

1) Liste los diferentes niveles de aislamiento que existen y describa un escenario en donde los aplicaría

2) **Realizar** una consulta (query) que muestre la información de las ventas realizadas por cliente para los años entre 2011 y 2015, mostrando los datos como una tabla resumen:

	2011	2012	2013	2014	2015
CLIENTE 1	3756.989		5358.1451		
CLIENTE 2			2674.0227	650.8008	
CLIENTE 3	3756.989				

3) **Enumere** los diferentes tipos de backup que pueden aplicarse y describa un escenario que considere vital por el cual debería de aplicar una política de respaldo en una empresa.

- 4) **Obtenga** un query para poder listar todos los objetos de la base de datos con sus respectivos privilegios que se han otorgado, como mínimo debería de tener la siguiente información:

OBJETO	ROL/USUARIO	PRIVILEGIO
Person.Person	AnalistaRH	Select

- 5) Como encargado de la información de una Tienda de venta de artículos deportivos, por alguna razón, las personas de ventas, ingresan descuentos muy grandes en ciertos artículos. Solamente tienen permitido dar hasta un 25% de descuento sobre dichos artículos. El gerente te confirma que existen 2 aplicaciones para ingresar dicho descuento y que no es posible modificarlas en estos momentos. Que puedes sugerir para asegurar que no existan descuentos mayores a 25% ¿?
- Crear una función que calcule dicho descuento.
 - Crear una constrain sobre la tabla de órdenes de venta.
 - Crear un trigger sobre la tabla de ordenes de venta que valide el descuento no mayor de 25% y hacer rollback si excede.
 - Crear una vista sobre las ordenes de venta que limite el descuento a 25%.
 - Dar permisos de lectura únicamente a la columna de descuento sobre el rol de ventas.
 - Ninguna de las anteriores.
 - Todas las anteriores
- 6) Como DBA, necesitas prevenir que los usuarios del departamento de Cuentas puedan modificar alguna data de la tabla de facturas, pero si podrían visualizar dicha data. Todos estos usuarios, están asociados al rol de Cuentas, que tiene los permisos de SELECT, INSERT, UPDATE Y DELETE sobre dicha tabla de facturas.
- Se remueven todos los usuarios de dicho rol.
 - Ejecutar un "Deny", para remover todos los privilegios de dichos usuarios.
 - Ejecutar "Grant" para incluir solo el permiso de SELECT para dichos usuarios.
 - Ejecutar "REVOKE" para remover todos los privilegios de dichos usuarios.