

**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

Díaz, 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*

- **\$nombreConexión:** 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>
        <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);
?>
```

**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 liberará la memoria asociada a `$vResultado` y luego se cierra la conexión con la base de datos.