



Facultad Regional Rosario

Universidad Tecnológica Nacional

ENTORNOS GRAFICOS

PRÁCTICA N°6 PHP:

Manejo de Bases de Datos con PHP

Integrantes:

- ***Navarro, Franco***
- ***Romero, Joan***
- ***Santolari, Matías***

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:

\$nombreConexion = mysqli_connect(\$hostname , \$nombreUsuario , \$contraseña);

Una vez abierta la conexión, se debe seleccionar una base de datos para su uso, mediante la función:

mysqli_select_db (mysqli_select_db)

Esta función debe pasar como parámetro

mysqli_select_db (\$nombreBaseDatos, \$nombreConexión);

La función **mysqli_query ()** se utiliza para

realizar una consulta a la base de datos que especifiquemos.

y requiere como parámetros

\$result = mysqli_query(\$nombreConexion, "Consulta aquí");

Donde dice "Consulta aquí" se refiere a una consulta realizada utilizando el lenguaje SQL de consultas a bases de datos.

La cláusula **or die()** se utiliza para

Capturar el error.

y la función **mysqli_error ()** se puede usar para

Devuelve el último mensaje de error de la llamada de función MySQLi más reciente que puede tener éxito o fallar.

Si la función **mysqli_query()** es exitosa, el conjunto resultante retornado se almacena en una variable, por ejemplo **\$Result**, 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);
?>
```

Dentro de un while, se le va asignando en cada posición del array \$fila los datos de cada fila obtenida del mysqli_query() y guardos en la variable \$resultado. Luego se crea una tabla donde se van a mostrar los datos de las filas cada una por separado.

El mysql_free_result() liberará toda la memoria asociada a la variable \$vResultado. Despues con mysqli_close() cerramos la conexión con la base de datos;