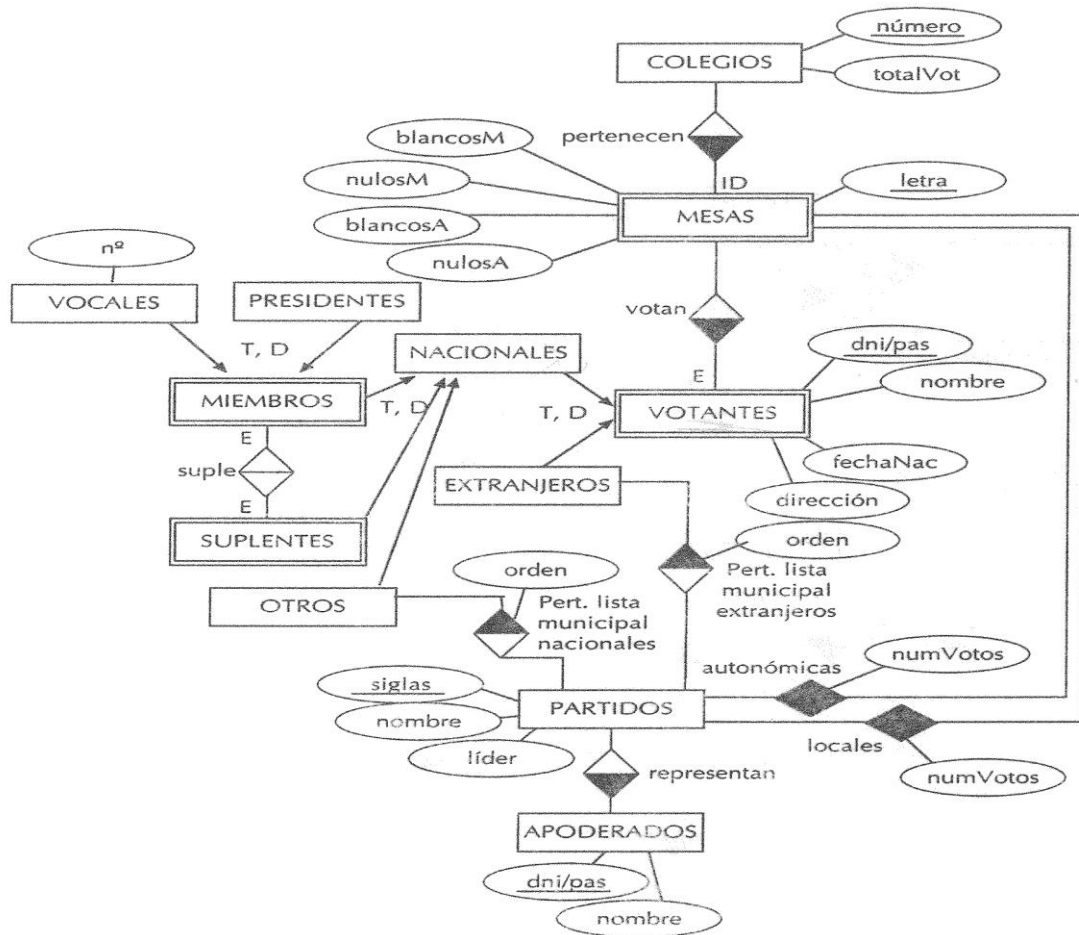


Entidad Relación



Ejercicio 1

Crea una nueva BD Elecciones con las siguientes tablas en MySQL asociando los tipos de datos que consideres más oportunos.

COLEGIO (numCole, totalVotantes)
P.K: numCole

MESA (letra, cole, blanM (valor por defecto 0), blanA (valor por defecto 0), nulM (valor por defecto 0), nulA (valor por defecto 0))
P.K: (letra, cole)
F.K: cole → COLEGIO

VOTANTE (nif (con formato xxxxxxxxLetraMayúscula), nombre, fechaNac, direccion, letra (VNN), colegio (VNN))
P.K: nif
F.K: (letra, colegio) → MESA

PARTIDO (siglas, nombre, lider)
P.K: siglas

APODERADO (nif (mismo formato que para VOTANTE), nombre, porPartido)
P.K: nif
F.K: porPartido → PARTIDO

NACIONAL (nif (mismo formato que para VOTANTE))
P.K: nif
F.K: nif → VOTANTE

EXTRANJERO (nif (mismo formato que para VOTANTE), porPartido, orden)
P.K: nif
F.K: nif → VOTANTE
F.K: porPartido → PARTIDO

DEMESA (nifTitular (mismo formato que para VOTANTE), nifSuplente (no nulo y mismo formato que para VOTANTE))
P.K: nifTitular
U.K: nifSuplente
F.K: nifTitular → NACIONAL
F.K: nifSuplente → NACIONAL

POLITICO (nif (mismo formato que para VOTANTE), porPartido (no nulo), orden)
P.K: nif
F.K: nif → NACIONAL
F.K: porPartido → PARTIDO

AUTONOMICA (partido, mesa, colegio, votos (valor por defecto 0 y debe ser siempre positivo))

P.K: (partido, mesa, colegio)
F.K: partido → PARTIDO
F.K: (mesa, colegio) → MESA

MUNICIPAL (partido, mesa, colegio, votos (valor por defecto 0 y debe ser siempre positivo)

P.K: (partido, mesa, colegio)
F.K: partido → PARTIDO
F.K: (mesa, colegio) → MESA

VOCAL (nif (mismo formato que para VOTANTE), numero)

P.K: nif
F.K: nif → DEMESA

PRESIDENTE (nif (mismo formato que para VOTANTE)

P.K: nif
F.K: nif → DEMESA

Ejercicio 2

El atributo orden de POLITICO y EXTRANJERO admitirá valores entre 1 y 4
Añade un Nuevo atributo a la tabla VOTANTE llamado sexo que solamente permita los valores 'V' y 'M'

Ejercicio 3

Hacer que el atributo orden de la tabla EXTRANJERO no admita nulos

Ejercicio 4

Añadir el atributo fechaFund con valor por defecto a fecha 01/01/1974 y hacer que el nombre del PARTIDO sea único

Ejercicio 5

Realizar las siguientes inserciones en cada una de las tablas con el ejecutando las siguientes líneas:

```
insert into colegios values(1,3400);  
insert into colegios values(4,4100);  
insert into colegios values(8,3700);
```

```

insert into mesas(letra, cole) values('A',1);
insert into mesas(letra, cole) values('B',1);
insert into mesas(letra, cole) values('C',1);
insert into mesas(letra, cole) values('A',4);
insert into mesas(letra, cole) values('B',4);
insert into mesas(letra, cole) values('C',4);
insert into mesas(letra, cole) values('D',4);
insert into mesas(letra, cole) values('A',8);
insert into mesas(letra, cole) values('B',8);
insert into mesas(letra, cole) values('C',8);
insert into mesas(letra, cole) values('D',8);

```

```

INSERT INTO VOTANTES VALUES('11111111A','ANDRES GONZALEZ
AMOROS','23/03/1962','TRIANGULO 17, 3C','B',1,'V');
INSERT INTO VOTANTES VALUES('22222222B','ELENA VALLEJO
RODRIGUEZ','28/02/1970','MANZANO 32, 5B','D',4, 'M');
INSERT INTO VOTANTES VALUES('33333333M','VIRGINIA GONZALEZ
MENDEZ','20/04/1964','PERAL 4, 7A','B',4,'M');
-- INSERT INTO VOTANTES VALUES('44444444T','RODRIGO SANCHEZ
MAYOR','09/09/1956','DIAGONAL 3, 2C','D',1,'V');
-- no hay mesa D en el colegio 1, falla la integridad referencial
INSERT INTO VOTANTES VALUES('55555555D','ANTONIO VIDAL
PEREZ','12/02/1961','TRIANGULO 14,1B','C',1,'V');
INSERT INTO VOTANTES VALUES('66666666Z','ANDRES GONZALEZ
PEREZ','29/08/1937','TRIANGULO 17, 3C','B',1,'V');

```

Ejercicio 6

Insertar en la tabla nacional todos los votantes introducidos hasta el momento.

Ejercicio 7

Inserta en la tabla nacional al votante de nif 77777777F, ¿Qué sucede?

Ejercicio 8

Insertar o ejecuta...

```

INSERT INTO VOTANTE (nif, direccion, fechaNac)
VALUES ('99999999G', 'ALCORNOCQUE 8', '1967/05/14');

```

¿Qué sucede?