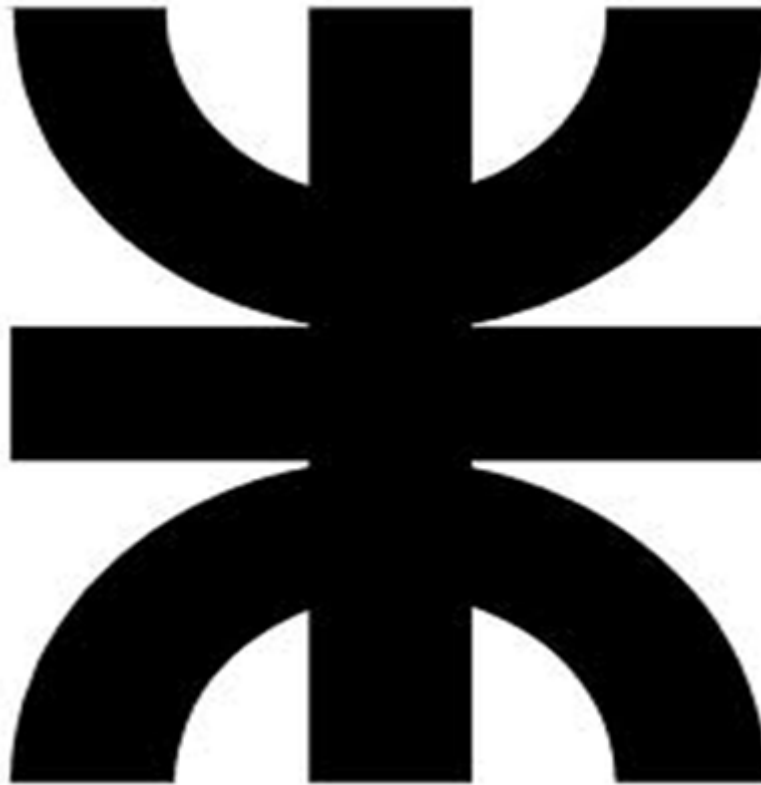


# **Universidad Tecnológica Nacional**



**Asignatura : Entornos Gráficos  
Año 2021**

**Trabajo Práctico N°6  
Manejo de Bases de Datos con PHP**

## **Integrantes Grupo 05 :**

- **Marquardt Agustin Ariel - Leg: 42828**
- **Oficialdegui Martin - Leg: 45927**
- **Vallejo Federico - Leg : 41886**
- **Gilio Fabrizio - Leg: 44833**

## **Profesores:**

- ❖ **Daniela Diaz**
- ❖ **Julian Butti**

## 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(\$hostname , \$nombreUsuario , \$contraseña)**

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 ()**

Esta función debe pasar como parámetro

**nombreConexión, \$nombreBaseDatos)**

La función `mysqli_query ()` se utiliza para

**Pasarle una consulta a la base de datos que especifiquemos.**

y requiere como parámetros

**nombreConexion, consulta/query.**

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 última llamada de la función `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);
?>

```

- Mysqli\_fetch\_array se utiliza para poder convertir el resultado de la consulta a lenguaje entendible por php, ya que \$vResultado es el resultado de la consulta pero no es leíble por php, así que lo convertimos en un array con esta función.

echo es para mostrar algo, y mysqli\_free\_result es para librerar el espacio de memoria que está ocupando la variable \$vResultado con la consulta que trajo de la base de datos.

mysqli\_close(\$link) cierra la conexión con la base de datos.

## Ejercicio 2:

- Confeccionar una página html que presente un menú para realizar un ABML de una tabla de Ciudades, en una base de datos MySQL denominada Capitales.

Por ejemplo la Tabla debería tener el siguiente formato:

id	ciudad	país	habitantes	superficie	tieneMetro
1	México D.F.	México	555666	23434.34	1
2	Barcelona	España	444333	1111.11	0
3	Buenos Aires	Argentina	888111333	33.33	1
4	Medellín	Colombia	999222	888.88	0
5	Lima	Perú	999111222	22.22	0
6	Caracas	Venezuela	111222	111.11	1
7	Santiago	Chile	777666	222.22	1
8	Antigua	Guatemala	444222	877.33	0
9	Quito	Ecuador	333111999	11.11	1
10	La Habana	Cuba	111222333	11.11	0

Utilizando el modelo de ejemplo del apunte implementar en PHP el menú de opciones, el alta, la baja, la modificación y el listado con y sin paginación de la tabla anterior.

**Resolución disponible en:** <https://github.com/RaCaTaSh/EntornosGraficos>