Entornos Gráficos 

Diaz / Butti

**PRÁCTICA 6: Manejo de Bases de Datos con PHP**

**(Apunte: PHP\_BaseDatos)**

**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

***msqli\_connect***

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

***$host, $user, $password***

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

***msqli\_select\_db***

Esta función debe pasar como parámetro

***$connection, $dbName***

La función mysqli\_query () se utiliza para

***Realizar consultas hacia la base de datos seleccionada***

y requiere como parámetros

***$connection, $query***

La cláusula or die() se utiliza para

***Se utiliza en conjunto con otra expresión para finalizar la ejecución del script en caso que la anterior no retorne un valor evaluado como true.***

y la función mysqli\_error () se puede usar para

***Retonar un string con la descripción del error más reciente o uno vacío en caso de que no lo hubiera.***

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);  ?> |
| --- |

***La función mysqli\_fetch\_array devuelve un array asociativo con los valores de las columnas de la fila actual y mueve el cursor a la siguiente. Se itera por la totalidad de filas mostrando las primeras 3 columnas del resultado de la query y luego se libera la conexión.***