

Ejercicio 4

sucursal(n° sucursal, ciudad, activo) **siendo**

n°_sucursal es entero no nulo,

ciudad es cadena nulo,

activo es entero nulo,

PK(n°_sucursal).

Cuenta(n°_cuenta, saldo, n°_sucursal) **siendo**

n°_cuenta es entero no nulo,

saldo es entero nulo,

n°_sucursal es entero no nulo,

PK(n°_cuenta),

FK(n°_sucursal/Sucursal(n°_sucursal)).

transaccion(n°_transaccion, cantidad, n°_cuenta) **siendo**

n°_transaccion es entero no nulo,

cantidad es entero nulo,

n°_cuenta es entero no nulo,

PK(n°_transaccion),

FK(n°_cuenta/Cuenta(n°_cuenta)) con borrado en cascada.

Cliente(dni, direccion) **siendo**

dni es cadena no nula,

direccion es cadena nula,

PK(dni).

Tiene(dni, n°_cuenta) **siendo**

dni es cadena no nulo,

n°_cuenta es entero no nulo,

PK(dni, n°_cuenta),

FK(dni/Cliente(dni)),

FK(n°_cuenta/Cuenta(n°_cuenta)).

Ejercicio 7

Futbolista(n_ficha, nombre, apellidos, fecha_nac, altura, peso) **siendo**

n_ficha es entero no nulo,

nombre es entero nulo,

apellidos es entero nulo,

fecha_nac es fecha nulo,

altura es real nulo,

peso es real nulo,

PK(n_ficha).

Equipo(nombre, nom_estadio, fundacion, n_socio, nombre_presi) **siendo**
nombre es cadena no nulo,
nom_estadio es cadena nulo,
fundacion es entero nulo,
n_socio es entero nulo,
nombre_presi es cadena nulo,
PK(nombre).

Partido(cod_partido, fecha, resultado, n_jornada) **siendo**
cod_partido es cadena no nulo,
fecha es fecha nulo,
resultado es entero nulo,
n_jornada es entero nulo,
PK(cod_partido).

Arbitro(n_colegiado, colegio, nombre, n_temporadas, apellidos) **siendo**
n_colegiado es entero no nulo,
colegio es cadena nula,
nombre es cadena nulo,
n_temporadas es entero nulo,
apellidos es cadena nulo,
PK(n_colegiado).

milita(n_ficha, nombre_equipo, fecha_ini, ficha_anual, clausula, duracion) **siendo**
n_ficha es entero no nulo,
nombre_equipo es cadena no nulo,
fecha_ini es fecha nulo,
ficha_anual es entero nulo,
clausula es entero nulo,
duracion es entero nulo,
PK(n_ficha, nombre_equipo),
FK(n_ficha/Futbolista(n_ficha)),
FK(nombre_equipo/Equipo(nombre)).

Disputa(nom_equipo, cod_partido) **siendo**
nom_equipo es cadena no nulo,
cod_partido es cadena no nulo,
PK(nom_equipo, cod_partido),
FK(nom_equipo/Equipo(nombre)),
FK(cod_partido/Partido(cod_partido)).

Arbitra(cod_partido, n_colegiado, tipo_arbitro) **siendo**
cod_partido es cadena no nulo,
n_colegiado es entero no nulo,
tipo_arbitro es cadena nulo,
PK(cod_partido, n_colegiado),
FK(cod_partido/Partido(cod_partido)),
FK(n_colegiado/Arbitro(n_colegiado)).

Participa(n_ficha, cod_partido, goles_ anotados, n_tarjetas, duracion, goles_recib) **siendo**
n_ficha es entero no nulo,
cod_partido es cadena no nulo,
goles_ anotados es entero nulo,
n_tarjetas es entero nulo,
duracion es real nulo,
goles_recib es entero nulo,
PK(n_ficha, cod_partido),
FK(n_ficha/Futbolista(n_ficha)),
FK(cod_partido/Partido(cod_partido)).

EXAMEN PRACTICA

Ejercicio1

Curso(cod, nombre, descripcion, num_horas, coste) **siendo**
cod es cadena no nulo,
nombre es cadena nulo,
descripcion es cadena nulo,
num_horas es entero nulo,
coste es entero nulo,
PK(cod).

Requiere(cod_curso_1, cod_curso_2, forma) **siendo**
cod_curso_1 es cadena no nulo,
cod_curso_2 es cadena no nulo,
forma es cadena nulo,
PK(cod_curso_1, cod_curso_2),
FK(cod_curso_1/Curso(cod)),
FK(cod_curso_2/Curso(cod)).

Edicion(cod, fecha, lugar, horario) **siendo**
cod es cadena no nulo,
fecha es fecha no nulo,
lugar es cadena nulo,
horario es real nulo,
PK(cod, fecha),
FK(cod/Curso(cod)) con borrado en cascada.

Empleado(codigo, nombre, apellido, nif, fecha_nac, nacionalidad) **siendo**
codigo es cadena no nulo,
nombre es cadena nula,
apellido es cadena nula,
nif es cadena nula,
fecha_nac es cadena nula,
nacionalidad es cadena nula,
PK(codigo).

No capacitado(codigo) **siendo**
codigo es cadena no nula,
PK(codigo),
FK(codigo/Empleado(codigo)).

Capacitado(codigo) **siendo**
codigo es cadena no nula,
PK(codigo),
FK(codigo/Empleado(codigo)).

Matri(cod_curso, fechai, codigo_empleado) **siendo**
cod_curso es cadena no nulo,
fechai es fecha no nulo,
codigo_empleado es cadena no nulo,
PK(cod_curso, fechai, codigo_empleado),
FK(cod_curso/Curso(cod)),
FK(fechai/Edicion(fechai)),
FK(codigo_empleado/Empleado(codigo)).

Imparte(cod, fechai, codigo) **siendo**
cod es cadena no nulo,
fechai es cadena no nulo,
codigo es cadena no nulo,
PK(cod, fechai),
FK(cod/Curso(cod)),
FK(fechai/Edicion(fechai)),
FK(codigo/Empleado(codigo)).