

EJERCICIOS CREACIÓN Y VALIDACIÓN DE XML

Actividad 1:

Escribe un documento XML para un viaje turístico. Debe contener los siguientes datos (y ser válido).

- Nombre y apellidos de los clientes
- Fecha de inicio
- Fecha de fin
- Origen del viaje
- Lista de destinos, y por cada uno de ellos incluir:
 - Nombre de la ciudad
 - Nombre del hotel
 - Número de noches
 - Precio del viaje.

El documento debe ser válido e incluir al menos 3 clientes y 2 destinos por cliente.

Actividad 2:

• Crea el archivo 2_cv_tunombre.xml y 2_cv_tunombre.dtd para crear un xml con la información del CV con las siguientes características:

- El elemento raíz es cv
- Campos incluidos: nombre, dirección, teléfono, fax, email e idiomas, todos de tipo carácter salvo idiomas, que contiene cero o más tag idioma que es de tipo texto.
- El fax es opcional
- Email puede haber uno o varios.

Actividad 3:

• Crea el archivo 11-receta.dtd para crear un xml (11-receta.xml) que almacene recetas de cocina con las siguientes características:

- El elemento raíz es receta.
- Una receta está formada por nombre, ingredientes y elaboración.
- Nombre es texto libre
- ingredientes es una lista de uno o más elementos ingrediente

- ingrediente es texto libre
- elaboración es texto libre
- Las recetas tienen un atributo que indica el número de raciones.
- Las recetas tienen un atributo que indica la dificultad, aceptando los valores baja media (por defecto) y alta.
- Los ingredientes tienen un atributo opcional con la cantidad del ingrediente.
- Los ingredientes tienen un atributo opcional con la unidad en la que están expresadas las cantidades.

Actividad 4:

Una empresa necesita estructurar la información que intercambiarán los ficheros de sus aplicaciones contables, por lo que han establecido los siguientes requisitos:

- Los ficheros deben tener un elemento <listafacturas>
- Dentro de la lista debe haber una o más facturas.
- Las facturas tienen un atributo fecha que es optativo.
- Toda factura tiene un emisor, que es un elemento obligatorio y que debe tener un atributo cif que es obligatorio. Dentro de emisor debe haber un elemento nombre, que es obligatorio y puede o no haber un elemento volumenventas.
- Toda factura debe tener un elemento pagador, el cual tiene exactamente la misma estructura que emisor.
- Toda factura tiene un elemento importe.