

Ejemplos

Veamos un ejemplo muy sencillo de un pequeño lenguaje de etiquetas para definir documentos FAQ:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE FAQ SYSTEM "FAQ.DTD">
<FAQ>
<INFO>
<TITULO> WINDOWS98? SOLO SI ME OBLIGAN! </TITULO>
<AUTOR> Fernando Damián Lorenzo García </AUTOR>
<EMAIL> Fer@yahoo.es </EMAIL>
<VERSION> 1.0 </VERSION>
<FECHA> 20.MAYO.99 </FECHA>
</INFO>
<PART NO="1">
<Q NO="1">
<QTEXT>¿Por qué tengo que instalar W95?</QTEXT>
<A> A mi también me parece una buena pregunta.</A>
</Q>
<Q NO="2">
<QTEXT>Y de que me vale?</QTEXT>
<A>Otra ingeniosa pregunta.</A>
</Q>
</PART>
</FAQ>
```

Para el lenguaje de marcas mostrado arriba tenemos el siguiente DTD:

```
<!ELEMENT FAQ (INFO, PART+)>
<!ELEMENT INFO (TITULO, AUTOR, EMAIL?, VERSION?, FECHA?)>
<!ELEMENT TITULO (#PCDATA)>
<!ELEMENT AUTOR (#PCDATA)>
<!ELEMENT EMAIL (#PCDATA)>
<!ELEMENT VERSION (#PCDATA)>
<!ELEMENT FECHA (#PCDATA)>
<!ELEMENT PART (Q+)>
<!ELEMENT Q (QTEXT, A)>
<!ELEMENT QTEXT (#PCDATA)>
<!ELEMENT A (#PCDATA)>
<!ATTLIST PART NO CDATA #IMPLIED TITLE CDATA #IMPLIED>
<!ATTLIST Q NO CDATA #IMPLIED>
```

Veamos ahora un ejemplo de código XML para una librería virtual:

```
<?xml version="1.0"?>
<libro>
<titulo> Cien años de soledad </titulo>
<disponible tiempo="24" unidad="horas"/>
<autor> Gabriel García Márquez </autor>
<formato> Rústica </formato>
<publicacion>1967 </publicacion>
<precio cantidad="9.99" moneda="euro"/>
<descuento cantidad="5"/>
<enlacelibro href="/exec/ISBN/84-473-0619-4"/>
</libro>
```

Su DTD correspondiente:



```
<!ELEMENT autor ( #PCDATA ) >
<!ELEMENT descuento EMPTY >
<!ATTLIST descuento cantidad CDATA #REQUIRED >
<!ELEMENT disponible EMPTY >
<!ATTLIST disponible tiempo CDATA #REQUIRED >
<!ATTLIST disponible unidad CDATA #REQUIRED >
<!ELEMENT enlacelibro EMPTY >
<!ATTLIST enlacelibro href CDATA #REQUIRED >
<!ELEMENT formato ( #PCDATA ) >
<!ELEMENT libro ( titulo | disponible | autor | formato | publicacion
| precio | descuento | enlacelibro )* >
<!ELEMENT precio EMPTY >
<!ATTLIST precio cantidad CDATA #REQUIRED >
<!ATTLIST precio moneda CDATA #REQUIRED >
<!ELEMENT publicacion ( #PCDATA ) >
<!ELEMENT titulo ( #PCDATA ) >
```