**TALLER: 4 MODELADO DE DATOS**

**La Institución Educativa desea modelar su base de datos académica, para tal fin selecciona el modelo entidad relación para definir su estructura**

**Las características principales del sistema son:**

* **Cada profesor pertenece a un solo departamento.**
* **Todo profesor pertenece a algún departamento.**
* **Todo departamento debe tener un director, que es un profesor.**
* **Un profesor puede impartir varios grupos de la misma o diferentes asignatura.**
* **Un grupo de una asignatura ha de estar impartido por, al menos, un profesor.**
* **Las asignaturas se imparten en clases en días, horas y aulas determinadas.**
* **Los alumnos se matriculan en varias asignaturas (al menos una).**
* **Una asignatura puede tener varios alumnos matriculados.**

1. **Define las principales entidades dentro del sistema**
2. **Determina por cada entidad sus atributos**
3. **Define cual de los atributos identifica una entidad (clave)**
4. **Representa el diagrama entidad relación de una manera grafica**