



# DEPARTAMENTO DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES

Ciclo Formativo: ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y REDES

Curso: 1º Módulo: LENGUAJE DE MARCAS Curso escolar: 2020-21 Prueba: 2ª Evaluación

Fecha aprobación: 12/03/21 Fecha realización de la prueba: 12/03/21 Prueba elaborada y aprobada por: FLORINDO LÓPEZ DELGADO

### 2 1.- Ejercicio XML bien formados y tabulados

Los documentos 1\_1\_bien\_formados.xml y 1\_2\_bien\_formados.xml no están bien formados porque contiene errores. Corrija los errores (si para corregir algún error hay que inventarse una etiqueta o atributo, utilice un nombre que tenga relación con la información contenida en el documento).

La correcta tabulación puntuará de forma positiva

### 2 2.- VUE.is

El documento 2\_vue.html. Está actualmente usando una API para consultar recetas de cervezas artesanas. Utiliza vue para representar esa información usando html.

- Mostrar todas las recetas que viene en la llamada del api
- Mostrar el nombre
- Mostrar la imagen de la receta
- Mostrar un enlace hacia cualquier enlace de los que venga en el api
- Mostrar listas ordenadas con los ingredientes y la información que quieras
- Debe haber al menos 1 sentencia v-for y 1 v-if
- Puedes añadir la información extra que desees

El uso de funciones y variables de vue o todo lo que se use extra será valorado positivamente.

#### 2 3.- DTD 6 XSD

Escriba la DTD ó XSD que corresponde al documento 3\_dtdxsd.xml, incluyéndola en el propio documento o de manera externa.





## 4 4.- XML y JSON

La empresa "Distanza SA" tiene sucursales en toda España. Su sede central, al igual que el almacén de donde se surten todas las sucursales se encuentra en Madrid.

Cada sucursal consta de una zona de exposición y otra de gestión que no siempre tienen la misma ubicación.

Cuando se hace un pedido al almacén de la central las sucursales reciben los artículos en el departamento de exposición y el albarán y el pago se remiten al departamento de gestión. Sabiendo que en cada pedido la información que tiene que haber, además de los datos de la sucursal que realiza el pedido y sus direcciones para los envíos correspondientes, (en el caso de que ambas coincidan solo aparece una), hay que reflejar los siguientes datos:

- Código del pedido, 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 y dependerá del precio final del pedido.

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

- Código del artículo, formado por tres letras mayúsculas y tres dígitos separados por un guión. Es la referencia que tiene que dar el ordenante a la sede en caso de devolución de algún artículo.
- Número de unidades pedidas.
- Precio de cada unidad.
- Observaciones del artículo.

#### Construir:

- 1. Documento XML que recoja toda esta información
- 2. Documento JSON que recoja toda esta información
- 3. Validar el Documento XML usando DTD ó XSD