# Entornos Gráficos Práctica N° 6:

# Manejo de Bases de Datos con PHP

**Alumno:** Pacheco Santiago

**Comisión:** 403

**Legajo:** 46097

**Fecha:** 16/06/2021

## 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

## mysqli\_connect (mysql\_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 (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

Capturar el error.

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

detectar el error de 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);

?>

Lo que hace este código es traer los elementos que se extrajeron de la tabla con la consulta y después poner los primeros 3 en una tabla. Después se libera el resultado y se cierra la coneccion a la base de datos.