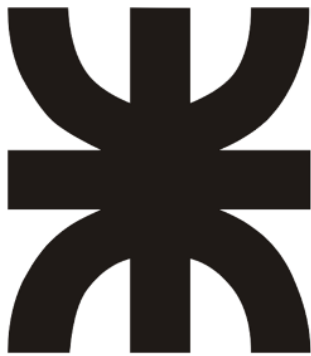


Entornos Gráficos

Práctica 6

DOCENTES

- DÍAZ DANIELA,
- JULIÁN BUTTI.



- Legajo: 44961. Cano Lautaro,
- Legajo: 44762. Gasparini Sofia,
- Legajo: 44800. Lorenzotti Guido

Año de cursado: 2021

Comisión 4E03

Grupo 01

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(mysqli_connect)**.

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 (mysqli_select_db)**.

Esta función debe pasar como parámetro **nombreConexión, nombreBaseDatos**.

La función **mysqli_query ()** se utiliza para **ejecutar una consulta a la base de datos que especifiquemos** y requiere como parámetros **nombreConexion, query**.

La cláusula **or die()** se utiliza para **capturar el error**. La función **mysqli_error ()** se puede usar para **devolver el último mensaje de error para la llamada más reciente a una función de MySQL 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))
{
?>
<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);
?>
```

- El resultado de la búsqueda se guarda en \$vResultado.
- \$fila almacena el valor del array o nulo. El bucle dura hasta que se obtengan todas las filas.
- Para cada fila muestra el valor de las columnas cuyos índices son 0,1,2.
- Se genera un espacio entre las filas.
- mysqli_free_result(\$vResultado) libera memoria.
- mysqli_close(\$link) cierra la conexión.