

EJERCICIO MODELO ER: CATASTRO MUNICIPAL

Se desea considerar la información correspondiente al catastro de viviendas de un determinado municipio. En el municipio existe una serie de zonas urbanas en las cuales se ha edificado un conjunto de viviendas, las cuales pueden ser:

- Viviendas unifamiliares, casas en las que sólo habita una familia.
- Bloques de pisos, en los cuales existe un conjunto de viviendas, indeterminado a priori, en cada una de las cuales habita una familia.

En el sistema es necesario mantener la información correspondiente a las personas (nombre, apellidos, DNI) que viven en cada una de las viviendas, así como el cabeza de familia de las personas que habitan o son propietarias de las viviendas.

Para cada vivienda, además de la información correspondiente a las características, de las mismas (metros cuadrados, calle, número, código postal, escalera, planta, puerta), es necesario conocer al propietario.

Se van a considerar, los siguientes supuestos semánticos en el problema:

- Toda persona habita en una sólo una vivienda, la cual es considerada como su vivienda o residencia principal.
- Cada vivienda tiene uno y sólo un propietario.
- Las viviendas se encuentran en una única zona urbana correspondiente al municipio.
- Las zonas urbanas en las que está dividido geográficamente el municipio tienen nombres diferentes.
- En cada zona urbana del municipio existen una serie de calles en las que se construyen las viviendas. Los nombres de las calles son únicos para el municipio con independencia de la zona urbana en la que se encuentren.

El nombre del fichero debe ser Catastro_Apellido1_Aellido2