

Nombre: \_\_\_\_\_

Grupo. \_\_\_\_\_

Fecha. \_\_\_\_\_

Instrucciones: Genere la Base de Datos enviada por medio del script y resuelva las siguientes consultas que se presentan a continuación. Recuerde tomar como evidencia el código generado por usted en SQL y el resultado en una captura de pantalla para enviarlo a la asignación correspondiente.

Sección 1: Genere las inserciones y/o actualizaciones que se presentan a continuación.

- Agregar las siguientes tablas, las cuales tienen la siguiente información: (1pts).
  - Proveedor {proveedorid serial, nombreprov varchar(50) not null, contacto varchar(50) not null, celularprov char(12), fijoprov char(12)}
- Actualizar el nombre de la tabla trabajador por empleados (1pts)
- Actualizar el campo direccioncli por Calle de tipo varchar(50) y agregue los campos de colonia, estado, delegacion y país del mismo tipo pero null (2pts).
- Agregar las llaves primarias de las tablas empleados, proveedores, clientes, ordenes, productos (3 pts).
- Agregar las llaves foráneas bajo la siguiente relación: (3pts)
  - {ordenes – clientes}
  - {ordenes – empleados}
  - {detalles\_ordenes – ordenes}
  - {detalles\_ordenes – productos}
  - {productos – categorías}
  - {productos – proveedores}
- Inserte los siguientes registros en la tabla de proveedores (5.5pts)
 

proveedorid	nombreprov	contacto	celularprov	fijoprov
10	Don Diego	Manuel Andrade	099234567	2124456
20	Pronaca	Juan Perez	092343447	2124456
30	Tony	Jorge Brito	099234567	2124456
40	Miraflores	Maria Paz	098124498	2458799
50	Almay	Pedro Gonzalez	097654567	2507190
60	Revlon	Monica Salas	099245678	2609876
70	Yanbal	Bety Arias	098124458	2450887
120	Juris	Manuel Andrade	099234567	2124456
80	Cleaner	Manuel Andrade	099234567	2124456
90	Bayer	Manuel Andrade	099234567	2124456
110	Palmolive	Manuel Andrade	099234567	2124456
- Muestra al primer cliente que se registró (1pts).
- Muestra a los empleados ordenados descendientemente por fecha nacimiento (1pts).
- Muestra los primeros cinco proveedores que se registraron ordenados ascendientemente por su contacto (1pts).
- Muestra el producto con el precio unitario más alto (1pts).
- Muestra los clientes ordenados por su nombre alfabéticamente (1pts).
- Actualice los registros de la columna delegación de la siguiente forma: (2.5 pts).
  - Gustavo A. Madero => Los registros con identificador 2, 6, 9, 10.
  - Coyoacán => En los registros con identificador 1, 5.
  - Iztacalco => En los registros con identificador 3, 8.
  - Azcapotzalco => En los registros con identificador 4.
  - Miguel Hidalgo => En los registros con identificador 7.
- Muestre a los clientes ordenados por la delegación (1pts).
- Muestre el total de la venta de toda la existencia del producto. (1pts).

- Muestra los clientes ordenados por delegación, las delegaciones deben estar en orden ascendente y los clientes deben estar ordenados en forma descendente basados en su cedula (1pts).  
--Delegacion || Cedula || Cliente || Contacto
- Muestra el total de cada producto según su proveedor (1pts).
- Genere el reporte donde muestre el precio unitario más alto, el más bajo y el promedio de los precios unitarios de la tabla productos. (1pts).
- Muestre el total de productos dados de alta. (1pts).
- Muestra el total de proveedores. (1pts).
- Muestra el total de clientes dados de alta por delegacion (1pts).
- ¿Cuántos productos tenemos que excedan de 100 unidades en existencia? (1pts).
- ¿Cuáles son los proveedores que tienen como contacto a Manuel Andrade? (1pts).
- Genere un reporte de los empleados en donde se presente en una sola columna el nombre y los apellidos que se llame nombre\_completo, la fecha de nacimiento y la edad que tiene. (1pts).
- Genere el siguiente reporte: (1pts).
  - El [producto] que se refiere a [descripción] tiene un precio por unidad de [precio] y solo existen [existencia].
- Seleccione los productos que sean de la categoría de limpieza (Solo operadores lógicos y comparación) (1pts).
- Seleccione los productos que no sean de la categoría de medicina y tampoco lácteos. (Solo operadores lógicos y comparación). (1pts).
- Seleccione los productos de la categoría de cárnicos y que tengan más de 100 productos de existencia. (solo operadores lógicos y comparación). (1pts).
- Seleccione los productos que tengan un precio unitario entre 3 y 9. (use operadores especiales). (1pts).
- ¿Qué información tienen los trabajadores con apellido paterno Sánchez, Andrade y Noboa? (use operadores especiales). (1pts).