

## Ejercicio 1

Se desea controlar la venta de cigarrillos en el barrio de “**La trocalamocha**”. Para ello es necesario tener en cuenta lo siguiente:

Cada marca de cigarrillos se identifica conjuntamente por el nombre de la marca y por el filtro. Además se desea almacenar el precio de venta del mismo.

De los fabricantes de cigarrillos se desea almacenar el nombre y el país al que pertenece. Varios fabricantes no fabrican un mismo cigarrillo.

Los cigarrillos son vendidos en diferentes estancos, de los que se conoce el CIF, nombre y dirección. Para cada venta será necesario guardar el precio de la misma, el año en que se realizó y la cantidad de cigarrillos vendidos.

Partiendo del siguiente enunciado se pide:

- 1) Construir el modelo entidad-relación añadiendo los atributos, así como las cardinalidades mínimas y máximas que se estimen oportunas, tanto para las entidades como para las interrelaciones, razonando todo lo que no aparezca en el enunciado.
- 2) Diseñar el modelo relacional a partir del modelo E/R previo.
- 3) Utiliza Access para crear la base de datos “La trocalamocha”, creando las tablas resultantes del modelo Relacional previo.
- 4) Relaciona las tablas creadas.
- 5) Inserta en las tabla los siguientes valores (pídemelos).