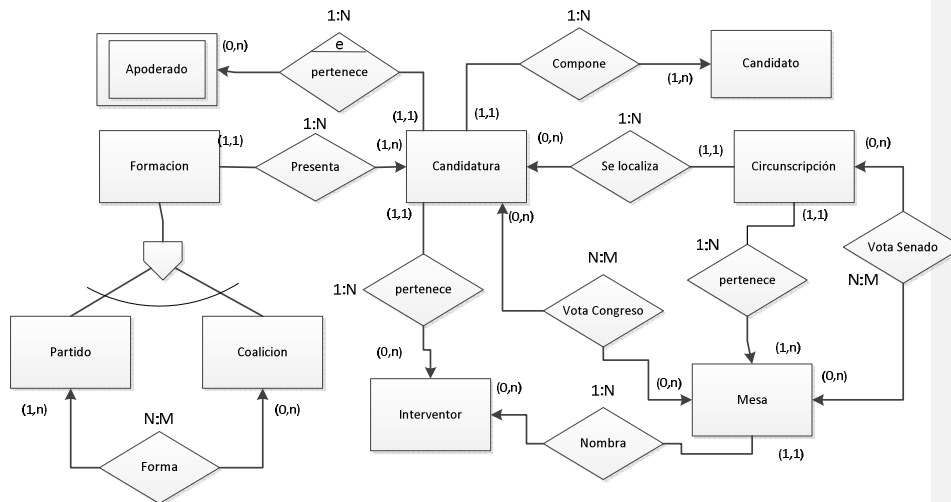


DDL: Creación y modificación de modelos

Comentado [L1]: La relación “Vota Senado” debería relacionar la Mesa con el Candidato, no con la Circunscripción



Atributos:

Partido: Ideología, Nombre lider

Coalición: Ambito

Formación: ID, Nombre completo, nombre abreviado, fecha de fundación

Interventor: Nombre, Apellidos, DNI, Fecha Nacimiento

Apoderado: Nombre, Apellidos, DNI, Fecha Nacimiento

Mesa: Numero distrito, numero sección, letra mesa, Direcciones (es un campo para introducir un texto de hasta 1200 caracteres), Numero electores

Candidatura: ID, Nombre, Nombre del Representante, Apellidos del representante, telefono

Compone: Numero orden

Circunscripcion: Código, Nombre

Candidato: Nombre, Apellidos, DNI, Fecha Nacimiento, orden elección

Vota Congreso: Numero votos (se rellena tras el escrutinio)

Vota Senado: Numero votos (se rellena tras el escrutinio)

Ejercicio 1

Obtén el modelo relacional (tablas) en 3FN correspondiente al diagrama y las especificaciones anteriores. Asigna identificadores sólo a aquellas tablas que no tengan una columna que sirva para identificarlas apropiadamente.

Ejercicio 2

Escribe el código SQL necesario para implementar el modelo anterior.

Ejercicio 3

Una vez creadas las tablas, incluye las siguientes restricciones

- La fecha de fundación del partido no puede ser posterior a la actual
- El número de votos tiene que ser positivo (mayor que cero)
- Un DNI está formado por ocho números y una letra
- El número de electores de una mesa es un entero entre 10 y 1.500
- El ámbito de una coalición sólo puede tener los siguientes valores: Local, Provincial, Regional, Nacional, Europea.

Ejercicio 4

Algunos partidos quieren nombrar varios representantes para sus candidaturas porque no se fían. Observamos que con el modelo actual no podemos recoger esta información porque incumpliríamos una de las formas normales.

¿Cuál?

¿Cómo podemos solucionarlo? Escribe el código para hacer esas modificaciones.