

Campus Quetzaltenango Facultad de Ingeniería Ingeniería de Sistemas Ing. Iván Antonio de León Fuentes Base de datos

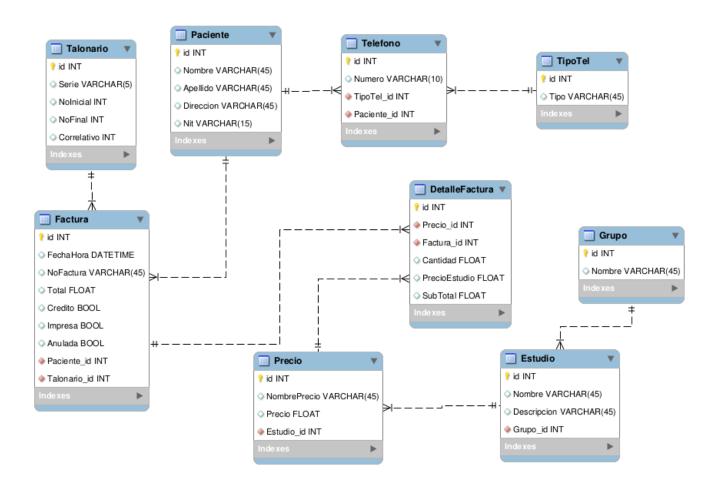
## SEGUNDO EXAMEN PARCIAL 02-04-2020

Carné:	Nombre:

**Instrucciones:** Lea cada una de las instrucciones y preguntas de las diferentes series.

- 1. El tiempo que tiene para poder resolver el examen es de una hora y media.
- 2. No intente copiar o el examen será anulado.

**Serie I (15 puntos):** A Continuación se le presenta un modelo de base de datos, para poder controlar la información de una empresa que se dedica a realizar diferentes estudios a los pacientes que llegan (Problema presentado en el primer parcial).



Lo que se le pide es que realice las siguientes consultas. (1.5 cada consulta)

- 1. Listar los tipos de teléfono
- 2. Listar a todos los pacientes, mostrando también la información de todos los teléfonos que estos tengan.
- 3. Listar a todos los pacientes, mostrando todos los estudios que tienen facturados.
- 4. Listar todos los Tipos de teléfono con el total de pacientes que tiene cada tipo, mostrando desde el que tiene más al que tiene menos.
- 5. Mostrar el total que han facturado en un rango de fechas. Del 01-01-2015 al 01-01-2016. Pero solo facturas válidas, es decir que no estén anuladas.
- 6. Mostrar todos los grupos, mostrando cuántos estudios tiene cada uno. No importa el orden.
- 7. Mostrar todos los grupos, mostrando el número de veces que se han facturado. Ordenando el grupo que menos tenga al que más tenga. No importa si están anuladas
- 8. Mostrar los precios que más han facturado, deben estar agrupados por el precio. Pero solo facturas válidas.
- Mostrar el total que han facturado en un rango de fechas. Del 01-01-2015 al 01-01-2016. Todo esto mostrado por Paciente, ordenado del paciente que más ha facturado al que menos ha facturado. Pero solo facturas válidas.
- 10. Mostrar el total de estudios facturados por Mes y Día. Solamente los del año 2015, y los que tienen más de 3 estudios. Pero solo facturas válidas.

## PONDERACIÓN:

Factores a calificar	Punteo
Consulta correcta	1.5
Resultado incorrecto, pero análisis correcto	0.75
Resultado incorrecto, análisis incorrecto	0