



PROYECTO(ID-PROYECTO,NOM-PROYECTO,PROGR-ID,DESCRIPCION,FECHA-INI-PROY,FECHA-FIN-PROY)

PARTICIPA(FECHA-INI-PROY,FECHA-FIN-PROY)

PROFESOR(ID-PROFESOR,NOM-PROFESOR,APELL-PROFESOR,DESPACHO,TFNO-PROFESOR)

DOCTOR

ES-INV-PRINCIPAL

SUPERVISA

NO-DOCTOR

ESCRIBE

PUBLICACIÓN(COD-PUBLICACIÓN,TITULO)

REVISTA(VOLUMEN,PAG-INI,PAG-FIN)

CONGRESO(TIPO-CONGRES,CIUDAD,FECHA-INI-CONGR,FECHA-FIN-CONGR,EDITORIAL)

## 1ºTRANSFORMACIÓN

PROYECTO(ID-PROYECTO,NOM-PROYECTO,PROGR-ID,DESCRIPCION,FECHA-INI-PROY,FECHA-FIN-PROY)

PARTICIPA(FECHA-INI-PROY,FECHA-FIN-PROY,PROFESOR→,ID-PROFESOR,PROYECTO→ID-PROYECTO)

PROFESOR(ID-PROFESOR,NOM-PROFESOR,APELL-PROFESOR,DESPACHO,TFNO-PROFESOR)

2ºTRANSFORMACIÓN  
(SON MUCHAS JUNTAS)

PROFESOR(ID-PROFESOR,NOM-PROFESOR,APELL-PROFESOR,DESPACHO,  
TFNO-PROFESOR)

ESCRIBE(PROFESOR→ID\_PROFESOR,REVISTA→COD\_PUBLICACIÓN)

REVISTA(VOLUMEN,PAG-INI,PAG-FIN,COD\_PUBLICACIÓN)

CONGRESO(COD\_PUBLICACIÓN,TIPO-CONGRES,CIUDAD,FECHA-INI-CONGR,FECHA-  
-FIN-CONGR, EDITORIAL)

3ºTRANSFORMACIÓN  
(DOCTOR,NO\_DOCTOR)

DOCTOR(ID\_DOCTOR,NOM\_PROFESOR,APELL\_PROFESOR,DESPACHO,  
TELEFONO\_PROFESOR,DOCTOR→ID\_PROFESOR)

NO\_DOCTOR(ID\_DOCTOR,NOM\_PROFESOR,APELL\_PROFESOR,DESPACHO,TELEFO  
NO\_PROFESOR)

SUPERVISA(NO\_DOCTOR→ID\_PROFESOR,DOCTOR→ID\_PROFESOR)

CONJUNTO FINAL

PROYECTO(ID-PROYECTO,NOM-PROYECTO,PROGR-ID,DESCRIPCION,FECHA-INI-PR  
OY,FECHA-FIN-PROY)

PARTICIPA(FECHA-INI-PROY,FECHA-FIN-PROY,PROFESOR→,ID-PROFESOR,  
PROYECTO→ID-PROYECTO)

PROFESOR(ID-PROFESOR,NOM-PROFESOR,APELL-PROFESOR,DESPACHO,  
TFNO-PROFESOR)

ESCRIBE(PROFESOR→ID\_PROFESOR,REVISTA→COD\_PUBLICACIÓN)

REVISTA(VOLUMEN,PAG-INI,PAG-FIN,COD\_PUBLICACIÓN)

CONGRESO(COD\_PUBLICACIÓN,TIPO-CONGRES,CIUDAD,FECHA-INI-CONGR,FECHA-  
-FIN-CONGR, EDITORIAL)

DOCTOR(ID\_DOCTOR,NOM\_PROFESOR,APELL\_PROFESOR,DESPACHO,  
TELEFONO\_PROFESOR,DOCTOR→ID\_PROFESOR)

NO\_DOCTOR(ID\_DOCTOR,NOM\_PROFESOR,APELL\_PROFESOR,DESPACHO,TELEFO  
NO\_PROFESOR)

SUPERVISA(NO\_DOCTOR→ID\_PROFESOR,DOCTOR→ID\_PROFESOR)