

1. Escribir sentencias SQL para crear una tabla EMPLOYEE_BACKUP que sirva como copia de seguridad de la tabla EMPLOYEE de la BD Company.
2. Considerar la base de datos siguiente, donde las claves primarias se han subrayado:

persona (id-conductor, nombre, dirección)

coche (matrícula, año, modelo)

accidente (número-informe, fecha_accidente, lugar)

es-dueño (id-conductor, matrícula, fecha_compra)

participó (id-conductor, matrícula, número-informe, importe-daños)

Escribir las siguientes consultas SQL para esta base de datos relacional:

- a. Buscar el número total de las personas cuyos coches se han visto involucrados en un accidente en 1989.
 - b. Buscar el número de accidentes en los cuales se ha visto involucrado un coche perteneciente a «Santos».
 - c. Añadir un nuevo accidente a la base de datos con cualquier valor para los atributos necesarios.
 - d. Borrar el Mazda de «Santos».
 - e. Actualizar el importe de daños del coche de matrícula «2002BCD» en el accidente con número de informe «AR2197» a 3.000 €.
-
3. Considera la base de datos Universidad. Escribir las siguientes sentencias de SQL para esta base de datos:
 - a. Recupere el nombre de todos los estudiantes especializados en 'CS'.
 - b. Recupere el nombre de todos los cursos impartidos por el Profesor King en 2007 y 2008.
 - c. Por cada sesión impartida por el Profesor King, recupere el número de curso, el semestre, el año y el número de estudiantes que participaron la sesión.
 - d. Recupere el nombre y el certificado de estudios de cada estudiante sénior (Clase=4) especializado en CS. Un certificado de estudios incluye el nombre y el número del curso, las horas de crédito, el semestre, el año y la calificación obtenida en cada curso completado por el estudiante.
 - e. Insertar un estudiante nuevo, <'Johnson', 25, 1, 'Math'>, en la base de datos.
 - f. Cambiar la clase del estudiante 'Smith' a 2.
 - g. Insertar un curso nuevo, <'Knowledge Engineering', 'CS4390', 3, 'CS'>.
 - h. Elimine el registro del estudiante cuyo nombre es 'Smith' y cuyo número de estudiante es 17.
 4. Considera la base de datos Company. Escribir las siguientes consultas SQL para esta base de datos:
 - a. Recupere los nombres de todos los empleados del departamento 5 que trabajan más de 10 horas por semana en el proyecto ProductX.
 - b. Enumere los nombres de todos los empleados que tienen un miembro de familia con el mismo nombre.
 - c. Recupere los nombres de todos los empleados que están supervisados directamente por 'Franklin Wong'.