

## UA04. GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

### 4.6. Eliminación de datos

La sentencia **DELETE** nos servirá para eliminar registros de nuestra base de datos, ya sea porque no queremos que estén o porque ya no los necesitamos. La sentencia se realizaría siguiendo esta estructura:

```
//Para borrar datos a la bbdd  
DELETE FROM nombre_tabla WHERE nombre_columna =valor;
```

Cuando realizamos un **DELETE**, siempre tenemos que poner un **WHERE** para poder filtrar mejor los datos que queremos borrar de la tabla, si no es así, se borrarán todos los registros.

También tenemos la posibilidad de realizar la eliminación de los dos modos explicados anteriormente. Un ejemplo:

```
PreparedStatement sentencia = null;  
try {  
    // Paso 1. Previamente habremos realizado la conexión  
    conn = conector.conector();  
    System.out.println("Nos hemos conectado a la BBDD");  
    // Paso 2. Crear estructura de la sentencia, ponemos interrogante  
    String consulta = "DELETE FROM estudiante WHERE dni =?"  
    // Paso 3. Pasamos la consulta al objeto PreparedStatement  
    sentencia = conn.prepareStatement(consulta);  
    // Paso 4. Asignamos los valores del objeto que queramos guardar  
    // Imaginemos que el objeto estudiante esta ya declarado y con da
```

```
Estudiante estudiante = new Estudiante();
sentencia.setString(1, estudiante.getDni());
// Paso 5. Ejecucion
sentencia.execute();
} catch (SQLException e) {
    System.out.println(e.getCause());
} catch (Exception e) {
    System.out.println(e.getCause());
} finally {
    // Paso 6. cerramos la conexión y el objeto en uso
    try {
        sentencia.close();
    } catch (SQLException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
```

Este ejemplo es una implementación de un **DELETE** con una sentencia dinámica. El objetivo es borrar los registros de la tabla "Estudiante" que tenga como DNI el valor que contenga el `estudiante.getDni()`. El valor será dinámico porque cada objeto "Estudiante" tendrá un valor distinto.

Obra publicada con **Licencia Creative Commons Reconocimiento No comercial Compartir igual 4.0** <<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>>