

EVALUACIÓN	Parcial 1	GRUPO	M3B	FECHA	4 de Octubre 2021
MATERIA	Bases de Datos 2				
CARRERA	Analista en Tecnologías de Información / Analista Programador				
CONDICIONES	<ul style="list-style-type: none">- Puntos: <u>Máximo</u>: 30.- Sin Material- Duración: 2 horas				

Shopping (ShopId, ShopNom, ShopDepto, ShopCalle, ShopFechalni)

En la tabla Shopping se mantiene la información de los shopping que se encuentran en el país. Cada shopping está identificado de manera única por un ID autoincremental. Se conoce el nombre del shopping, el departamento o ciudad en la que se encuentra, la calle donde se ubica y la fecha de inauguración.

Tienda (TiendaId, TiendaNom, Arrendatariold, TiendaEstado, ShopId)

En la tabla Tienda se mantiene la información de las tiendas que pertenecen a un Shopping. Cada tienda está identificada de manera única por un identificador, se conoce el nombre, el arrendatario de la tienda, el estado que puede adquirir los siguientes valores: Activa ('A'), ó Inactiva ('I') y el id del shopping al que pertenece la tienda.

Arrendatario(Arrendatariold, ArrendatarioNom, ArrendatarioMail, ArrendatarioTel, NombreComercio)

En la tabla Encargado se guarda la información de las personas que alquilan las tiendas de un shopping. Cada encargado está identificado de manera única por un identificador y se conoce su nombre, apellido, mail (no se repite en la tabla), teléfono de dicha persona y el nombre del comercio.

Alquiler(AlquilerId, TiendaId, Arrendatariold, FechaInicio, FechaFin)

Contiene la información de los alquileres realizados en una tienda. De cada alquiler se conoce: un identificador de alquiler autoincremental en la tabla, el identificador de la tienda que se alquila, el identificador del arrendatario que realiza el alquiler y las fechas de inicio y fin del mismo.

Pago (AlquilerId, FechaPago, Monto)

Contiene la información sobre los pagos que recibe la empresa por motivo de pagos de alquileres. Cualquier shopping puede recibir pagos de alquileres de tiendas. De cada pago se conoce: el id de alquiler que se paga, la fecha en que se realiza el pago y el monto del mismo.

SE PIDE:

1. Creación de las tablas mencionadas con anterioridad, teniendo en cuenta TODAS las restricciones de integridad que fueron planteadas. (10 puntos)
2. Creación de índices sobre las claves foráneas que considere necesario para todo el modelo (2 puntos).
3. Escribir el sql necesario para ingresar un registro en la tabla Tienda, suponiendo que la base de datos esta sin información (sin datos). (4 puntos)
4. Aumentar en un 20% los montos de los pagos de alquileres realizados desde Enero de 2021 en adelante. (2 puntos)
5. Realizar las siguientes consultas:
 - 5.1. Mostrar id y nombre de **el/los arrendatario/s** que tengan la mayor cantidad de tiendas activas a su nombre. (5 puntos)
 - 5.2. Mostrar el nombre del comercio de los arrendatarios de las tiendas (activas e inactivas) del shopping "ÑeryMall" que nunca hayan participado en el shopping con Id 22. (3 puntos)
 - 5.3. Mostrar el nombre del arrendatario con más pagos a un Shopping. (4 puntos)

Aclaración: Es por shopping, puede existir el caso que en suma de shoppings de un resultado diferente.