

## 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 (mysql_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

`mysql_select_db (mysql_select_db)`

Esta función debe pasar como parámetro

`$nombreConexión` `$nombreBaseDatos`

La función `mysql_query ()` se utiliza para

Ejecutar una consulta a la base de datos que especifiquemos

y requiere como parámetros

`$nombreConexión` `$query`

La cláusula `or die()` se utiliza para

Capturar el error

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

Devolver el último mensaje de error para la llamada mas reciente a una función de MySQLi

Si la función `mysql_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 ($fila = mysql_fetch_array($vResultado))
{
?>
<tr>
    <td><?php echo ($fila[0]); ?></td>
    <td><?php echo ($fila[1]); ?></td>
    <td><?php echo ($fila[2]); ?></td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="5">
<?php
}
mysql_free_result($vResultado);
mysql_close($link);
?>
```

Fila es un array con los valores de 1 fila de `vResultado`. Cada vez que se itera el While busca una fila distinta. Cuando no encuentra mas filas en While finaliza.

td	td	td
f[0]	f[1]	f[2]
f[0]	f[1]	f[2]
...		

Agrega una fila vacía luego de cada fila de la tabla quedando finalmente así:

td	td	td
f[0]	f[1]	f[2]
f[0]	f[1]	f[2]
f[0]	f[1]	f[2]
...		

Libera la memoria asociada a `$vResultado`

Cierra la conexión con la base de datos abierta anteriormente