



Centro Universitario

Editoriales(Cod_edito,datos,cod_libro)

PK:cod_edito

FK:cod_libro → Libros

NN:datos,cod libro

Libros(Cod_libro,desc)

PK:cod_libro

NN:desc

Asociadas(cod_edito,cod_libro)

PK:cod_libro

FK:cod_libro → Libros

 $cod_edito \rightarrow Editoriales$

Autores(cod_autor,datos p)

PK:cod_autor

UK:datos p

Escriben(cod_autor,cod_libro)

PK:cod_autor,cod_libro

FK:cod_autor → Autores

 $cod_libro \rightarrow Libros$

Asignaturas(cod_asignaturas,curso,desc)

PK:cod_asignaturas

UK:curso

NN:desc

Tienen(cod_libros,cod_asignaturas)

PK:cod_libros,cod_asignaturas

 $FK:cod_libros \rightarrow Libros$

cod_asignaturas → Asoignaturas





Alumnos(cod_alum,datos p)

PK:cod_alum

UK:datos p

Matriculan(cod_alum,cod_asignaturas,fecha)

PK:cod_alum, cod_asignaturas

FK:cod_alum → Alumnos

cod_asignaturas → Asignaturas

NN:fecha

Titulación(cod_titu,desc,cod_asignaturas)

PK:cod_titu

FK:cod_asignaturas → Asignaturas

NN:desc,cod_asignaturas

Pertenecen(cod_titu,cod_asg)

PK:cod_titu

FK:cod_titu → Titulación

cod_asg → Asignaturas

Centros(cod_centro,desc)

PK:cod_centro

NN:desc

Asocian(cod_alum,cod_centro,cod_titu,fecha)

PK:cod_alum,cod_centro,cod_titu

FK:cod_alum → Alumnos

cod_centro → Centros

cod_titu → Titulaciones

NN:fecha

Convocatorias(cod_conv,desc)

PK:cod_conv

NN:desc





```
Realizan(cod_asignaturas,cod_conv,nota)
```

PK:cod_asignaturas,cod_conv

FK:cod_asignaturas → Asignaturas

cod_conv → Convocatorias

NN:nota

Profesores(cod_profe,datos p)

PK:cod_profe

UK:datos p

Dan(cod_profe,cod_asignaturas,fecha,parte)

PK:cod_profe,cod_asignaturas

FK:cod_profe → Profesores

cod_asignaturas → Asignaturas

NN:fecha,parte

Bibliografías(cod_biblio,desc)

PK:cod_biblio

NN:desc

Tienen(cod_biblio,cod_asignaturas,cod_profe,fecha)

PK:cod_biblio,cod_profe

FK:cod bliblio → bibliografías

cod_profe → Profesores

cod_asignaturas → Asignaturas

NN:fecha

Departamentos(cod_dep,desc,cod_asignaturas,cod_profe)

PK:cod_dep

FK:cod_asignaturas → Asignaturas

cod_profe → Profesores

NN:desc





Es jefe(cod_profe,cod_dep,fecha)

PK:cod_profe

 $\mathsf{FK}\mathsf{:}\mathsf{cod_profe} \to \mathsf{Profesores}$

cod_dep → Departamentos

NN:fecha

Pertenecen1(cod_profe,cod_dep)

PK:cod_profe

 $FK:cod_profe \rightarrow Profesores$

 $cod_dep \rightarrow Departamentos$

Pertenecen2(cod_asignaturas,cod_dep)

PK:cod_asignaturas

FK:cod_asignaturas → Asignaturas

 $cod_dep \rightarrow Departamentoas$