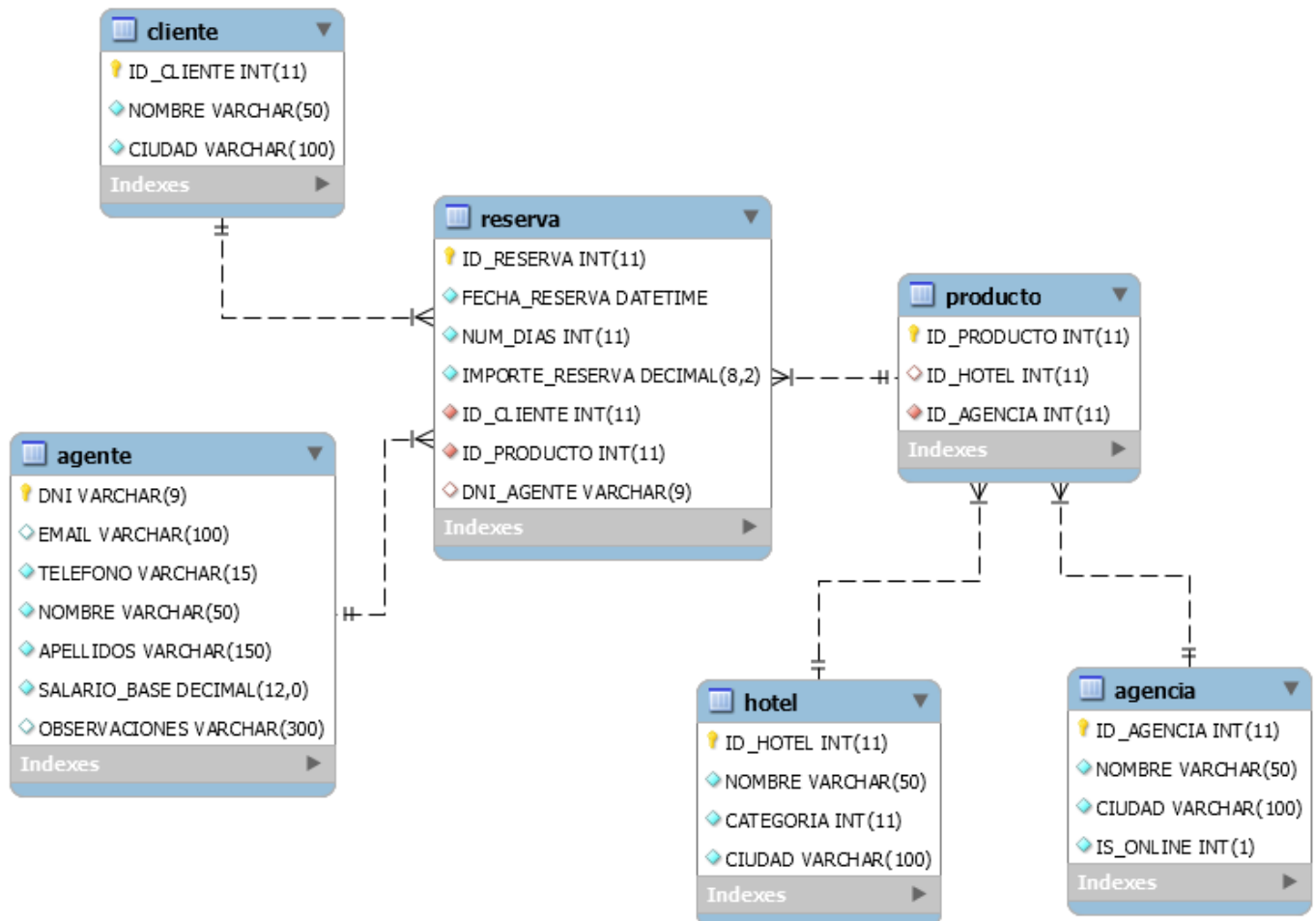


Alumno: _____

1. Generar las tablas del siguiente modelo relacional:



2. Introducir los datos necesarios para que las tablas queden con la siguiente información. Utiliza secuencias siempre que puedas:

AGENCIA

ID_AGENCIA	NOMBRE	CIUDAD	IS_ONLINE
1	Atrapalo	Madrid	1
2	Destinia	Madrid	1
3	Rumbo	Barcelona	1
4	Catai	Madrid	0
5	Horizonte Paralelo	Toledo	0

UT4: MANIPULACIÓN BBDD SQL ACTIVIDAD 3: Agencia viajes	 Profesor: JSR	Asignatura: BASES DE DATOS
Alumno: _____		

AGENTE

DNI	EMAIL	TELEFONO	NOMBRE	APELLIDOS	SALARIO_BASE	OBSERVACIONES
41275026C	agente@catai.es	901789521	Leonor	Aranquez	2100	Agente de ventas
06847101D	agente@horizonte.es	900112233	Laura	Cruz	1400	Agente de ventas

CLIENTE

ID_CLIENTE	NOMBRE	CIUDAD
1	Juan Murrav	Madrid
2	Rosario Lopez	Madrid
3	Pedro Lopez	Toledo
4	Amelia Sanchez	Cuenca

HOTEL

ID_HOTEL	NOMBRE	CATEGORIA	CIUDAD
1	Fiesta INN	4	Madrid
2	Camino Real	5	Toledo
3	Mirador	3	Alicante

PRODUCTO

ID_PRODUCTO	ID_HOTEL	ID_AGENCIA
1	1	1
2	1	2
3	1	3
4	1	4
5	1	5
6	2	1
7	2	2
8	2	3
9	2	4
10	2	5
11	3	1
12	3	2
13	3	3
14	3	4
15	3	5

UT4: MANIPULACIÓN BBDD SQL**ACTIVIDAD 3: Agencia viajes**

Profesor: JSR

Asignatura:
BASES DE DATOS

Alumno: _____

RESERVA

ID_RESERVA	FECHA_RESERVA	NUM_DIAS	IMPORTE_RESERVA	ID_CLIENTE	ID_PRODUCTO	DNI_AGENTE
1	01/05/20	2	150	1	1	(null)
2	01/05/20	2	210	2	2	(null)
3	10/06/20	7	600	3	6	(null)
4	15/07/20	7	1200	3	4	41275026C

3. Generar las siguientes tablas:

TRANSPORTE			
	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO	ADMITE NULOS
Clave Principal	ID_TRANSPORTE	NUMBER	No
	ORIGEN	Varchar2(50)	No
	DESTINO	Varchar2(50)	No
Clave Foránea	TIPO_TRANSPORTE	Varchar2(10)	No

TIPO TRANSPORTE			
	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO	ADMITE NULOS
Clave Principal	TIPO_TRANSPORTE	Varchar2(10)	No
	NOMBRE	Varchar2(50)	No
	DESCRIPCION	Varchar2(100)	Si

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

PRODUCTO			
	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO	ADMITE NULOS
Clave Foránea	ID_TRANSPORTE	Int	si

CLIENTE			
	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO	ADMITE NULOS
	NOMBRE	VARCHAR2(100)	NO

4. Introduce los siguientes datos en cada tabla

TABLA: TIPO_TRANSPORTE		
TIPO_TRANSPORTE	NOMBRE	DESCRIPCION
TR00000001	Autobus	Transporte en autobus
TR00000002	Tren	Transporte en tren
TR00000003	Avion	

TABLA: TRANSPORTE		
ORIGEN	DESTINO	TIPO_TRANSPORTE
Valladolid	Madrid	TR00000002
Ciudad Real	Toledo	TR00000001
Ciudad Real	Alicante	TR00000002

<p>UT4: MANIPULACIÓN BBDD SQL</p> <p>ACTIVIDAD 3: Agencia viajes</p>	 <p>Profesor: JSR</p>	<p>Asignatura:</p> <p>BASES DE DATOS</p>
<p>Alumno: _____</p>		

6. Actualiza a 3 estrellas la categoría del hotel reservado por el cliente Juan Murray
7. Lista el nombre del cliente y nombre del hotel de cada reserva (usa subconsultas)
8. Devuelve el TIPO_TRANSPORTE y NOMBRE de los Tipos de Transporte ordenados por Nombre en orden ascendente.
9. Devuelve por cada transporte registrado en la base de datos, la siguiente información: ORIGEN, DESTINO, así como el NOMBRE y DESCRIPCIÓN del tipo de transporte asociado. Debes hacer esta consulta de las siguientes maneras:
 - a. Usando INNER JOIN
 - b. Usando la notación tradicional para los cruces entre tablas (**usando WHERE**)
10. Devuelve los hoteles registrados en la base de datos ordenados por categoría de menor a mayor, y por el nombre del hotel en orden ascendente.
11. Devuelve la información de las agencias registradas en base de datos que no funcionen en modo online.
12. Devolver las reservas realizadas por las agencias que funcionan en modo online que reservaran hotel, en concreto se pide que se devuelva el identificador y fecha de reserva, el nombre del cliente, el nombre, categoría y ciudad del hotel. Usa alias cuando sea necesario. Debes hacer esta consulta de las siguientes maneras:
 - a. Usando INNER JOIN
 - b. Usando la notación tradicional para los cruces entre tablas (**usando WHERE**)
13. Devuelve el número de reservas por cliente
14. Devuelve el importe total de las reservas por agencia de viaje
15. Devolver el identificador, fecha de la reserva, número de días reservados y la fecha final de la reserva teniendo en cuenta la fecha de la reserva y el número de días reservados, ordena la información por la fecha final de la reserva en orden descendente.
16. Devolver las reservas de transporte realizadas, tanto por las agencias que funcionan en modo online como las que no. Haz una consulta para las reservas realizadas por las agencias online y otra para las que no son online y utiliza el UNION para devolver la información de forma conjunta. La información que debes devolver es, el identificador de la reserva, el origen, destino y el nombre del tipo de transporte utilizado. Debes hacer esta consulta de las siguientes maneras:
 - a. Usando INNER JOIN
 - b. Usando la notación tradicional para los cruces entre tablas (**usando WHERE**)

<p>UT4: MANIPULACIÓN BBDD SQL</p> <p>ACTIVIDAD 3: Agencia viajes</p>	 <p>Profesor: JSR</p>	<p>Asignatura:</p> <p>BASES DE DATOS</p>
<p>Alumno: _____</p>		

17. Lista el identificador y nombre de todos los clientes registrados en la base de datos. En el caso que esos clientes realizaran reservas, lista el nombre del hotel reservado, el cual podrá verse si reservó hotel, así como el origen, destino y nombre del tipo transporte que tendrá valor si reservó transporte. Devuelve la información ordenada de forma ascendente por el nombre del cliente.

18. Elimina el tipo de transporte que no tenga ningún transporte asociado.