EJERCICIOS DTDs

Definir la DTD que valide los siguientes documentos:

EJERCICIO 1. Etiqueta

```
<etiqueta>
    <nombre> Isidro López Garrido</nombre>
    <domicilio> Av. Torrelavega 5, 3 izda </domicilio>
    <poblacion> Oviedo </poblacion>
    <provincia> Asturias</provincia>
    <cp> 33005</cp>
    <pais> España </pais>
</etiqueta>
```

EJERCICIO 2. Novela

```
<novela fecha="1885" lugar="Oviedo">
    <autor> Leopoldo Alas Clarín </autor>
    <titulo> La Regenta </titulo>
    <parrafo> La heroica ciudad dormía la siesta. </parrafo>
    <parrafo> El viento sur, caliente y perezoso, empujaba las nubes ...</parrafo>
</novela>
```

EJERCICIO 3. Mensaje

EJERCICIO 4. Libro

```
libro>
   <titulo> La Primavera </titulo>
   <autor> Juan Flores </autor>
   <seccion>
      <nombre> Introducción</nombre>
      <contenido>
          <parrafo> La primavera. Relato corto para peques </parrafo>
      </contenido>
   </seccion>
   <seccion>
      <nombre> Conclusiones</nombre>
      <contenido>
          <parrafo> Las flores salen </parrafo>
          <parrafo> La sangre se altera </parrafo>
      </contenido>
   </seccion>
</libro>
```

EJERCICIO 5. Atributos de Libro

Incluir las instrucciones necesarias para definir los siguientes atributos del elemento libro:

- Un atributo editor (opcional) que solo puede contener datos de caracteres.
- Un atributo distribuidor, con un valor fijo de "MyStore"
- Un atributo ISBN obligatorio que debe contener un valor de identificación único para cada elemento libro> en el documento XML.
- Un atributo **impreso** obligatorio que debe contener un valor "si" o "no". El valor predeterminado exige un valor "si" cuando no se ha establecido el valor de manera explícita en el documento XML.

EJERCICIO 6 Otro Libro.

Dado el siguiente DTD, construye un documento XML válido para el mismo:

EJERCICIO 7. Supermercado

Crea un DTD interno asociado al siguiente documento XML de forma que sea válido. Se deben tener en cuenta las siguientes características:

- El número de artículo (n_art) es un valor único por artículo y es obligatorio.
- La cantidad del artículo puede no aparecer y su valor no puede contener caracteres especiales.
- La unidad de medida puede no aparecer, pero si lo hace debe tomar el valor "Sistema Internacional".
- Un artículo puede no tener ofertas o disponer de varias.
- El tipo de marca puede no aparecer y tomar los valores "nacional" o "internacional".

<fabricacion>Febrero de 2018</fabricacion>
</perecedero>
</articulo>
</supermercado>