

Crear una Base de datos llamada “Principal” y realizar las siguientes operaciones en el DBMS:

- 1.- Crear un usuario con la inicial de su nombre y su apellido completo. Este usuario deberá tener acceso solamente desde el equipo en el que se encuentra con todos los permisos asignados.
- 2.- Crear un usuario “invitado” que solamente pueda acceder a la información, sin poder crear o modificar ningún registro o elemento en el DBMS, este podrá acceder desde cualquier IP.

Crear una segunda base de datos llamada “Tienda” y restaurarla con los datos del archivo script “P1.sql”.

- 3.- Crear un esquema “remoto” en la base de datos “Principal” y realizar todo el procedimiento necesario para poder importar como tablas foráneas las tablas tblCliente, tblProducto, tblVenta_Compra y tblProducto_venta.

Una vez desarrollada la estructura, realizar los siguientes puntos

- 4.- Crear una consulta SQL que obtenga el total de ventas realizadas por producto (incluir los productos que no tuvieron ninguna venta con el valor 0). La consulta deberá indicar el tipo y nombre del producto junto a la cantidad de ventas.
- 5.- Diseñar una consulta SQL que retorne la tabla de productos, indicando el tipo de producto al que pertenece (Instrumento, CD). En el caso de ser instrumento deberá mostrarse en una columna el tipo y marca del instrumento, en el tipo de producto CD deberá mostrarse el nombre del CD y del interprete.
- 6.- Desarrollar una consulta que obtenga el total de ventas por tipo de productos clasificado por el sexo de los clientes. La consulta deberá tener el siguiente formato:

SEXO	INSTRUMENTOS	CDS
M	12	8
F	6	10

- 7.- Indicar la ubicación de donde se encuentran las bases de datos de PostgreSQL.
- 8.- Explicar la diferencia entre base de datos centralizada y distribuida
- 9.- Indicar que tipo de bases de datos distribuidas existen
- 10.- Indicar la diferencia entre un respaldo caliente y uno frio.
- 11.- Indicar que fallas de diseño tiene la base de datos y porqué

Criterios de Evaluación sobre el trabajo solicitado

Calificación sobre 32 puntos.

Respecto a los conceptos	No cumple con lo solicitado	Contiene algunos elementos del procedimiento solicitado	Cumple parcialmente con el procedimiento solicitado
Criterios de Evaluación	0	1	2
Ubicación de datos de PostgreSQL			
Diferencia entre base de datos centralizada y distribuida			
Tipo de bases de datos distribuidas			
Diferencia entre un respaldo caliente y uno frío			

Respecto a la estructura de la DB	No cumple con lo solicitado	Contiene algunos elementos del procedimiento solicitado	Cumple parcialmente con el procedimiento solicitado	Cumple con el procedimiento solicitado
Criterios de Evaluación	0	1	2	3
Creación de usuario principal y asignación de permisos				
Creación de usuario invitado y asignación de permisos				
Creación de esquemas y FDW				
Importación de tablas foráneas				
Indicar que fallas de diseño tiene la base de datos				

Respecto a las consultas SQL	No cumple con lo solicitado	Contiene algunos elementos del procedimiento solicitado	Cumple parcialmente con el procedimiento solicitado	Cumple con el procedimiento solicitado
Criterios de Evaluación	0	1	2	3
Consulta SQL que obtenga el total de ventas realizadas por				
SQL - Tabla de productos, indicando el tipo de producto al que pertenece				
SQL - Total de ventas por tipo de productos clasificado por el sexo de los clientes				