**Parciales**

***NORMALIZACION***

1)- Se dispone del siguiente esquema del dominio de las empresas de seguros y registro de siniestros.

**POLIZAS (#poliza, #cliente, cuil, nombre, dirección, teléfono, tipo\_seguro, fecha\_inicio, fecha\_fin, #siniestro, fecha\_denuncia, estado\_siniestro, #perito, #cuotaa, detalle\_reparacion)**

* De las pólizas se conoce un ID único (#poliza), un tipo de seguro y las fechas de inicio y fin para el asegurado titular de la misma. Además, se registran las cuotas pagas que les corresponden a las pólizas, cada uno identificada con #cuota, este es un numero secuencial a partir de 1 por cada póliza.
* De los clientes se conoce un ID único (#cliente), su cuil, nombre, dirección y teléfono. Un cliente puede poseer varias pólizas. Una póliza pertenece a un único cliente.
* De un siniestro se conoce un ID único (#sinietro), una fecha de denuncia y el estado (pendiente, en proceso, resuelto). Debe registrarse a su vez las pólizas asociadas al siniestro, ya que pueden estar involucrados más de un vehículo.
* Sobre cada siniestro distintos peritos (expertos en investigar el accidente) realizan una inspección, cada perito es identificado con un #perito.
* Sobre cada póliza involucrada en un siniestro se registran un conjunto de posibles reparaciones (detalle\_reparacion), los cuales son predefinidos, por lo que podrían repetirse.

2)- Dado el siguiente esquema que representa la actividad en un parque de diversiones:

**PARQUEDIVERSIONES (id\_atractivo, nombre\_atractivo, descrip\_atractivo, id\_cat\_atractivo, nombre\_atractivo, cuil\_empleado, nyap\_empleado, nro\_legajo\_empleado, dia\_semana, id\_agente\_mantenimiento)**

* De cada atractivo (identificado por id\_atractivo) se conoce su nombre (nombre\_atractivo), una descripción (descrip\_atractivo) y las categorías a la que pertenece. Uno o más atractivos pueden tener el mismo nombre y/o descripción. Puede haber diferentes atractivos por categoría.
* El id de la categoría es un valor único (id\_cat\_atractivo). De cada categoría se conoce su nombre. Un nombre de categoría puede repetirse para diferentes id de categoría.
* De cada empleado que trabaja en el parque de diversiones, se conocen además de sus datos personales (cuil\_empleado, nyap\_empleado), un numero de legajo (nro\_legajo\_empleado) el cual, al igual que el cuil, es único en el sistema.
* En cada atractivo hay asignados diversos empleados, pero dado un atractivo y un empleado asignado se conoce el día de la semana que le corresponde.
* Un atractivo puede ser mantenido por distintos empleados en un día determinado.
* Un empleado puede tener asignado más de un atractivo por día.
* El parque de diversiones también dispone de personal de mantenimiento que están disponibles para atender a los diversos atractivos del parque.

3)- Dado el siguiente esquema que representa la actividad del dominio de las editoriales:

**EDITORIALES (#libro, tituloLibro, generoLibro, #editorial, nombreEditorial, paisEditorial, autorEditorial, fechaPublicacion, valorPublicacion)**

* Un libro se identifica de forma única por su identificador (#libro) y tiene un título y un género.
* Una editorial se identifica de forma única por su identificador y tiene un nombre y un país. El nombre de la editorial puede repetirse en el mismo o diferentes países, no así el identificador.
* Una editorial tiene múltiples autores que trabajan con ella y los guarda sin importar qué libro escriben.
* Un libro en la misma fecha puede ser publicado o re publicado por diferentes editoriales.

***ALGEBRA RELACIONAL***

1)- Dado el siguiente esquema:

**Cliente** (#cliente, dni, nombre, dirección, teléfono)

**Perito** (#perito, nombre\_perito, apellido\_perito)

**Siniestro** (#siniestro, fecha\_denuncia, descripción\_siniestro, #taller, #poliza)

**Póliza** (#poliza, fecha\_inicio, fecha\_fin, #cliente)

**Peritaje** (fecha\_peritaje, #perito, #siniestro, evaluación)

**Tipo\_Seguro** (#tipo\_seguro, nombre\_tipo\_seguro)

**Poliza\_Tipo\_Seguro** (#poliza, #tipo\_seguro)

* Listar el nombre y apellido de todos los peritos que hayan tratado con todos los tipos de seguros.

2)- Dado el siguiente esquema:

**Producto** (#producto, #categoria, descripción\_producto)

**Categoría** (#categoria, descripción\_categoria)

**Mayorista** (#mayorista, cuil, razón\_social)

**Precio\_Mayorista** (#producto, #mayorista, precio)

**Venta** (#venta, #producto, #mayorista, #cliente, cantidad, fecha)

**Cliente** (#cliente, cuil, nombre\_cliente, apellido\_cliente)

* Listar el id de los mayorista que han vendido productos de todas las categorías de las cuales ofrecen productos.

3)- Dado el siguiente esquema:

**Cliente** (#cliente, nombre\_completo, dni, teléfono\_direccion)

**Auto** (#auto, marca, modelo, año, #cliente)

**Reparación** (#reparacion, #auto, fecha\_inicio, fecha\_entrega)

**Repuesto** (#repuesto, nombre, descripción, valor)

**Repuesto\_Reparacion** (#reparacion, #repuesto)

* Obtenga los dni y nombre de los clientes que tengan autos de la marca “Ford” que nunca hayan necesitado un cambio en su auto del repuesto de nombre “Radiador”