

Ejercicio DTD 01. Dato un DTD indicar si un documento es válido.

Para la definición de tipos que se incluye a continuación, indicar si el ejemplo de documentos que se relaciona son de tipo válido y porqué. Rehacer el DTD y el XML en los elementos necesarios para que el documento valide. Documentar con comentarios los cambios realizados.

XMLbasico_01_valida.dtd

```
<!ELEMENT receta (titulo, ingredientes, procedimiento)>
```

XMLbasico_01_valida.xml

```
<receta> Primera receta
  <titulo>...</titulo>
  <ingredientes>...</ingredientes>
  <procedimiento>...</procedimiento>
</receta>
```

Ejercicio DTD 02. Dato un DTD indicar si un documento es válido.

Para la definición de tipos que se incluye a continuación, indicar si el ejemplos de documentos que se relaciona son de tipo válido y porqué. Rehacer el DTD y el XML en los elementos necesarios para que el documento valide. Documentar con comentarios los cambios realizados.

XMLbasico_02_valida.dtd

```
<!ELEMENT receta (titulo, ingredientes, procedimiento)>
```

XMLbasico_02_valida.xml

```
<receta>
  <titulo>...</titulo>
  <ingredientes>...</ingredientes>
  <procedimiento>...</procedimiento>
</receta>
```

Ejercicio DTD 03. Dato un DTD indicar si un documento es válido.

Para la definición de tipos que se incluye a continuación, indicar si el ejemplos de documentos que se relaciona son de tipo válido y porqué. Rehacer el DTD y el XML en los elementos necesarios para que el documento valide. Documentar con comentarios los cambios realizados.

XMLbasico_03_valida.dtd

```
<!ELEMENT receta (titulo, ingredientes, procedimiento)>
```

XMLbasico_03_valida.xml

```
<receta>
  <parrafo>Esto es un párrafo</parrafo>
  <titulo>...</titulo>
  <ingredientes>...</ingredientes>
```

```
<procedimiento>...</procedimiento>
</receta>
```

Ejercicio DTD 04. Dato un DTD indicar si un documento es válido.

Para la definición de tipos que se incluye a continuación, indicar si el ejemplo de documentos que se relaciona son de tipo válido y porqué. Rehacer el DTD y el XML en los elementos necesarios para que el documento valide. Documentar con comentarios los cambios realizados.

```
XMLbasico_04_valida.dtd
<!ELEMENT receta (titulo, ingredientes, procedimiento)>
```

```
XMLbasico_04_valida.xml
<receta>
  <ingredientes>...</ingredientes>
  <procedimiento>...</procedimiento>
</receta>
```

Ejercicio DTD 05. Confeccionar un DTD que valide un XML.

Escribir la DTD que permita validar el documento XML que se muestra a continuación. Hacer dos versiones en cada caso: DTD externa e interna.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE nota SYSTEM "nota.dtd">
<nota>
  <para>Pedro</para>
  <de>Laura</de>
  <titulo>Recordatorio</titulo>
  <contenido>A las 7:00 en la puerta del teatro</contenido>
</nota>
```

Ejercicio DTD 06. Confeccionar un DTD que valide un XML.

Escribir la DTD que permita validar el documento XML que se muestra a continuación. Hacer dos versiones en cada caso: DTD externa e interna. Además se sabe que siempre tiene que existir al menos un domicilio, y que el atributo "tipo" es obligatorio, y sólo puede tomar los valores "familiar" o "habitual".

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE matricula SYSTEM "matricula.dtd">
<matricula>
  <personal>
    <dni>99223366M</dni>
    <nombre>Juan Pardo Martín</nombre>
    <titulacion>Ingeniería Informática</titulacion>
    <curso_academico>1997/1998</curso_academico>
    <domicilios>
      <domicilio tipo="familiar">
```

```
        <nombre>C/ Principal nº1</nombre>
    </domicilio>
    <domicilio tipo="habitual">
        <nombre>C/ Secundaria nº2</nombre>
    </domicilio>
</domicilios>
</personal>
<pago>
    <tipo_matricula>Matrícula Ordinaria</tipo_matricula>
</pago>
</matricula>
```