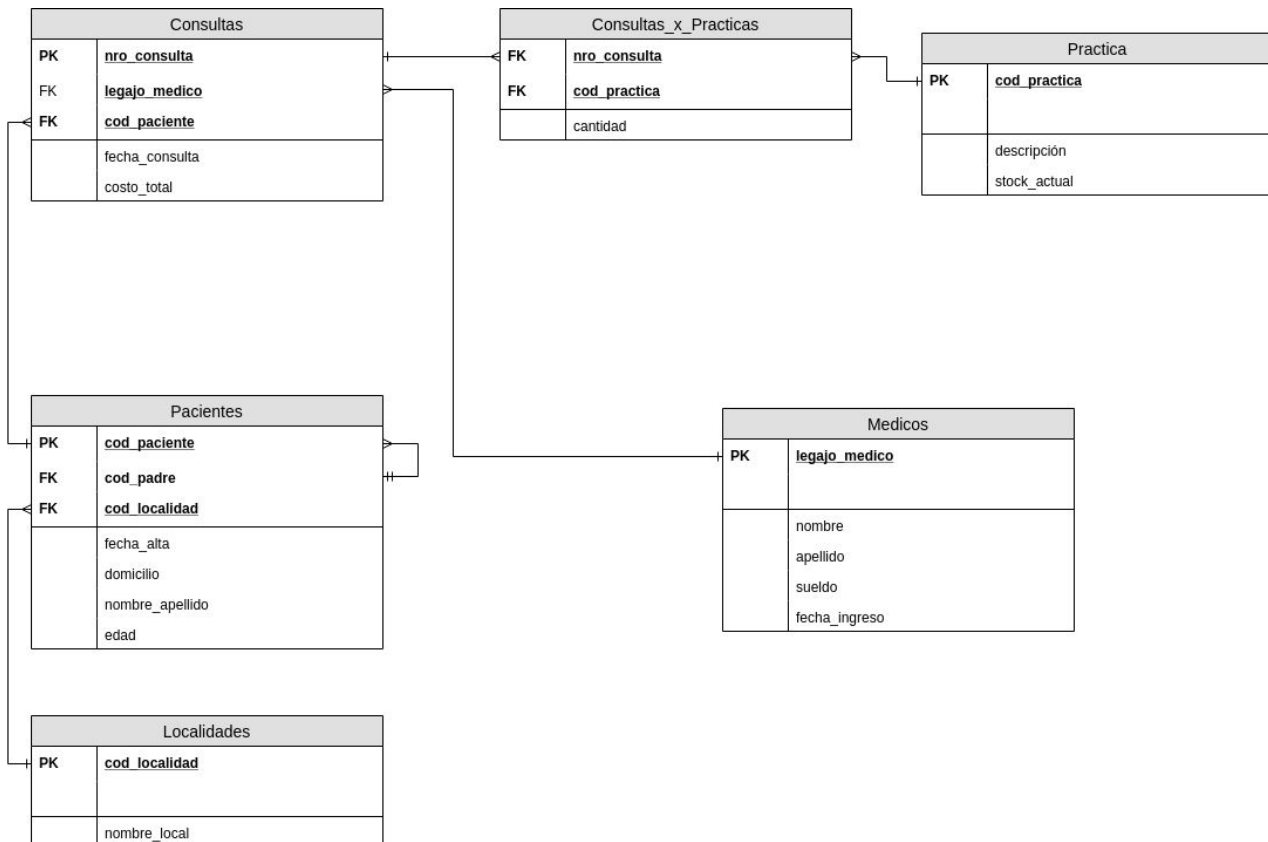


1. En base al siguiente diagrama de entidad:



Realizar la consulta para los siguientes ítems:

- Listar la cantidad de consultas que tuvo cada práctica en el transcurso del año 2019, junto con el total de dinero que requirió. (cod\_practica, descripción, precio\_total, total\_consultas, año). **Aclaración:** El precio total es la sumatoria del costo total de las consultas.
- Listar las localidades que hayan consumido **más** de \$5000 en el día de la fecha y el costo total, ordenandolas de mayor a menor.
- Listar los **padres** (cod\_padre, fecha\_alta) pacientes, que a su vez poseen algún hijo paciente menor a 18 años.
- Listar las prácticas (cod\_prac, y descripción) que **nunca** fueron utilizadas el año actual.
- Listar los médicos (Legajo, nombre y apellido) que **nunca** atendieron al paciente 'Gaston Aizpurua'.

2. Dada la siguiente situación, se desea realizar un diagrama de entidad de relación:

El Ministerio de Salud de la Ciudad de Bs As registra a todos sus empleados que trabajan en los hospitales, con el fin de realizar tareas posteriores de análisis para mejorar la atención. De los mismos posee nombre, dirección, teléfono, número de legajo. Existen los empleados médicos, y los residentes.

Los médicos tienen a cargo a un grupo de residentes, a los cuales se les controlan las tareas que realizan, y a su vez, un residente puede tener solamente 1 médico supervisándolo, con el fin de controlar todo el proceso de aprendizaje, y poder realizar posteriores evaluaciones.

A su vez, el Ministerio también está interesado en realizar capacitaciones para los empleados. De cada uno de estos cursos, se sabe que van a tener una temática, por ejemplo cardiología, anatomía, etc, también van a tener una duración predefinida, y un empleado(puede ser médico o residente) que va a capacitar a los empleados que deseen asistir al curso.

Se sabe que la cantidad de datos que poseen estas tablas va a ser extremadamente grande, y que van a pedir frecuentemente la cantidad de alumnos que tiene un curso, y la cantidad de cursos en la que está anotado cada alumno. Comente los cambios que haría, y porque. No hace falta desarrollar el modelo.