

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 **mysqli_connect (mysqli_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 **mysqli_select_db (mysqli_select_db)**. Esta función debe pasar como parámetro **\$nombreConexion** y **\$nombreBaseDatos**. La función **mysqli_query()** se utiliza para **ejecutar una consulta a la base de datos que especificamos** y requiere como parámetros **\$nombreConexion** y la **\$query deseada**. La cláusula **or die()** se utiliza para **capturar el error** y la función **mysqli_error ()** se puede usar para **devolver el último mensaje de error para la llamada más reciente a una función de MySQLi que puede haberse ejecutado correctamente o haber fallado**. 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);
```

```
?>
```