1. CONOCIMIENTOS SQL

**1.1) Describe el funcionamiento general de la sentencia JOIN.**

El funcionamiento de JOIN es la combinación de dos o más tablas para obtener datos en una sola consulta.

**1.2) ¿Cuáles son los tipos de JOIN y cuál es el funcionamiento de los mismos?**

* INNER JOIN: funciona combinando dos o mas tablas para encontrar coincidencias en un campo común.
* LEFT JOIN: funciona devolviendo todos los datos de la tabla de la izquierda y los datos con coincidencias de la tabla derecha.
* RIGHT JOIN: funciona devolviendo todos los datos de la tabla de la derecha y los datos con coincidencias de la tabla izquierda.
* FULL JOIN / FULL OUTER JOIN: funciona devolviendo el conjunto de resultados que incluyen las tablas de la izquierda y la derecha.

**1.3) ¿Cuál el funcionamiento general de los TRIGGER y qué propósito tienen?**

El funcionamiento general de los triggers es mejorar la gestión de la base ya que al ser procedimientos almacenamientos que se ejecutan de forma automática cuando ocurre un evento tienen el propósito de aumentar la seguridad e integridad de la información.

**1.4) ¿Qué es y para qué sirve un STORED PROCEDURE?**

Es un procedimiento almacenado que se puede almacenar de forma externa para poder reutilizarse las veces que sean necesarias y tienen el propósito de automatizar los procesos recurrentes y mejorar la eficiencia de la gestión de información al ser ejecutados de manera rápida e eficiente.