa, el conjunto resultante retornado se almacena en una variable, por ejemplo **\$vResultado**.

mysqli_fetch_array se trae dichos resultados y lo devuelve como un array.

Después los va mostrando uno por uno con **echo**, y cuando termina de mostrar los resultados llama

mysqli_free_result(\$vResultado), que libera la memoria asociada a la variable/array de resultados.