

### ENUNCIADO:

Partiendo del documento XML siguiente, crea un DTD que lo valide teniendo en cuenta lo siguiente:

- Siempre existirán elementos software y modulo.
- El elemento informacion tendrá un atributo llamado curso que siempre tendrá el valor 1.
- El codigo será único y el tipo podrá tomar los valores gratuito o comercial.
- La fecha de publicación tendrá por defecto el año 2015 y siempre indicará el mes.
- Debemos validar que los módulos usen el software existente en el documento XML.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<informacion>
  <software codigo="N1" tipo="gratuito">
    <nombre>Notepad++</nombre>
    <dataPubli ano="2015" mes="marzo" />
  </software>
  <software codigo="X1">
    <nombre>XML Copy Editor</nombre>
    <dataPubli ano="2012" mes="mayo" />
  </software>
  <software codigo="M1" tipo="comercial">
    <nombre>Microsoft Word</nombre>
  </software>
  <software codigo="P1">
    <nombre>PacketTracer</nombre>
    <dataPubli ano="2016" mes="enero" />
  </software>
  <modulo usa="N1 X1">
    <titulo>Lenguaje de marcas</titulo>
  </modulo>
  <modulo usa="P1">
    <titulo>Redes</titulo>
  </modulo>
  <modulo>
    <titulo>FOL</titulo>
  </modulo>
</informacion>
```