

PRUEBA DE CONOCIMIENTO

DISEÑO DE BASES DE DATOS

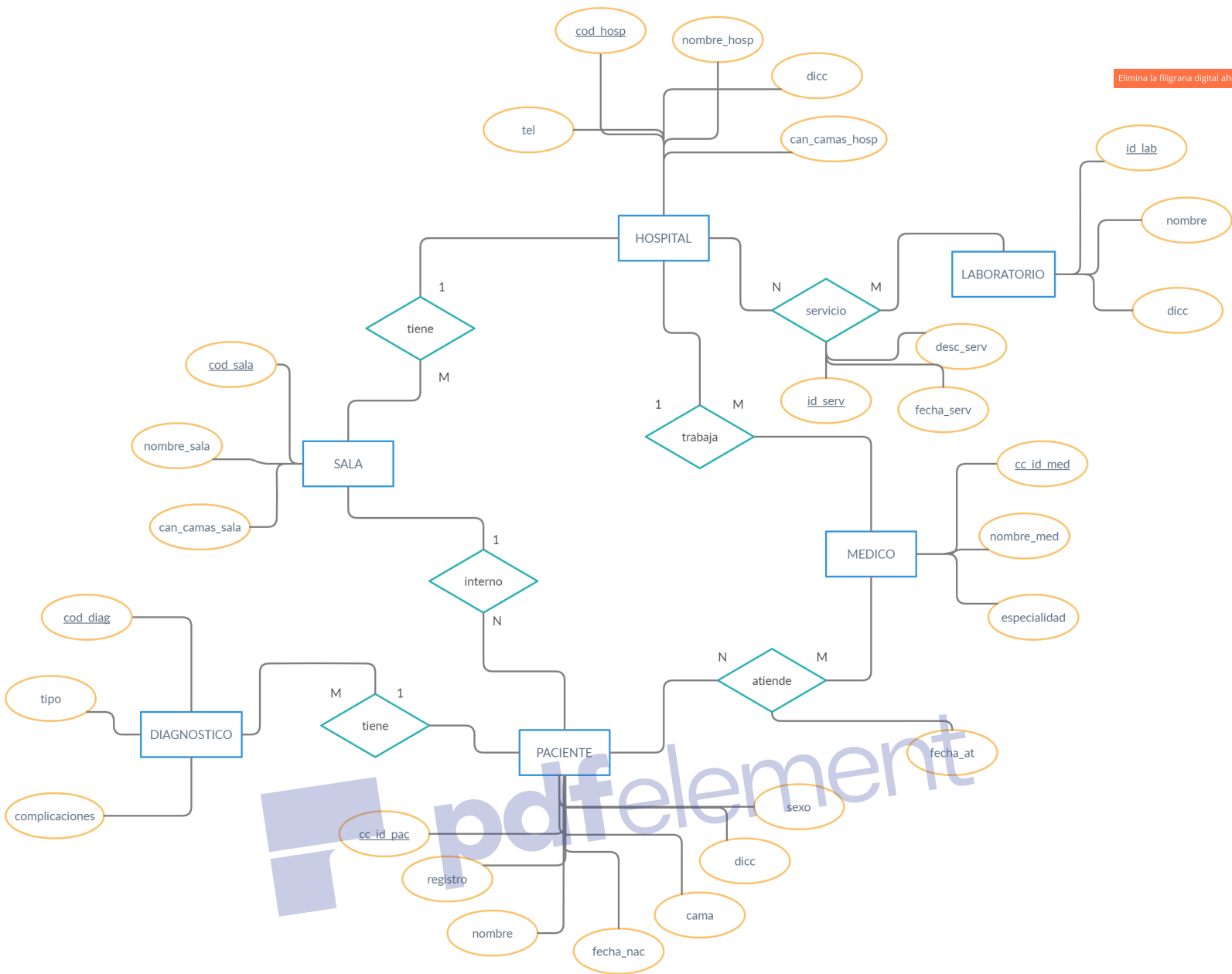
CENTRO DE TECNOLOGIA DE LA MANUFACTURA AVANZADA



*TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE
INFORMACION*

FICHA: 2143152

JUAN DAVID POTES MEDINA



Este es el modelo ER (Entidad Relacion) que respecta a una base de datos de un hospital.

Las entidades correspondientes a este son:

1. HOSPITAL
2. LABORATORIO
3. MEDICO
4. PACIENTE
5. DIAGNOSTICO
6. SALA

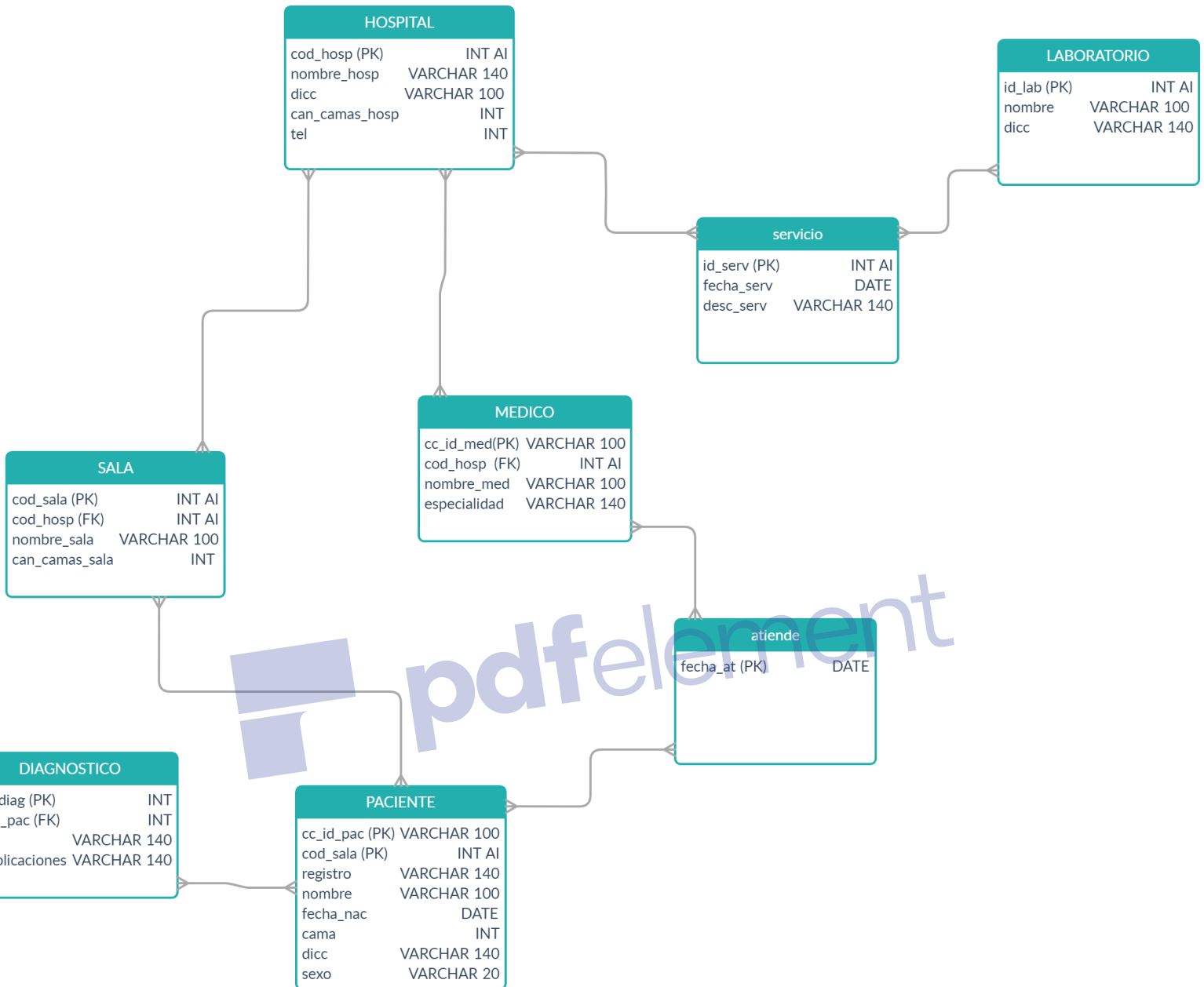
¿Por que estas entidades?

1. Hospital ya que es la base de toda la base de datos, todas las demas entidades partiran de ella ya que sin hospitales no existen las demas entidades.
2. Laboratorio ya que estos tienen una interaccion con los hospitales y ofrece un servicio con ciertos parametros a los hospitales.
3. Medico porque son los que atenderan los pacientes, y sin ellos no se tendria un servicio el cual ofrecer por parte de los hospitales.
4. Paciente porque son aquellos que acceden al servicio.

5. Diagnostico ya que este se generara siempre para un paciente que llegue, asi se obtiene un registro de la consulta con el medico o los medicos.

Elimina la filigrana digital ahora

6. Sala porque en estas son alojados los pacientes y sin ella no abria lugar donde hospedar a estos mismos.



Al ser pasado al modelo relacional, tenemos una estructura como esta.

Es pertinente crear una nueva tabla para alojar el servicio que ofrece los laboratorios a los hospitales, ya que con esto tendremos un registro preciso de los exámenes realizados.

De igual forma sucede con atención entre Pacientes y Medicos, ya que se nos solicita para la BD la fecha en la que los pacientes son atendidos, así se genera la tabla atiende.

Para lo que es el código de los lugares dentro del hospital se le asignó como entero auto incrementable.
Para los documentos de identidad VARCHAR.