



PROFESOR (DNI , NOMBRE,DIRECCIÓN,TFNO)  
 IMPARTE  
 MÓDULO(CÓDIGO, NOMBRE)  
 CURSA  
 ALUMNO(EXPEDIENTE,FECHA\_NAC,NOMBRE,APELLIDOS)  
 ES DELEGADO [RECURSIVA]

1º Transformación

PROFESOR (DNI , NOMBRE,DIRECCIÓN,TFNO)  
 MÓDULO(CÓDIGO, NOMBRE, PROFESOR→DNI)

2º Transformación

MÓDULO(CÓDIGO, NOMBRE, PROFESOR→DNI)  
 CURSA(ALUMNO→DNI,MODULO→CÓDIGO)  
 ALUMNO(EXPEDIENTE,FECHA\_NAC,NOMBRE,APELLIDOS)

3º Transformación

PROFESOR (DNI , NOMBRE,DIRECCIÓN,TFNO)  
 ES DELEGADO(ALUMNO→EXPEDIENTE1,ALUMNO→EXPEDIENTE2)  
 CONJUNTO FINAL DE RELACIONES

PROFESOR (DNI , NOMBRE,DIRECCIÓN,TFNO)  
 MÓDULO(CÓDIGO, NOMBRE, PROFESOR→DNI)  
 CURSA(ALUMNO→DNI,MODULO→CÓDIGO)  
 ALUMNO(EXPEDIENTE,FECHA\_NAC,NOMBRE,APELLIDOS)

ES DELEGADO(ALUMNO→EXPEDIENTE1,ALUMNO→EXPEDIENTE2