

# Universidad Tecnológica Nacional FRRO



Electiva: Entornos Gráficos

TRABAJO PRACTICO N°6

PHP - BASE DE DATOS

INTEGRANTE: ALANIZ WALTER - 32.916

DOCENTES: DANIELA DIAZ; JULIAN BUTTI

## 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()`

Todos sus parámetros son opcionales, pero hay tres de ellos que generalmente son necesarios: `$nombreDelServidor`, `$nombreDelUsuario` y `$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: `$nombreDeLaConexion` y `$nombreDeLaBaseDeDatos`

La función `mysqli_query()` se utiliza para ejecutar una consulta a la base de datos especificada y requiere como parámetros: `$nombreDeLaConexion` y `$consulta`

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 `$vResultado`, y a continuación se puede ejecutar el siguiente código (explicarlo):

```
<?php
```

```
while ($fila = mysqli_fetch_array($vResultado)) // Se introducen los resultados de la query
obtenidos en $vResultado en una variable llamada $fila, la cual, mientras siga devolviendo
resultados, hará que siga el loop del while activo
```

```
{
```

```
?>
```

```
<tr>
```

```
<td><?php echo ($fila[0]); ?></td>
```

```
<td><?php echo ($fila[1]); ?></td>
```

```
<td><?php echo ($fila[2]); ?></td>    // Se imprimen los resultados individuales guardados en  
$fila, en este se muestran los primeros 3 campos pertenecientes a una fila de datos en  
concreto
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td colspan="5">
```

```
<?php
```

```
}
```

```
mysqli_free_result($vResultado);    // En esta sentencia se liberarán todos los resultados en  
memoria asociados a la variable $vResultado
```

```
mysqli_close($link);    // Se cierra la conexión previamente establecida
```

```
?>
```