Crear un diseño entidad relación que permita almacenar datos geográficos referidos a España:

* Se almacenará el nombre y población de cada localidad, junto con su nombre y los datos de la provincia a la que pertenece la localidad, su nombre, población y superficie.
* Necesitamos también conocer los datos de cada comunidad autónoma, nombre, población y superficie y por supuesto las localidades y provincias de la misma
* Para identificar a la provincia se usarán los dos primeros dígitos del código postal. Es decir 34 será el código de Palencia y 28 el de Madrid
* Necesitamos saber qué localidad es la capital de cada provincia y cuáles lo son de cada comunidad

Entidades

Comunidad Autónoma

Provincia

Localidad

Atributos

Comunidad Autónoma: Nombre, población, superficie, localidades y provincias, capital

Provincia: Nombre, población, superficie, capital, código postal

Localidad: Nombre, población

Identificadores

Comunidad Autónoma: Nombre

Provincia: Cod. Postal reducido (34, 28)

Localidad: Cod. Localidad(Atributo extendido)

Interrelaciones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Localidad | Provincia | Comunidad Autónoma |
| Localidad | X | Capital | Capital/Pertenece |
| Provincia |  | X | Pertenece |
| Comunidad Autónoma |  |  | X |

