

(1)

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(mysql_connect);
```

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

\$hostname: es un nombre de servidor .

\$nombreUsuario: nombre de usuario de la base de datos, (o root).

\$contraseña: contraseña de acceso para el usuario de base de datos.

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

```
.....mysqli_select_db (mysql_select_db)
```

Esta función debe pasar como parámetro

```
.....($nombreConexión, $nombreBaseDatos)
```

La función `mysqli_query ()` se utiliza para

ejecutar una consulta a la base de datos que especifiquemos.

y requiere como parámetros

```
.....($nombreConexion, $query)
```

La cláusula `or die()` se utiliza para

Captura el error y funciona como `exit()`.

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

Devolver el ultimo mensaje de error para la llamada mas reciente a una funcion de 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):

```
<?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);
?>
```

Mediante un bucle vamos almacenando y mostrando las 3 primeras columnas de las filas obtenidas.
Con la funcion `mysqli_free_result($vResultado)` liberamos la memoria ocupada y con `mysqli_close($link)` cerramos la conexion.