

CREA UN XML A PARTIR DEL SIGUIENTE DTD

Crea un XML a partir del siguiente DTD

```
<!ELEMENT árbol (especie)+>
<!ELEMENT especie (nombre,variedad,(origen)+,color_fruto,
    (maduración)+,(riego)?,(precio)?)>
<!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
<!ELEMENT variedad (#PCDATA)>
<!ELEMENT origen (#PCDATA)>
<!ELEMENT color_fruto (#PCDATA)>
<!ELEMENT maduración (#PCDATA)>
<!ELEMENT riego (#PCDATA)>
<!ELEMENT precio (#PCDATA)>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<árbol>
  <especie>
    <nombre>Manzano</nombre>
    <variedad>Golden</variedad>
    <origen>España</origen>
    <color_fruto>Dorado</color_fruto>
    <maduración>Septiembre</maduración>
    <riego>Moderado</riego>
    <precio>20.00</precio>
  </especie>
  <especie>
    <nombre>cerezo</nombre>
    <variedad>Cristobalina</variedad>
    <origen>Estados Unidos</origen>
    <color_fruto>Rojo</color_fruto>
    <maduración>junio</maduración>
  </especie>
</árbol>
```

Haz las siguientes pruebas:

- ¿Qué pasa si el precio es negativo en el xml?

No define ningún tipo de restricciones en cuanto a precios en negativo, por lo que acepta cualquier texto, incluyendo los valores negativos.

- ¿Qué pasa si elimino el elemento precio en alguna especie?

Como el elemento precio esta implementado como opcional (precio)? , no existe problemas de validación si se omite este elemento en alguna especie.

- ¿Qué pasa si tengo una especie sin el elemento precio, otra especie con el campo especie vacío y otra especie con el precio con un entero?

Sin el elemento precio seria valido ya que es opcional.

Con nombre vacío seria valido, no es lógico ya que no es normal que una especie no tenga nombre.

Precio como entero es correcto, ya que precio acepta cualquier texto.

¿Qué dtd saldría?

El dtd quedaría igual, ya que aceptan los requisitos que pide