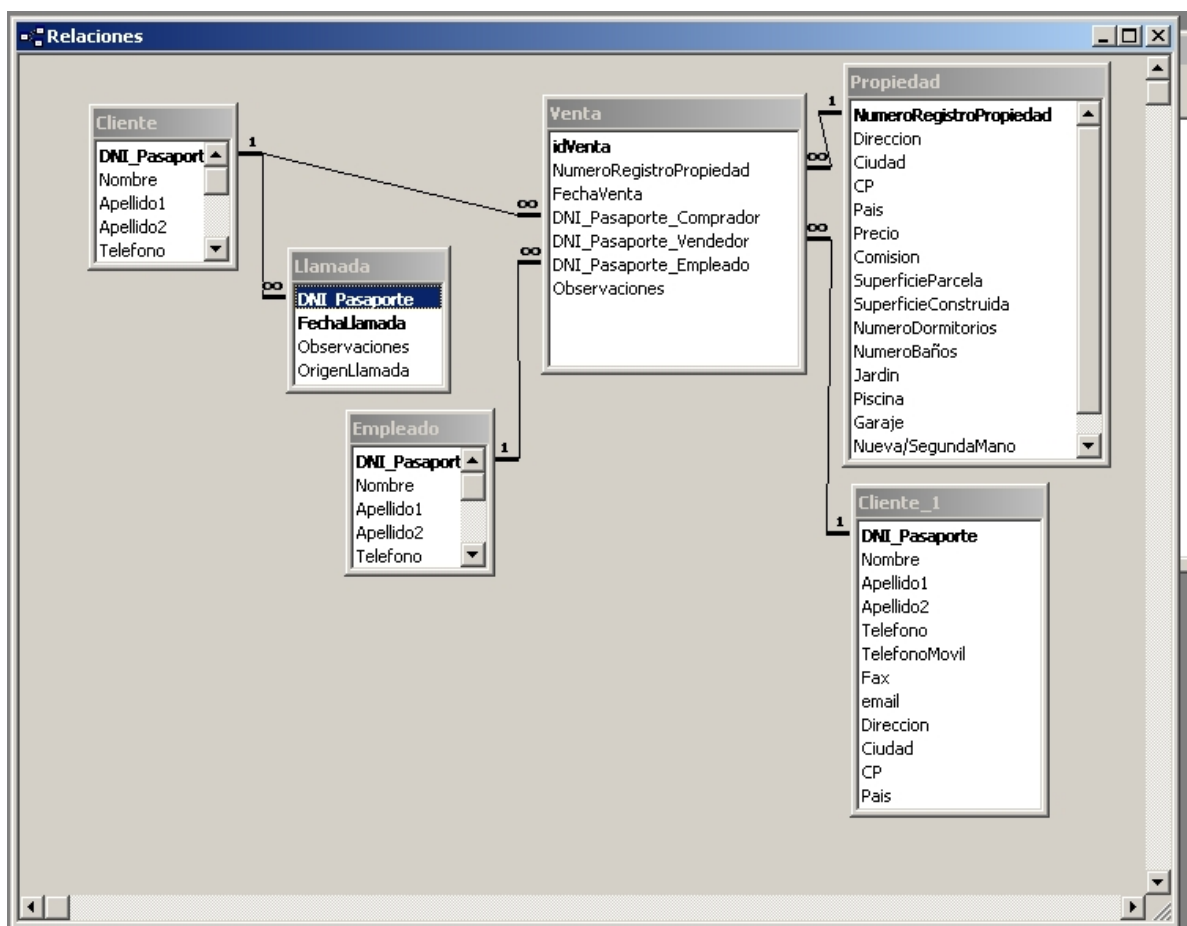




Curso: 1º CFGS: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
Módulo: Bases de Datos
Título: Tarea 3- Creación de una base de datos en mariaDB
Nota: Esta tarea se debe entregar y es evaluable
Unidad de Aprendizaje 1:

Ejercicio 1

- Accede a **mariaDB** y crea la base de datos **INMOBILIARIA**.
- Las tablas y relaciones de la base de datos son las siguientes.



- Aplica diferentes tipos de datos a los atributos, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:
 - Todos los campos PRIMARY KEY tienen que ser **enteros y autonuméricos**
 - Los campos de texto deben tener una longitud máxima de 100 caracteres
 - Aquellos campos como **fechas, email, teléfonos**, etc. **Deben tener el tipo de dato correcto asociado a ellos**. Es decir, podemos guardar una fecha en un campo VARCHAR, sin embargo, existe el tipo de dato DATE que es más apropiado. Es fundamental cumplir este punto, si no hacemos esto de manera correcta, nos será muy difícil realizar consultas específicas para esos tipos de datos.

EJERCICIO 2

Inserta 5 registros en cada una de las tablas de la base de datos anterior. Podéis hacerlo insertando uno a uno cada registro o importando un archivo csv o de texto. Podéis alternar estas dos opciones.

Entrega de la práctica.

En una carpeta cuyo nombre sea vuestro nombre y primer apellido sin espacio, debéis entregar los siguientes documentos:

- En un documento pdf en el que aparezca el enunciado de la práctica (solo la cabecera) y vuestro nombre, debéis entregar la secuencia de comandos sql introducidos en la terminal de mariaDB para generar cada una de las tablas y para insertar al menos un registro de cada una de las tablas. Si habéis utilizado un archivo para insertar los registros, adjuntadlo también.
- **De manera opcional.** En ese mismo documento debéis entregar una captura de la imagen del modelo relacional que os presenta el asistente Dbeaver Community, después de

conectarlos a mariaDB y visualizar la base de datos COMPETICION.

- Exportar y entregar el archivo *.sql que se genera desde HeidiSQL o Dbeaver Community donde aparezca el código necesario para la creación de todas las tablas y sus relaciones.
- Exportar y entregar un archivo con los registros introducidos en la base de datos. Para ello también podéis entregar una captura de la ejecución del comando select en una tabla en concreto, por ejemplo:

SELECT * FROM Empleado;

Mostraría por pantalla todos los registros de la tabla MEDICOS.