

EJERCICIO 01

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: **host_name, user, password**.

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 **el nombre de la conexión y el de la base de datos**.

La función **mysqli_query()** se utiliza para **ejecutar consultas en la base de datos seleccionada** y requiere como parámetros **el nombre de la conexión y el string que contiene a la sentencia SQL**.

La cláusula **or die()** se utiliza **para capturar un error y finalizar el script**, la función **mysqli_error()** se puede usar para **devolver el último mensaje de error para la llamada más reciente a una función 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);
?>
```

El código anterior recorre el array con los resultados de la consulta realizada a la base de datos y muestra los tres primeros atributos de cada uno de estos en una tabla html. Una vez mostrados todos los resultados, limpia la variable **\$vResultado** y cierra la conexión con la BD.