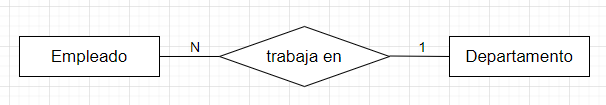
Esta práctica consiste en el uso del sublenguaje DDL para realizar el diseño físico de una base de datos que almacenará los datos personales de los empleados de una empresa. Una vez creada la base de datos, utilizarás también alguna sentencia del sublenguaje DML para añadir y consultar datos.

Debes realizar todos los ejercicios a partir de la ejecución de las sentencias SQL correspondientes y aportar cómo solución un recorte de pantalla donde se vea la sentencia ejecutada y el resultado obtenido.

1. Crea la base de datos física en MySQL correspondiente a este diseño conceptual. El nombre de la base de datos será PERSONAL y contará con las tablas Empleado y Departamento correctamente definidas. Se valorará una coherente elección de atributos para cada tabla.
2. Modifica la estructura de la tabla Empleado para añadir un atributo llamado Hijos como un número entero pequeño.
3. Inserta 3 departamentos (Ventas, Compras y Recursos Humanos) y seis empleados, dos para cada departamento.
4. Modifica la estructura de la tabla Empleado para añadir un nuevo campo llamado FechaIngreso.
5. Desde el panel de navegación de MySQL Workbench, abre la tabla Empleado y rellena manualmente las fechas de ingreso. Copia las sentencias SQL de tipo UPDATE que se generan y pégala como resultado del ejercicio.
6. Ejecuta una SELECT para obtener una relación con todos los empleados que trabajan en el departamento de Recursos Humanos ordenada por orden alfabético de nombre.
7. Ejecuta una SELECT para obtener una relación con todos los empleados que no trabajen en el departamento de Recursos Humanos ordenada por orden alfabético de nombre.
8. Ejecuta una SELECT para obtener una relación con todos los empleados que tienen menos de 2 hijos.
9. Intenta dar de alta un empleado con un código de departamento que no exista en la tabla DEPARTAMENTO. Aporta recorte de pantalla con la sentencia SQL que has ejecutado y el mensaje de error. ¿Qué ha pasado? Explica.
10. Añade 2 restricciones que consideres de interés. Luego comprueba cómo están funcionando dichas restricciones intentando ingresar filas que las incumplan.