

1. El documento XML **V11Enunciado1.xml** está bien formado. Sin embargo, no es válido. Realizar los cambios necesarios en dicho documento para que sea válido pero sin modificar la DTD interna. **Todos los cambios deben ser explicados.**

(1 punto)

2. El documento XML **V11Enunciado2.xml** no está bien formado ni es válido. Para que sea ambas cosas realizar los cambios necesarios en la DTD interna de dicho documento pero sin modificar la parte de elementos XML. **Todos los cambios deben ser explicados.**

(1 punto)

3. Explicar paso a paso cada línea del documento **V11Enunciado3.xsd**. Esto **incluye comentar cada elemento y cada uno de sus atributos** incluidos los que se entienden por defecto.

(3 puntos)

4. Empleando estructuras Schema XML especifica cómo se definirían los siguientes elementos:

a. `<region>Conchinchina</region>` **(0,5 puntos)**

b. `<region>`

`<nombre>Conchinchina</nombre>`

`</región>` **(0,5 puntos)**

c. `<region habitantes="4.000.000">Conchinchina</region>` **(0,5 puntos)**

d. `<region>`

`<nombre toponimia="Conchinchina" habitantes="4000000"/>`

`<nombre toponimia="Andalucía" habitantes="8000000"/>`

`</region>` **(2 puntos)**

e. Incluye en el punto anterior dos restricciones: habitantes debe ser menor 900000 y la toponimia es un texto con longitud entre 5 y 15 **(1,5 puntos)**

RA4. Establece mecanismos de validación para documentos XML utilizando métodos para definir su sintaxis y estructura.

Criterios de evaluación aplicados a esta prueba en concreto y en los ejercicios y problemas planteados durante el transcurso de las clases correspondientes a esta unidad:

- A. Se ha establecido la necesidad de describir la información transmitida en los documentos XML y sus reglas.
- B. Se han identificado las tecnologías relacionadas con la definición de documentos XML.
- C. Se ha analizado la estructura y sintaxis específica utilizada en la descripción.
- D. Se han creado descripciones de documentos XML.
- E. Se han utilizado descripciones en la elaboración y validación de documentos XML.
- F. Se han utilizado herramientas específicas.
- G. Se han documentado las descripciones.