

Ejercicio 2. XML-Schema

Crear una DTD que permita validar un fichero como el siguiente:

```
<inventario>
  <objeto codigo="MM2809">
    <mesa>
      <tipo>Oficina</tipo>
      <localizacion>B09</localizacion>
    </mesa>
  </objeto>
  <objeto>
    <ordenador>
      <procesador fabricante="Intel">
        i3
      </procesador>
      <memoria unidad="GB">2</memoria>
      <discoduro>520</discoduro>
    </ordenador>
  </objeto>
</inventario>
```

Las reglas son las siguientes:

- El elemento raíz es `<inventario>`.
- Dentro de `<inventario>` debe haber un elemento `<objeto>` que lleva dentro una `<mesa>` o un `<ordenador>`. Todo `<objeto>` puede llevar un código que consta de dos letras y cuatro dígitos. Las letras podrían ser tanto mayúsculas como minúsculas.
- Dentro de mesa puede haber (o no) un primer elemento `<tipo>`. Después debe haber un elemento `<localizacion>`.
- Dentro de ordenador puede haber 3 elementos optativos pero que de aparecer lo hacen en el siguiente orden.
- Primero un elemento `<procesador>` que puede llevar un atributo `fabricante`.
- Después un elemento `<memoria>` que debe llevar obligatoriamente un atributo `unidad`.
- Después un elemento `<discoduro>`.