

MRI PINAMAR PARCIAL I 2023

VALOR: 10 Puntos.

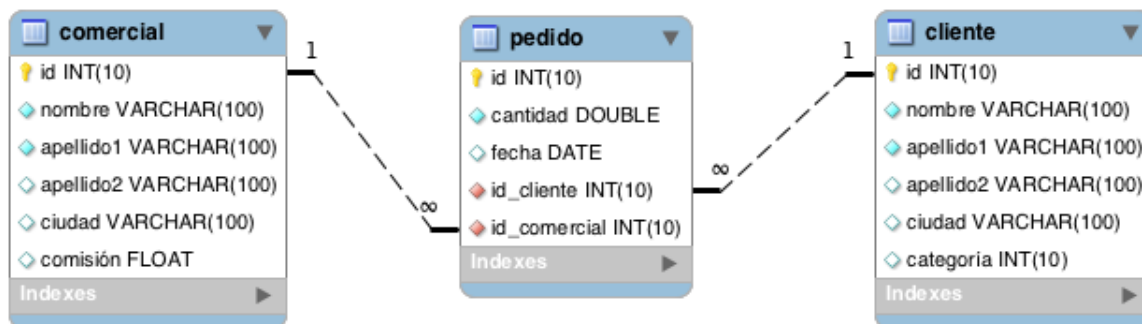
APELLIDOS Y NOMBRES: _____

DNI O LEGAJO: _____ **TURNO:** _____

ESPECIALIDAD: _____ **FECHA: 03 / 08 / 2023**

cNOTA: La valoración de cada problema incluye el orden y claridad en el desarrollo de sus planteamientos. Apague el teléfono celular. No puede ausentarse del examen, si desea salir del laboratorio debe entregar el mismo.

Parte II Práctica. Dado el siguiente modelo relacional, se pide en cada pregunta agregar los respectivos códigos SQL.



Cientes:

Nombre	Apellido1	Apellido2	Ciudad	Categoría
Aarón	Rivero	Gómez	Almería	100
Adela	Salas	Díaz	Granada	200
Adolfo	Rubio	Flores	Sevilla	100
Adrián	Suárez	NULL	Jaén	300
Marcos	Loyola	Méndez	Almería	200
María	Santana	Moreno	Cádiz	100
Pilar	Ruiz	NULL	Sevilla	300
Pepe	Ruiz	Santana	Huelva	200
Guillermo	López	Gómez	Granada	225
Daniel	Santana	Loyola	Sevilla	125

Comercial:

Nombre	Apellido1	Apellido2	Comisión
Daniel	Sáez	Vega	0.15
Juan	Gómez	López	0.13
Diego	Flores	Salas	0.11
Marta	Herrera	Gil	0.14
Antonio	Carretero	Ortega	0.12
Manuel	Domínguez	Hernández	0.13
Antonio	Vega	Hernández	0.11
Alfredo	Ruiz	Flores	0.05

Pedido:

Cantidad	Fecha	Id_cliente	Id_comercial
150.5	'2017-10-05'	5	2
270.65	'2016-09-10'	1	5
65.26	'2017-10-05'	2	1
110.5	'2016-08-17'	8	3
948.5	'2017-09-10'	5	2
2400.6	'2016-07-27'	7	1
5760	'2015-09-10'	2	1
1983.43	'2017-10-10'	4	6
2480.4	'2016-10-10'	8	3
250.45	'2015-06-27'	8	2
75.29	'2016-08-17'	3	7
3045.6	'2017-04-25'	2	1
545.75	'2019-01-25'	6	1
145.82	'2017-02-02'	6	1
370.85	'2019-03-11'	1	5
2389.23	'2019-03-11'	1	5

1. Crear el modelo de datos bajo las siguientes consideraciones:
 - a. ID utilizar Identity.
 - b. Categorías solo valores enteros positivos de tres dígitos
 - c. Comisión solo valores mayores a cero y menores que 1
2. Con el uso de procedimiento almacenados Insertar por parámetros el grupo de datos de prueba.
3. Generar un procedimiento almacenado que permita modificar los datos no clave de la tabla clientes.
4. Generar un procedimiento almacenado para eliminar un pedido o pedidos según la fecha que recibe por parámetro.
5. Devuelve un listado de los nombres de los clientes que empiezan por A y terminan por n y también los nombres que empiezan por P. El listado deberá estar ordenado alfabéticamente.
6. Devuelve el nombre de todos los clientes que han realizado algún pedido con el comercial Daniel Sáez Vega.
7. Devuelve un listado con todos los clientes junto con los datos de los pedidos que han realizado. Este listado también debe incluir los clientes que no han realizado ningún pedido. El listado debe estar ordenado alfabéticamente por el primer apellido, segundo apellido y nombre de los clientes.
8. Devuelve cuál ha sido el pedido de máximo valor que se ha realizado cada año.
9. Realizar una vista que genere un listado con los datos de los clientes y los pedidos, de todos los clientes que han realizado un pedido durante el año 2017 con un valor mayor o igual al valor medio de los pedidos realizados durante ese mismo año.
10. Devuelve el identificador, nombre y primer apellido de aquellos clientes cuyo segundo apellido no es NULL. El listado deberá estar ordenado alfabéticamente por apellidos y nombre.
11. Devuelve un listado que muestre todos los clientes, con todos los pedidos que han realizado y con los datos de los comerciales asociados a cada pedido.
12. Devuelve un listado con los clientes que no han realizado ningún pedido y de los comerciales que no han participado en ningún pedido. Ordene el listado alfabéticamente por los apellidos y el nombre. En el listado deberá diferenciar de algún modo los clientes y los comerciales.
13. Devuelve el número total de pedidos que se han realizado cada año.