La práctica **E1**, se refiere a un ejemplo de una Universidad, la cual están vinculadas dos tipos de Persona: **Trabajadores, que la Universidad emplea, y Estudiantes, que estudian en la Universidad.** Cada Persona tiene un **DNI y un Nombre.** Los Trabajadores pertenecen a dos grupos: **ADM y DOCENCIA.**

Cada Trabajador tiene asociada una **fecha de inicio** de su contrato. Cada miembro de la **DOCENCIA** también tiene una categoría, mientras que cada miembro del **ADM** tiene un puesto. Los miembros del área **DOCENCIA** pueden o no ser Doctores. Las actividades que desarrolla la **DOCENCIA** son investigar y enseñar, mientras que la actividad que desarrolla el **ADM** es administrar.

La Universidad se compone de un conjunto de **departamentos**, cada uno de los cuales tiene un **nombre, apellidos**, **DNI** y un conjunto de **empleados** adscritos. Un **empleado** no puede estar adscrito a más de un **Departamento**. Un **docente** está adscrito obligatoriamente a un **departamento**, mientras que un **ADM**, no. Cada departamento está dirigido por **un Doctor.**

**Un Estudiante** puede ser bien **Estudiante de grado**, de una determinada titulación, bien **estudiante de postgrado**, de un determinado programa de postrado. Un **estudiante de grado** puede también colaborar con un **departamento** como becario. **Un Estudiante de maestría** o **doctorado** realiza una tesis dirigida por un **Doctor** y no puede estudiar en más de una **universidad** y que un **empleado** no puede ser **empleado** por más de una **Universidad**. También una Persona puede ser a la vez **trabajador y Estudiante**, un **estudiante** no puede ser a la vez **Estudiante de grado** y **Estudiante de postgrado**, Los únicos tipos de empleados que existen son **ADM y DOCENTES**. Con ello, un **empleado** no puede ser a la vez **administrativo y docente.**

**RBN**