

GUIÓN DE LA ACTIVIDAD PRACTIVA AP1-5:

Título actividad

AP1-5 Conectando con una BB.DD. y gestionando datos

Objetivos

- Repasar y asimilar los conocimientos adquiridos previamente en el módulo de programación de 1ª de DAW, así como otras asignaturas.
- Acostumbrarse al uso del nuevo IDE → PHPStorm y al uso del contenedor de trabajo de Docker que se ha de usar durante todo el curso.

Recursos generales

Presentaciones y videos del Tema 1, así como todos los apuntes de programación de primero.

Enunciado

Se pide:

- Crear un script de PHP, con el nombre **AP1-5.php**, que nos permita conectarnos a una BB.DD.
- Debemos conectarnos a la BB.DD. que está contenida en el contenedor de docker. Las credenciales de acceso las podremos ver en el archivo docker-compose.yml.

```
mariadb-server:
  container_name: servidor_db
  image: mariadb
  ports:
    - "3306:3306"
  restart: unless-stopped
  environment:
    MYSQL_USER: root
    MYSQL_ROOT_PASSWORD: root
```

- Nos conectaremos a la BB.DD. → AP1.
- Debemos extraer todos los datos de la tabla usuario.
 - Para los usuarios mostraremos un mensaje por pantalla: "El usuario *xxnombrexx* posee la id: *xxidxx* y su estado es: *xxestadoxx*".
- Después añadiremos un nuevo registro a la tabla usuarios. Si se ha insertado correctamente mostraremos el mensaje: "Se ha realizado la inserción con la nueva id: *xxidxx*"

- Tras ellos, con esa id que se ha insertado cambiaremos el estado, actualizando el registro. Si se ha realizado correctamente la actualización mostraremos el mensaje: “Se ha realizado correctamente la actualización de la id: *xxidxx*”
- Y por último procedemos a volver a borrar la id que acabamos de insertar y actualizar. Mostrando el siguiente mensaje si se ha realizado correctamente: “Se ha realizado correctamente el borrado de la id: *xxidxx*”
- En todos los casos deberemos implementar métodos de control de errores try/catch parando el script si existe el error y mostrando un mensaje que indique: “Se ha producido el siguiente error: *xxmensaje_de_errorxx*. En la línea: *xxlínea_de_códigoxx*”
- Importante recordar cerrar la conexión.

<http://localhost:8000/AP1-5.php>

Recursos adicionales

No hay.

Entregar:

No hay que entregar ningún archivo. Es una actividad práctica sin evaluación.