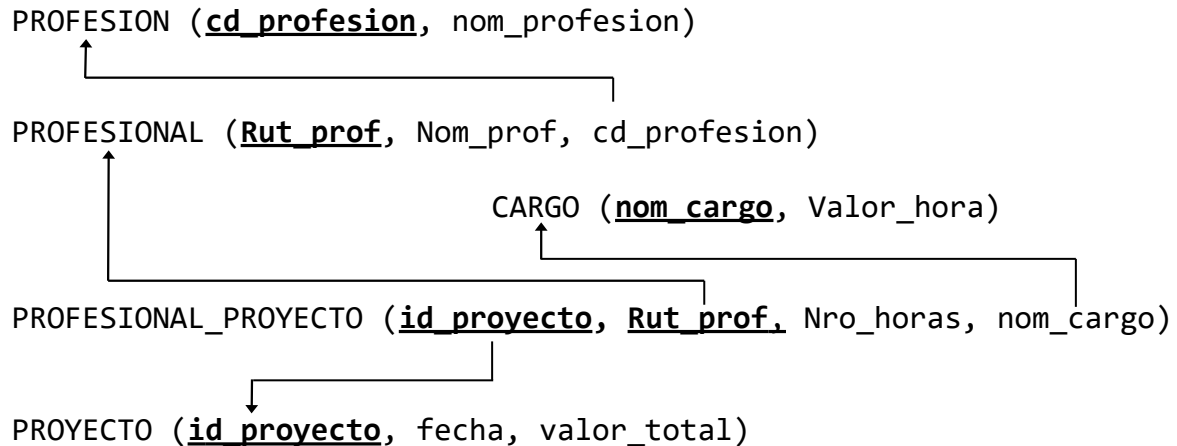


## Profesionales y proyectos - listado de ejercicios

### IN1075C Base de Datos

#### 1. Modelo Relacional



#### 2. Ejercicios: consultas SQL

Realizar los ejercicios propuestos. Todos los ejercicios (incluyendo las preguntas) deben ser resueltos utilizando SQL

1. Cree una sentencia SQL que liste todos los profesionales (rut\_prof, nom\_prof) que han trabajado en proyectos anteriores al año 2000. Los nombres no deben repetirse.
2. Cree una sentencia SQL que liste la cantidad de profesionales por nombre de profesión (nombre\_profesion, cantidad).
3. Cree una sentencia SQL que seleccione el mayor valor\_hora de un cargo. Si se quiere saber cuál es el cargo que tiene ese valor hora, como sería la consulta:
4. Cree una consulta SQL que permita conocer las horas totales que ha trabajado cada profesional en proyectos (nom\_prof, total\_horas).
5. Cree una sentencia SQL para seleccionar todos los proyectos desarrollados con la siguiente información: id\_proyecto, fecha, valor\_total, rut\_jefe, nom\_jefe. (rut\_jefe y nom\_jefe se refiere a conocer sólo los datos del jefe del proyecto). Compruebe en el resultado que no tiene el valor\_total del proyecto en la tabla proyecto. ¿Cómo calcularía ese valor si éste corresponde al costo de los profesionales que trabajan en el proyecto?