

Ejercicio final XML

Una empresa, con varias sucursales, tiene en Málaga su sede central, de donde se coordinan todos los pedidos que traslada a cada una de sus sucursales.

Cuando se hace un pedido, la central lo solicita a la sucursal que dispone de los artículos demandados.

En cada pedido tienen que aparecer los datos de la sucursal a la que se realiza el pedido y sus direcciones (en el caso de que tenga más de una dirección).

Además, hay que reflejar los siguientes datos:

- Código del pedido, que es un atributo de sucursal y que está formado por una cadena de 8 caracteres de los cuales el primero es una letra.
- Nombre del trabajador que realiza el pedido.
- Fecha del pedido.
- Observaciones sobre el pedido, cuyos valores son, en caso de que exista el dato: urgente o incompleto.
- Plazo de revisión de los productos recibidos que será un intervalo de tiempo expresado en días.

Respecto a los artículos de los que se hace el pedido hay que reflejar, para cada uno de ellos:

- Código de los artículos solicitados, formado por tres letras mayúsculas y tres dígitos separados por un guion. Es un atributo único de cada artículo y se corresponde con la referencia del mismo.
- Número de unidades pedidas.
- Precio de cada unidad.
- Observaciones del artículo.

Elaborar:

1. El vocabulario para el documento XML que utiliza esta empresa para gestionar los pedidos utilizando un DTD externo (es decir, un documento .dtd).
2. Ese mismo vocabulario utilizando el lenguaje XMLSchema (es decir, un documento .xsd).
3. Realizar un fichero XML que se corresponda con una instancia del vocabulario diseñado y asociarle al DTD (un archivo .xml que pueda ser validado por el .dtd construido).
4. Modificar ese fichero XML para asociarle al esquema XMLSchema diseñado (un archivo .xml que pueda ser validado por el .xsd creado).

Consejos y recomendaciones.

Es recomendable generar el DTD y después de haber validado el documento XML, abordar la creación del XMLSchema.