

EVALUACION	Parcial 2	GRUPO	M3A	FECHA	23-11-2021
MATERIA	Base de Datos 2				
CARRERA	AP/ATI				
CONDICIONES	<ul style="list-style-type: none">- Puntos:30- Duración: 2 horas- Sin material				

En el país se lleva un registro de movimientos comerciales de los shoppings, parte del modelo de datos correspondiente es el que se describe a continuación:

`SHOPPING(idShop, nomShop, deptoShop, dirShop, cantLShopT, cantLshopD)`

Son los shoppings que tiene el país que se identifican por un número, y tienen un nombre que es único. También se sabe el departamento donde se encuentran y la dirección. Finalmente se registra la cantidad de locales que tiene el shopping y la cantidad de estos locales que están disponibles para alquilar

`COMERCIOS(idCom, nomCom, rubroCom)`

En esta table se registran los comercios que se identifican por un autonumérico, tienen un nombre que no se repite y tienen un rubo que puede tomar los valores: 'alimentos', 'prendas', 'servicios', 'gastronomía' y 'otros'.

`COMERCIOSHOP(idCom, idShop, estComS)`

En esta tabla se registran que comercios están en que shoppings, y el estado que toma el valor 'activo' si el comercio sigue actualmente operando en ese shopping o 'inactivo' si ya no opera más allí.

`VENTAS(idCom, idShop, fecha, cantVentas, montoRec)`

En esta tabla se registran datos de las ventas que realizan los comercios de los shoppings por día.

SE PIDE:

1. Implementar las siguientes consultas (puntos: 5)
 - a. Devolver para cada comercio (id y nombre) el importe recaudado este año. En la salida deben aparecer todos los comercios
 - b. Devolver para cada rubro la cantidad de ventas que han realizado. En la salida deben solo los rubros con recaudación mayor a 100.000.
2. Implementar una función que, dado un rubro devuelva el nombre del shopping que tiene más comercios de dicho rubro, actualmente. (puntos: 5)
3. Implementar un procedimiento que, dado un shopping y un rango de fechas devuelva el nombre del comercio que más ventas realizo en ese shopping en ese periodo, el rubro al que pertenece, y la cantidad de locales tiene el comercio en dicho shopping. Si hay más de un comercio en esas condiciones devolver uno cualquiera (puntos: 8)
4. Implementar un Disparador que controle que cada vez que se quiera agregar comercios a shopping controle que la cantidad total de comercios no supere a la cantidad total de locales que tiene el shopping. Y actualice la cantidad de locales disponibles del shopping. Considerar múltiples registros. (Puntos: 7)
5. Implementar un disparador que cada vez que se modifique el estado de un comercio en un shopping se actualice la cantidad de locales disponibles del shopping según corresponda Considerar múltiples registros. (Puntos: 5)