**BOLETÍN 1 - PASO A TABLAS**

*-EJERCICICIO 1*

ALUMNO(dni, cod\_ciudad\_natal, cod\_ciudad\_habita, nombre, apellidos, tlfno, direccion)

FK1 (cod\_ciudad\_natal) / CIUDAD NOT NULL

FK2 (cod\_ciudad\_habita)/CIUDAD NOT NULL

CIUDAD(cod\_ciudad , cod\_provincia, nombre)

FK3 (cod\_provincia)/PROVINCIA NOT NULL

PROVINCIA(cod\_provincia, cod\_ca, nombre)

FK4 (cod\_ca)/COMUNIDAD\_AUTONOMA NOT NULL

NOMBRE UNIQUE

COMUNIDAD\_AUTONOMA(cod\_ca, nombre)

NOMBRE UNIQUE

*-EJERCICIO 2*

JUGADOR(dni, cod\_club, nombre, apellidos, num\_jugador, fnac)

FK1 (cod\_club)/CLUB NOT NULL

CLUB(cod\_club, nombre\_club, ciudad)

PARTIDO(cod\_partido, jornada, cod\_campo, cod\_arbitro, resultado)

FK2( cod\_campo)/CAMPO NOT NULL

FK3( cod\_arbitro)/ARBITRO NOT NULL

CAMPO(cod\_campo, nombre)

ARBITRO(cod\_arbitro, dni, nombre, apellidos)

dni NOT NULL

COMPITE(cod\_club, cod\_partido, jornada, puntuacion)

FK4 (cod\_club)/CLUB

FK5 (cod\_partido, jornada)/PARTIDO

\**No se puede introducir 2 entradas para el mismo cod\_partido y jornada.*

*EJERCICIO 3*

MUNICIPIO(cod\_municipio, nombre)

VIVIENDA(num\_vivienda, cod\_municipio, direccion)

FK1 (cod\_municipio)/MUNICIPIO

PERSONA(dni, nombre, apellido, num\_vivienda, cod\_municipio, dni\_cabeza)

FK2 (num\_vivienda, cod\_municipio) VIVIENDA NOT NULL

FK3 (cabeza\_familia)/PERSONA

ES\_PROPIETARIO(cod\_municipio, num\_vivienda, dni)

FK4 (cod\_municipio, num\_vivienda) VIVIENDA

FK5 (dni) PERSONA

*EJERCICIO 4*

AULA(cod\_aula, desc\_aula, cod\_curso)

FK1 (cod\_curso)/CURSO NOT NULL

CURSO(cod\_curso, nombre\_curso)

PROFESOR(cod\_prof, nombre\_prof, ap\_prof, cod\_curso, dni)

dni\_prof UNIQUE NOT NULL

CEDIDO(cod\_prof, cod\_curso)

FK2 (cod\_prof)/PROFESOR

FK3 (cod\_curso)/CURSO

ALUMNO(cod\_alum, dni, nombre\_alum, ap\_alum, cod\_curso)

FK4 (cod\_curso)/CURSO NOT NULL

dni\_alum UNIQUE NOT NULL

*EJERCICIO 5*

NEGOCIADO(cod\_neg, nom\_nego, decrip\_nego, dni\_jefe)

FK1 (dni\_jefe)/EMPLEADO NOT NULL

EMPLEADO(dni\_emp, nom\_emp, ap\_emp, direccion\_emp, cod\_neg)

FK2 (cod\_neg)/NEGOCIADO

HIJO(cod\_hijo, cod\_emp, dni\_hijo, nom\_hijo, fnac\_hijo)

FK3 (cod\_emp)/EMPLEADO

ESTA\_CEDIDO(dni\_emp, cod\_neg)

FK4 (cod\_emp)/EMPLEADO

FK5 (cod\_neg)/NEGOCIADO

PERTENECE(fecha\_alta, fecha\_baja, cod\_neg, dni\_emp)

FK4 (cod\_emp)/EMPLEADO

FK5 (cod\_neg)/NEGOCIADO

ES\_JEFE(cod\_neg, dni\_emp)

FK7 (cod\_emp)/EMPLEADO

FK8 (cod\_neg)/NEGOCIADO

*EJERCICIO 6*

PROFESOR(dni, cod\_dep, nombre, apellidos, fnac)

FK1 (cod\_dep)/DEPARTAMENTO NOT NULL

DEPARTAMENTO(cod\_dep, cod\_area, nombre)

FK2 (cod\_area)/AREA\_CONOCIMIENTO NOT NULL

AREA\_CONOCIMIENTO(cod\_area, def)

FACULTAD(cod\_facultad, direccion, nombre)

CATEDRA(cod\_catedra, definición, nombre, cod\_dep, cod\_facultad)

FK4 (cod\_facultad)/FACULTAD

FK5 (cod\_dep)/DEPARTAMENTO

ADSCRITO(dni, cod\_catedra,fecha\_admision, fecha\_baja)

FK6 (dni)/PROFESOR

FK4 (cod\_catedra)/CATEDRA

PECEPERTE?(cod\_dep, cod\_catedra)

FK7 (cod\_dep)/DEPARTAMENTO

FK8 (cod\_catedra)/CATEDRA

TIENE(cod\_dep, cod\_facultad)

FK9 (cod\_dep)/DEPARTAMENTO

FK10 (cod\_facultad)/FACULTAD

*EJERCICIO 7*

CARRETERA(cod\_carretera, nombre)

TRAMO(cod\_tramo, cod\_carretera, cod\_area, nombre)

FK1 (cod\_carretera)/CARRETERA

FK2 (cod\_area)/AREA NOT NULL

AREA(cod\_area, nombre)

MUNICIPIO(cod\_municipio, nombre)

PASA(cod\_carretera, cod\_tramo, cod\_municipio, km\_entrada, km\_salida)

FK3 (cod\_carretera, cod\_tramo)/TRAMO

FK4 (cod\_municipio)/MUNICIPIO

**BOLETÍN 1 - PASO A TABLAS**

*-EJERCICICIO 1*

ALUMNO(matricula, cod\_curso)

FK1(cod\_curso)/CURSO NOT NULL

CURSO(cod\_curso)

ASIGNATURA(cod\_asig, cod\_curso, dni\_prof)

FK2(cod\_curso)/CURSO NOT NULL

FK3 (dni\_prof)/PROFESOR

NOMBRE UNIQUE NOT NULL

LIBRO(isbn)

PROFESOR(cod\_prof)

CATEGORIA(cod\_cat)

LIB\_ASIG(ISBN, cod\_asig)

FK4(cod\_asig)/ASIGNATURA

FK5(ISBN)/LIBRO

PROF\_CAT(dni\_prof, cod\_cat, fecha\_inicio, fecha\_fin)

FK6(cod\_prof)/PROFESOR

FK7(cod\_cat)/CATEDRA

*-EJERCICIO 2*

ALUMNO(matricula, grupo)

grupo NOT NULL

EXAMEN(n\_examen)

PROFESOR(dni)

ALUMNO\_EXAMEN(matricula, n\_examen)

FK1(matricula)/ALUMNO

FK2(n\_examen)/EXAMEN

PRACTICA(cod\_practica, tipo)

tipo NOT NULL CHECK(I, G)///Individual / Grupo

ALUMNO\_PRACTICA(matricula, cod\_practica)

FK3(matricula)/ALUMNO

FK4(cod\_practica)/PRACTICA

DISEÑA(cod\_practica, dni)

FK5(cod\_practica)/PRACTICA

FK6(dni)/PROFESOR