

# Práctica N.º 6

## Ejercicio 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()**

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

### **Hostname, nombre de usuario y 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

### **Nombre de conexión y nombre de la base de datos**

La función `mysqli_query ()` se utiliza para

### **Ejecutar una consulta a la base de datos que se especifique**

y requiere como parámetros

### **Nombre de la conexión y consulta a realizar**

La cláusula `or die()` se utiliza para

### **Mostrar un mensaje y abortar el script actual**

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

### **Retornar el último mensaje de error para la llamada mas reciente de una función de tipo MySQLi (ya sea que se ejecute correcta o incorrectamente)**

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);
?>
```

***Primero se recupera una fila de ese resultado en formato array, y luego se muestran los primeros 3 valores en cada celda de una fila en una tabla.***

***Posteriormente se inserta una fila en blanco y se repite el procedimiento con todas las tuplas recuperadas de la consulta. Luego, libera la memoria asociada al resultado.***

***Finalmente, con la sentencia close cierra la conexión con la base de datos.***