



Te contratan para plantear una solución para el diseño de una base de datos que permita guardar información de una institución de educación superior. La institución consta de varios facultades de las que se desea almacenar su clave, nombre y ubicación, dentro del campus. Las facultades son representadas por un director, quién a su vez, sólo puede representar a una sola facultad y del que se desea tener registro de su cédula profesional, su nombre y número de contacto.

Cada facultad cuenta con una plantilla de profesores, quienes sólo pueden impartir clase en una facultad. Un profesor puede impartir una o más materias, y una materia puede ser dada por profesores diferentes, de los que se debe guardar su cédula, grado académico, nombre e email de contacto. Cada semestre los alumnos inscriben las materias que les corresponden según su plan de estudios.

De los alumnos debe tener registro de su dirección, nombre, curp y edad.

---

## Análisis

▷ Entidades: 1) Facultad 2) Profesor 3) Alumno 4) Materia 5) Director

▷ Atributos: 1) Facultad: Clave, nombre, ubicación  
2) Profesor: Cédula, grado académico, nombre e email.  
3) Alumno: Dirección, nombre, curp, edad  
4) Materia: Clave, semestre, créditos y nombre materia  
5) Director: Cédula profesional, nombre y número de contacto.

- ▷ **Delaciones**:-
- Inscriben
  - Representables
  - Importar