
PRÁCTICA 28: DISEÑO DE BASES DE DATOS

La asociación internacional “Voto Blanco”, tras una larga labor de investigación, ha logrado obtener valiosa información acerca de los numerosos casos de corrupción que se están dando en un país imaginario. Para tenerla toda ordenada y accesible va a preparar una base de datos que contenga todos estos datos.

De cada caso de corrupción se desea saber su código, nombre por el que se le conoce, una breve descripción y una estimación de los millones que se han desviado.

Cada caso es investigado por un juez del que se desea saber su nombre, dirección, fecha de nacimiento y fecha en que comenzó a ejercer. Una vez concluida la investigación del caso emiten un dictamen que se registrará.

En cada caso hay una serie de ciudadanos implicados, cada uno de ellos con un cargo principal determinado en el momento en que se produjo el caso. De cada uno de éstos se desea conocer su DNI, nombre, dirección y patrimonio.

Estos ciudadanos pueden o no pertenecer a un partido político determinado y, a veces, desempeñan un puesto en él. De cada partido quiere conocerse su nombre, dirección de la sede central y teléfonos.

Cada caso de corrupción es descubierto por un periódico (nombre, dirección y tirada) en una fecha determinada, que se desea saber. Cada periódico puede tener o no afinidad con un partido político (por otro lado un partido político puede tener afinidad con varios periódicos o con ninguno).

1. Realiza una lista de candidatos a entidades, relaciones y atributos, indicando en cada entrada, si se admite o rechaza como tal, justificando el porqué de tu decisión. Por cada relación, razona su tipo y cardinalidad.
2. Realiza el diagrama entidad-relación y el paso al modelo relacional.