## 12.D. Ejercicio completo.

## 1. Ejecución de consultas sobre la base de datos.

Para operar con una base de datos ejecutando las consultas necesarias, nuestra aplicación deberá hacer las operaciones siguientes:
• Cargar el conector necesario para comprender el protocolo que usa la base de datos en cuestión.
• Establecer uma comexióm con la base de datos.
• Enviar consultas SQL y procesar el resultado.
Liiberar los recursos al terminar.
Gestionar los errores que se puedan producir.
Podemos utilizar los siguientes tipos de sentencias:
• Statement: para sentencias sencillas en SQL.
• PreparedStatement: para consultas preparadas, como por ejemplo las que tienen parámetros.
CallableStatement: para ejecutar procedimientos almacenados en la base de datos.
El API JDBC distingue dos tipos de consultas:
• Consultas: SELECT. Para las sentencias de consulta que obtienen datos de la base de datos, se emplea el método ResultSet
executeQuery(String sq1). El método de ejecución del comando SQL devuelve un objeto de tipo ResultSet que sirve para contener el resultado del comando SELECT, y que nos permitirá su procesamiento.
• Actualizaciones: INSERT, UPDATE, DELETE, sentencias DDL. Para estas sentencias se utiliza el método executeUpdate(String sql)
Austropyallungiiin
Autoevaluación
Para poder enviar consultas a la base de datos hemos tenido que conectarnos a ella previamente.
O Verdadero.

O Falso.