

Ejemplo 1: DTD

Información de una persona

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<!-- Ejemplo de DTD. 8/2/2006 -->
```

```
<!ELEMENT ficha (nombre, apellido, email, direccion)>
```

```
<!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
```

```
<!ELEMENT apellido (#PCDATA)>
```

```
<!ELEMENT email (#PCDATA)>
```

```
<!ELEMENT direccion (#PCDATA)>
```

Ejemplo 1: XML Información una persona

```
<?xml version="1.0"?>  
<!DOCTYPE ficha SYSTEM c:\dtd\ficha.dtd">  
<ficha>  
    <nombre>Juan Manuel</nombre>  
    <apellido>Alcazar Donaire</apellido>  
    <email>jmalcazar@gmail.es</email>  
    <direccion>Pl. Playa Paraiso, 31</direccion>  
</ficha>
```

Ejemplo 2: uso de ID e IDREF

```
<familia>
  <persona id="Ana" madre="Maria" padre="Juan">
    <nombre>Ana Sánchez</nombre>
  </persona>
  <persona id="Juan" hijo="Ana Pepe">
    <nombre>Juan Sánchez</nombre>
  </persona>
  <persona id="Maria" hijo="Ana Pepe">
    <nombre>Maria García</nombre>
  </persona>
  <persona id="Pepe" madre="Maria" padre="Juan">
    <nombre>Pepe García</nombre>
  </persona>
</familia>
```

Ejemplo 2: uso de ID e IDREF

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<!-- XML DTD para una familia
```

```
  AUTOR: M.I. Yagüe
```

```
  VERSION: 1.0 (5/2/2006) -->
```

```
<!ELEMENT familia (persona)*>
```

```
  <!ELEMENT persona (nombre)>
```

```
  <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
```

```
<!ATTLIST      persona      id      ID      #REQUIRED
                madre      IDREF   #IMPLIED
                padre      IDREF   #IMPLIED
                hijo       IDREFS  #IMPLIED
```

Ejemplo 3: uso de instancias generales y de texto

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<!ELEMENT libro (capitulo)+>  
<!ELEMENT capitulo (parrrafo+, seccion)>  
<!ELEMENT parrrafo (#PCDATA)>  
<!ELEMENT seccion (num_seccion, titulo_seccion, contenido)>  
<!ELEMENT num_seccion (#PCDATA)>  
<!ELEMENT titulo_seccion (#PCDATA)>  
<!ELEMENT contenido (#PCDATA)>  
<!-- continúa en la siguiente página con la declaración de entidades -->
```

Ejemplo 3: uso de instancias

```
<!ENTITY XML "eXtensible Markup Language">
```

```
<!ENTITY XSL "eXtensible Stylesheet Language">
```

```
<!ENTITY ejemplo_entidad "Usa &quot; y ' como delimitadores ">
```

```
<!ENTITY MYV "Juanma Alcazar Donaire para la asignatura &Asignatura;">
```

```
<!ENTITY Asignatura "Bases de Datos (&Centro;)">
```

```
<!ENTITY Centro "Escuela Técnica Superior de Ingeniería en Telecomunicación">
```

```
<!ENTITY ETSI "Escuela Técnica Superior de Ingeniería en Telecomunicación">
```

```
<!-- Esto es una entidad de texto interna. Se pueden usar tanto comillas simples como dobles. Un procesador XML eliminará la referencia a la entidad en el documento instancia &XML; e insertará el texto de reemplazo en su lugar -->
```

Ejemplo 3: uso de instancias

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<!DOCTYPE libro SYSTEM "D:\docencia base de datos\practicas\libro.dtd" [  
  <!-- Redefino la entidad de texto Centro para este documento sólo -->  
    <!ENTITY Centro "Escuela Técnica Superior de Ingeniería en Informática">  
>
```