

Busca información sobre:

1. Qué es una entidad en una DTD
2. Tipos de Entidades:
 - Externa
 - Integrada
 - De carácter
 - Generales
 - De parámetro

Después realiza el siguiente ejercicio:

Crea un documento XML que almacene pedidos de clientes, y diseña en un documento independiente su esquema DTD con las restricciones que se indican a continuación:

Contendrá 1 o varios elementos de nombre pedido.

El elemento pedido se compondrá de: empresa o cliente que realiza el pedido (uno u otro pero no dos en el mismo pedido), productos solicitados (al menos uno), fecha, y opcionalmente un elemento llamado factura.

El elemento empresa será de tipo PCDATA y tendrá un atributo llamado CIF como identificador único.

El elemento persona será de tipo PCDATA y tendrá un atributo llamado NIF como identificador único.

El elemento producto será de tipo PCDATA.

El elemento fecha será de tipo PCDATA.

El elemento factura se compone a su vez de los elementos emisor, total y fecha. Además tendrá tres atributos: numfactura que será identificador único; cliente (obligatorio) que referenciará a la empresa o cliente que aparece en el elemento pedido; y productos que referenciará a uno varios identificadores de producto.

Comprobar la validez de los valores de atributos ID, IDREF e IDREFS.

Incorporar una entidad interna general con el nombre "MiEmpresa" y el texto "Esta es mi Empresa", y utilizarla para indicar el valor de emisor en el elemento factura del documento XML.

Agregar dos nuevos atributos al elemento empresa: sector de tipo NMTOKEN y actividad de tipo NMTOKENS. El tipo NMTOKEN sólo puede contener letras, dígitos, punto [.], guión [-], subrayado [_] y dos puntos [:]. El tipo NMTOKENS pueden contener los mismos caracteres que NMTOKEN más espacios en blanco. Un espacio en blanco consiste en uno o más espacios, retornos de carro o tabuladores. Comprobarlo introduciendo valores erróneos para los nuevos atributos.