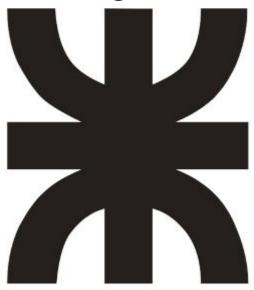
Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Rosario



Entornos Gráficos 2020

Manejo de base de datos PHP

Integrantes:

44038 Domingo, Ana Clara

43711 Golzman, Gabriel

41972 Stringa, Agustina

43682 Zorzolo Tomas

Profesores:

Butti, Julián

Diaz, Daniela

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:

- \$hostname: nombre de servidor (dato que debemos consultar en nuestra cuenta de hosting).
- **\$nombreUsuario**: nombre de usuario de base de datos, nombre que habremos especificado al crear la base de datos (si no lo hemos hecho, puede ser root).
- **\$contraseña**: contraseña de acceso para el usuario de base de datos, contraseña que habremos especificado al crear la base de datos.

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

mysqli_connect()

La función mysqli_query () se utiliza para

ejecutar una consulta a la base de datos que especifiquemos

y requiere como parámetros

- \$nombreConexón: nombre de la conexión realizada.
- Consulta: una consulta realizada utilizando el lenguaje SQL de consultas a bases de datos.

La cláusula or die() se utiliza para

Imprimir un mensaje de error y terminar el script actual

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

```
<?php
while ($fila = mysqli fetch array($vResultado))
{
?>
<tr>
<?php echo ($fila[0]); ?>
<?php echo ($fila[1]); ?>
<?php echo ($fila[2']); ?>
<tr>
<?php
}
mysqli_free_result($vResultado);
mysqli_close($link);
?>
```

Explicación: esta etiqueta php ira renderizando una fila a medida que va recorriendo el array conseguido por la función *mysqli_fetch_array* e imprimiendo los primeros 3 valores de la fila que va obteniendo. El bucle termina cuando no haya más filas que recorrer. Luego, con la función *mysqli_free_result* se liberá la memoria asociada a \$vResultado y luego se cierra la conexión con la base de datos.