

## **Anexo. Tema 10**

Lenguaje de marcas y  
sistemas de gestión  
empresarial



## Índice

<b>1. Caso inicial. Inventario de software</b>	<b>3</b>
<b>2. Caso práctico 2. XML con CSS</b>	<b>4</b>

# 1. Caso inicial. Inventario de software

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes" ?>
<!DOCTYPE software [
  <!-- DEFINICIÓN DE ELEMENTOS -->
  <!ELEMENT software (programa)+>
  <!ELEMENT programa (titulo,(español|ingles),
precio,categoria,descripcion,
departamentos,web?,caratula?)>
  <!ELEMENT titulo (#PCDATA)>
  <!ELEMENT ingles EMPTY>
  <!ELEMENT español EMPTY>
  <!ELEMENT precio (#PCDATA)>
  <!ELEMENT categoria (#PCDATA)>
  <!ELEMENT descripcion (#PCDATA)>
  <!ELEMENT departamentos (departamento)+>
  <!ELEMENT departamento (#PCDATA)>
  <!ELEMENT web (#PCDATA)>
  <!ELEMENT caratula (#PCDATA)>
  <!-- Definición de atributos -->
  <!ATTLIST programa codigo CDATA #REQUIRED>
  <!ATTLIST programa version CDATA #REQUIRED>
  <!ATTLIST programa año CDATA #IMPLIED>
  <!ATTLIST programa
    sistema_operativo (windows|mac) "windows">
]>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes" ?>
<!DOCTYPE software [
  <!-- DEFINICIÓN DE ELEMENTOS -->
  <!ELEMENT software (programa)+>
  <!ELEMENT programa (titulo,(español|ingles),
precio,categoria,descripcion,
departamentos,web?,caratula?)>
  <!ELEMENT titulo (#PCDATA)>
  <!ELEMENT ingles EMPTY>
  <!ELEMENT español EMPTY>
  <!ELEMENT precio (#PCDATA)>
  <!ELEMENT categoria (#PCDATA)>
  <!ELEMENT descripcion (#PCDATA)>
  <!ELEMENT departamentos (departamento)+>
  <!ELEMENT departamento (#PCDATA)>
  <!ELEMENT web (#PCDATA)>
  <!ELEMENT caratula (#PCDATA)>
  <!-- Definición de atributos -->
  <!ATTLIST programa codigo CDATA #REQUIRED>
  <!ATTLIST programa version CDATA #REQUIRED>
  <!ATTLIST programa año CDATA #IMPLIED>
  <!ATTLIST programa
    sistema_operativo (windows|mac) "windows">
]>
```

## 2. Caso práctico 2. XML con CSS



```
* { box-sizing: border-box;
    font-family: Verdana; }

temperatura { display: block;
    height: 220px;
    border-style: solid;
    border-width: 5px;
    width: 810px;
    margin-top: 50px;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
    border-radius: 40px;
    box-shadow: 10px 10px 10px grey; }

lugar { float: left;
    height: 210px; }

fecha { margin-top: 20px;
    text-shadow: 10px 10px 10px grey; }

maxima, minima { margin-top: 12px;
    display: block;
    text-align: center;
    font-weight: bold; }
```



```
poblacion {width: 200px;
background-color: black;
color: white;
display: block;
font-size: 40px;
text-align: center;
padding: 5px;
border-top-left-radius: 35px;}

fecha {text-align: center;
display: block;
font-size: 30px;}

grados {color: chocolate;
font-size: 30px;
font-weight: bold;}

previsiones {float: left;
width: 600px;
text-align: center;}

prevision {padding-top: 10px;
float: left;
width: 200px;
height: 210px;
transition: all 2s;}
```

```
prevision: hover {
  transform: translateY(100px)
  scale(2,2);}

hora {font-weight: bold;
  font-size: 20px;
  display: block;
  height: 40px;}

prevision[estado="nubes"] {
  background-image:
  url(http://www.webmalagadesign.es/img\_codepen/nubes.png);
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: center;
  background-color: LightGray;
  background-position-y: 80px;
}

prevision[estado="sol"] {
  background-image:
  url(http://www.webmalagadesign.es/img\_codepen/sol.png);
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: center;
  background-color: LightBlue;
  background-position-y: 80px;
}
```

```
prevision[estado="lluvia"] {
  background-image:
  url(http://www.webmalagadesign.es/img\_codepen/lluvia.png);
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: center;
  background-color: grey;
  background-position-y: 80px;
}

prevision[estado="nieve"] {
  background-image:
  url(http://www.webmalagadesign.es/img\_codepen/nieve.png);
  background-repeat: no-repeat;
  background-color: white;
  background-position: center;
  background-position-y: 80px;
}

previsiones prevision:last-child {
  border-top-right-radius: 35px;
  border-bottom-right-radius: 35px;
}
```