



Por favor, escribe tu nombre, apellidos y fecha *en todas las hojas*.

LENGUAJES DE MARCAS

1 (4 p.) Elaborar una DTD que permita validar un fichero XML que se atenga a las reglas siguientes:

- El elemento raíz se llama **documentos**.
- Dentro de él puede haber uno o más elementos **documento**.
- Un documento debe empezar con un elemento creador, que siempre es una cadena de texto o empezar por un elemento vacío llamado **creador desconocido**.
- Un documento siempre debe llevar una fecha de creación. La fecha debe llevar siempre un atributo llamado **formato** que lleva dentro una cadena de texto.
- Un documento siempre debe llevar un elemento llamado **uso**. El uso siempre será una de estas tres cadenas de texto: **Privado**, **Público** o **Desconocido**.
- Todo documento debe llevar un elemento **paginas** que debe llevar dentro un número entero positivo.

2 (6 p.) Crear un fichero de esquema XML que permita validar un fichero XML como el mostrado al final y para el cual se han definido las siguientes reglas

- El elemento raíz se llama documentos.
- Dentro de él puede haber uno o más elementos documento.
- Un documento debe empezar con un elemento creador, que siempre es una cadena de texto o empezar por un elemento vacío llamado **creadordesconocido**
- Un documento siempre debe llevar una fecha de creación. La fecha debe llevar siempre un atributo llamado **formato** que lleva dentro una cadena de texto.
- Un documento siempre debe llevar un elemento llamado **uso**. El uso siempre será una de estas tres cadenas de texto: **Privado**, **Público** o **Desconocido**
- Todo documento debe llevar un elemento **paginas** que debe llevar dentro un número entero positivo.

```
<documentos>
  <documento>
    <creador>Juan Sanchez</creador>
    <fecha_creacion formato="ESP">20-Dic-2016</fecha_creacion>
    <uso>Privado</uso>
    <paginas>240</paginas>
  </documento>
  <documento>
    <creadordesconocido/>
    <fecha_creacion formato="ENG">12-21-2012</fecha_creacion>
    <uso>Público</uso>
    <paginas>240</paginas>
  </documento>
</documentos>
```