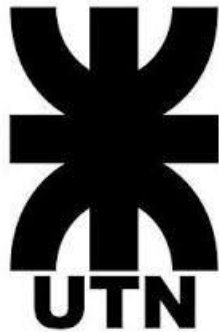


Entornos Gráficos

Práctica No 6: “Manejo de Bases de Datos con PHP”



Alumno: Cristalli Leonardo

Comisión: 403

Legajo: 42747

Fecha: 16/06/2021

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(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.**

y la función mysqli_error () se puede usar para: **detectar el error de 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)){
?>
<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);
?>
```

Lo que hace este código es iterar para cada fila/registro que toma de vResultado y mostrar los 3 primeros elementos de dicho registro por pantalla. Después libera toda la memoria asociada con el identificador del resultado result y por último cierra la conexión.