



# **ACTIVIDAD MODELO ENTIDAD RELACIÓN**

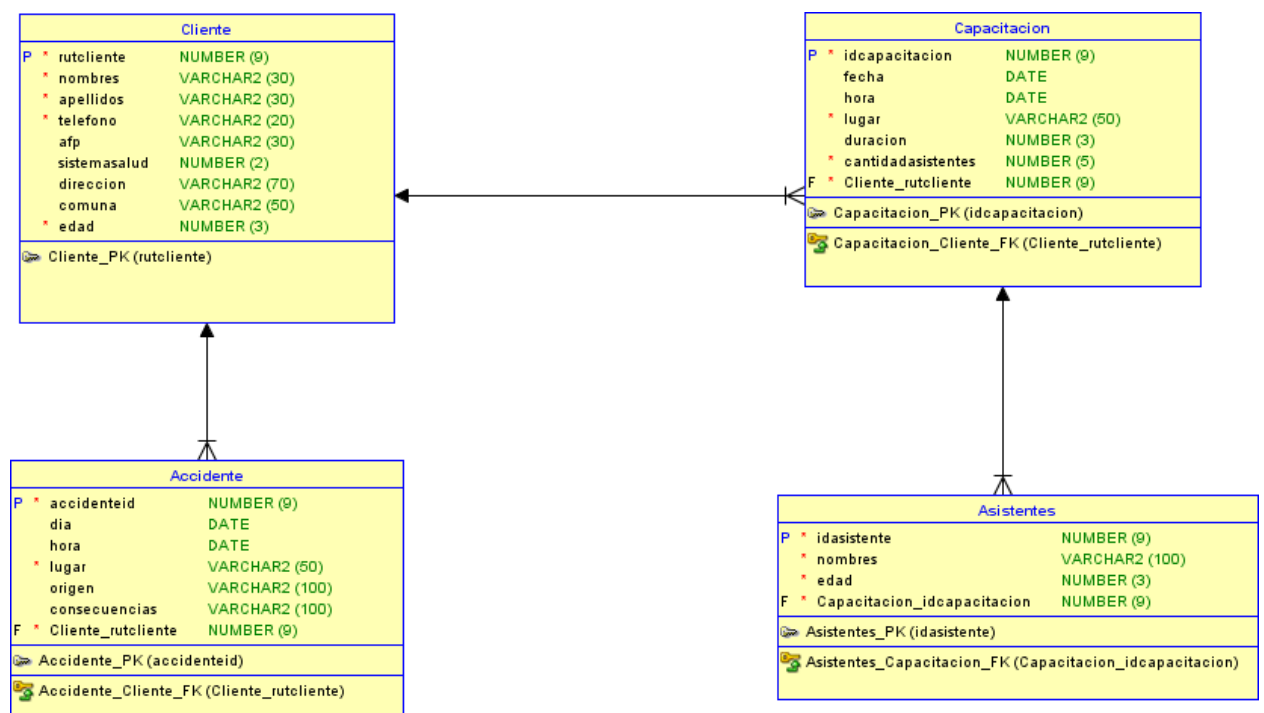
### **Aprendizaje esperado**

Elaborar un modelo de datos de acuerdo a los estándares de modelamiento para resolver un problema de baja complejidad

## Contexto:

Una empresa de asesorías en prevención de riesgos necesita contar con un sistema de información que le permita administrar los principales procesos que se llevan a cabo en ella día a día.

Dado que se han establecido nuevos requerimientos de información, se ha actualizado el modelo de datos de la siguiente manera:



**Requerimiento:**

En base al modelo de datos antes planteado, se le solicita desarrollar las siguientes consultas SQL

1. Genere un set de consultas que permitan crear las tablas indicadas en el modelo. Tenga en consideración las llaves primarias, los tipos de dato indicados y las condiciones de nulidad.
2. Desarrolle consultas que permitan crear las llaves foráneas antes indicadas, respetando el sentido lógico de su creación.
3. Genere una consulta que permita crear una restricción de valor único sobre el campo “telefono” de la tabla Cliente.
4. Genere una consulta que permita restringir los valores posibles del campo sistemasalud de la tabla Cliente al conjunto {1,2}.
5. Genere las consultas para insertar cuatro registros en la tabla Cliente, y consultas para insertar siete registros en la tabla Accidente, asociados a los clientes recién ingresados