Práctica 6 – PHP (parte 3)

Manejo de Bases de Datos con PHP

Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Rosario

Asignatura: Entornos Gráficos

Año 2022 – 1° Cuatrimestre

Alumno: Tadeo Schlieper

# Índice

Índice 2

Manejo de Bases de Datos con PHP 3

Ejercicio 1 3

Ejercicio 2 3

# Manejo de Bases de Datos con PHP

## 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:*

**$host, $username y $passwd (que especifican respectivamente la dirección de host, el nombre de usuario y la contraseña usados para establecer la conexión)**

*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*

**$link y $dbname (que especifican respectivamente la conexión establecida y el nombre de la base de datos a seleccionar)**

*La función mysqli\_query () se utiliza para*

**realizar consultas en lenguaje SQL a una conexión a base de datos establecida**

*y requiere como parámetros*

**$link y $query (que especifican respectivamente la conexión establecida y la consulta en lenguaje SQL a realizar)**

*La cláusula or die() se utiliza para*

**capturar el error que puede devolver alguna de las funciones de MySQLi (dado que en tal caso dichas funciones devuelven FALSE) y finalizar la ejecución del script PHP con un opcional mensaje de salida**

*y la función mysqli\_error () se puede usar para*

**obtener el último mensaje de error de la llamada más reciente a alguna de las funciones de MySQLi, o una cadena vacía si no ha ocurrido error alguno.**

*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 (explicarlo).*

El código mostrado comienza abriendo un bucle para recorrer fila por fila el conjunto de resultados almacenados en la variable $vResultado, tras lo cual dentro del bucle genera código HTML correspondiente a las filas de una tabla HTML, con 3 celdas cada fila (3 columnas), cuyos datos son los de las primeras 3 columnas almacenadas en la fila extraída de $vResultado. Sin embargo, el código HTML generado recursivamente tiene un error ya que no cierra las últimas dos etiquetas tr y td. Luego del bucle limpia la variable y cierra la conexión.

## Ejercicio 2

Ver código en archivos. Estructura:

* ejercicio2/
  + **index.html**
  + helpers.php
  + alta/
    - **form.html**
    - result.php
  + baja/
    - **form.html**
    - result.php
  + modificación/
    - **form.html**
    - form.php
    - result.php
  + lectura/
    - **lista-sin-paginacion.php**
    - **lista-con-paginacion.php**