profesor (#dni,nombre,titulacion,direccion,sueldo) siendo

dni es cadena,

nombre es cadena no nulo,

sueldo es entero,

titulacion es cadena,

direccion es cadena,

PK(dni);

Curso (#cod\_id, fecha\_finalizacion,nombre,n\_maximo,fecha\_inicio,n\_curso,dni) siendo

cod\_id es cadena,

fecha\_finalizacion es fecha no nulo,

nombre es cadena no nulo,

fecha\_inicio es fecha no nulo,

n\_maximo es entero,

n\_curso es entero,

dni es cadena no nulo,

PK(cod\_id),

FK(dni/Profesor(dni));

Alumno (#DNI, nombre, apellidos,direccion,fecha\_nacimiento,sexo,cod\_Id) siendo

DNI es cadena,

nombre es cadena no nulo,

apellidos es cadena no nulo,

direccion es cadena,

fecha\_nacimiento es fecha,

sexo es cadena,

cod\_Id es cadena,

PK(DNI),

FK(cod\_Id/Curso(cod\_Id));

**Normalización:**

Para saber si este modelo relacional cumple la 1FN, debemos asegurarnos de que todos sus datos son atómicos, es decir, que a todos sus atributos les correspondan un único valor, en este caso, nuestro modelo relacional cumple la 1FN de forma correctamente.

Acto seguido, tenemos que ver si nuestro modelo cumple la 2FN, para ello primero debe estar en 1FN, y a parte, ver si nuestros atributos no claves dependen completamente de la clave, en este caso en nuestro modelo relacional, se encuentra perfectamente en 2FN.

Por último debemos verificar si nuestro modelo se encuentra en 3FN, para ello primero debe estar en 1FN, y en 2FN, y a parte, cumplir que los atributos no claves, no dependen a su misma vez de otros atributos no clave, en nuestro modelo relacional, esta forma normal se cumple completamente.