

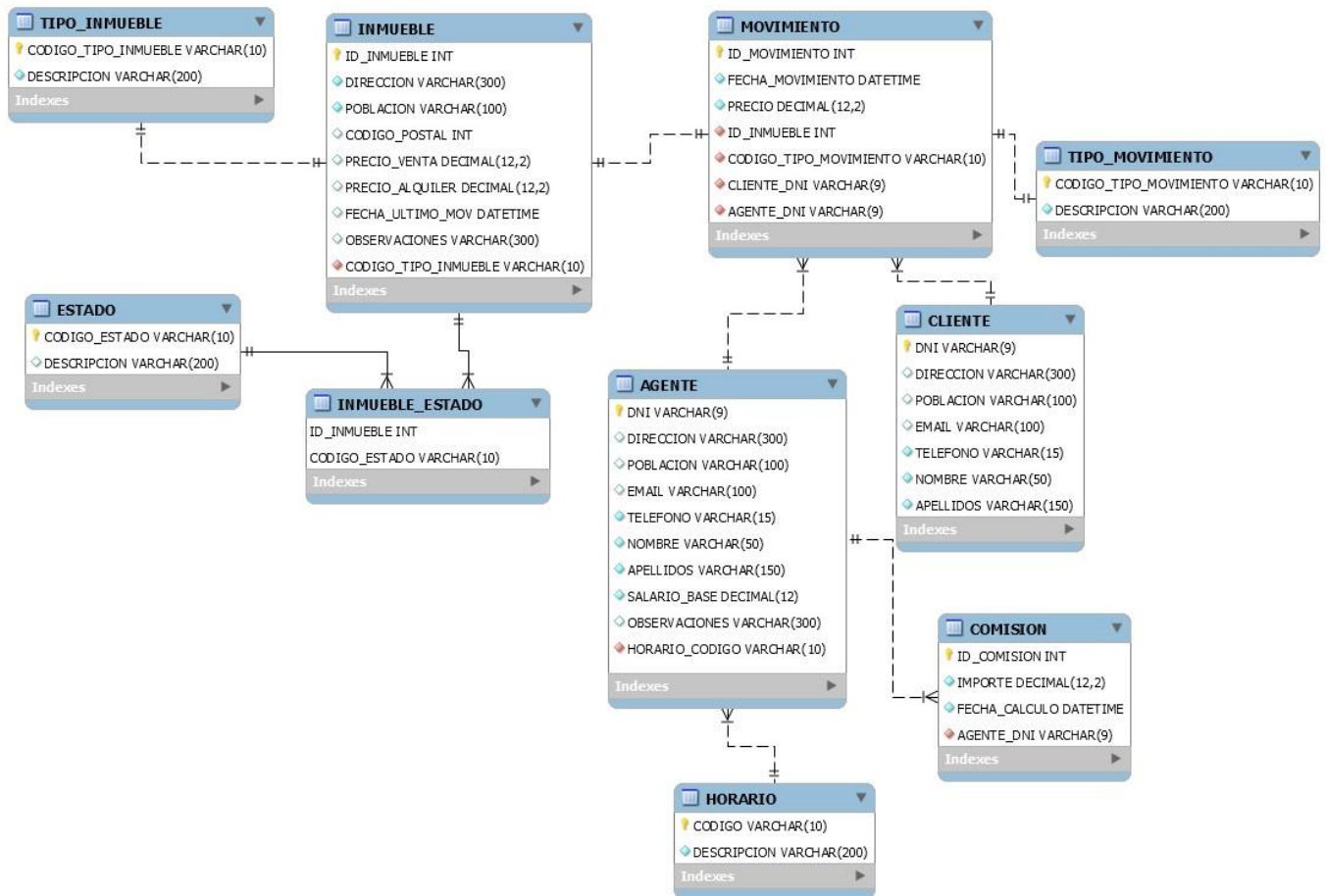
“BASE DE DATOS: INMOBILIARIA”

INSTRUCCIONES: En el siguiente ejercicio se describen cada uno de los comandos para llevar a cabo cada una de las consultas solicitadas, ejecuta cada uno de ellos en el compilador de MySQL.

ACTIVIDADES A REALIZAR

1. Ejecuta los siguientes scripts:
 - a. 1_Inmobiliaria_estructura.sql para crear la base de datos y las tablas correspondientes
 - b. 2_inmobiliaria_datos.sql para insertar datos en la base de datos anteriormente creada

La siguiente imagen, muestra el modelo relacional de la base de datos creada:



2. Genera la siguiente tabla:

INMOBILIARIA			
	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO	ADMITE NULOS
Clave Principal	ID_INMOBILIARIA	Int	No
	NOMBRE	Varchar(30)	No
	CIUDAD	Varchar(100)	No
	TELEFONO	Varchar(15)	No

3. Realiza las siguientes modificaciones de estructura en la base de datos

AGENTE			
	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO	ADMITE NULOS
	NOMBRE	VARCHAR(100)	no
	EMAIL	VARCHAR(100)	no
Clave Foránea	ID_INMOBILIARIA	Int	si

4. Introduce los siguientes datos en cada tabla:

TABLA: INMOBILIARIA		
NOMBRE	CIUDAD	TELEFONO
La Mayor	Madrid	900110220
Doncel	Ciudad Real	926217240
Correal	Toledo	902102020
Cepeda	Albacete	900213040
Concasa	Mérida	903754896

5. Al Agente que es de Ciudad Real, asigne la inmobiliaria de Ciudad Real
6. Genera las siguientes consultas:
- Obtener todos los datos de los inmuebles, incluida la descripción del tipo de inmueble
 - Obtener el DNI, NOMBRE, APELLIDOS de los Agentes, así como la DESCRIPCIÓN del horario de cada Agente.
 - Lista las comisiones obtenidas por cada Agente, devuelve DNI, NOMBRE, TELEFONO, SALARIO BASE de los Agentes, así como el IMPORTE y FECHA_CALCULO de cada comisión de los Agentes.
 - Devuelve el número de comisiones obtenidas por cada Agente en función del DNI del Agente.
 - Devuelve el IMPORTE de la comisión más grande obtenida por aquellos Agentes con más de 2 comisiones. De los Agentes, solo es necesario devolver el DNI del Agente.

- f) Devuelve el ID_MOVIMIENTO, FECHA_MOVIMIENTO, PRECIO, ID_INMUEBLE, de todos los movimientos del Agente cuyo DNI es 05784218V, incluida la DIRECCION y POBLACION del Inmueble del movimiento, y DESCRIPCION del Tipo de Inmueble, DESCRIPCION del Tipo de Movimiento, DNI y NOMBRE y APELLIDOS del Cliente, así como DNI, NOMBRE y APELLIDOS del Agente correspondiente.
- g) Obtener toda la información de los inmuebles cuyo estado tenga por descripción 'Venta'.
- h) Obtener todos los datos de los agentes cuyo salario base está entre 1200 y 3100.
- i) Obtener el ID_MOVIMIENTO, FECHA_MOVIMIENTO, PRECIO del Cliente con número de teléfono 926213040, siempre que sean movimientos realizados en el año 2020.
- j) Obtener el precio medio de venta de todos los inmuebles sobre los que se hayan realizado algún movimiento.
- k) Obtener ID_COMISION, IMPORTE, FECHA_CALCULO, DNI AGENTE de las comisiones, ordenados de mayor a menor por el IMPORTE de la comisión.
- l) Aplicar una subida del 15% al precio de venta de los inmuebles de tipo TI0002.
- m) Borra los datos de aquellas inmobiliarias que no tengan inmuebles registrados.