

EJERCICIO 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="iso-8859-1"?>
<?xml-model href="Arbol.dtd"?>
<árbol>
  <especie>
    <nombre>BAOBAB</nombre>
    <variedad>adansonia</variedad>
    <origen>Sudáfrica</origen>
    <origen>Australia</origen>
    <color_fruto>amarillo</color_fruto>
    <maduración>15</maduración>
    <maduración>20</maduración>
    <riego>Mensual</riego>
  </especie>
</árbol>
```

En este caso no he añadido el elemento “precio” ya que estaba con una “?”

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

En este caso no pasará nada ya que el DTD tiene el precio marcado con #PCDATA, por lo que no habría ninguna incompatibilidad.

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

No pasa nada ya que está declarado con una “?”, lo que significa que puede aparecer o no.

¿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?

En cuanto a una especie sin precio, lo dicho, no sucedería nada.

En cambio, la especie tiene varios elementos que han de aparecer obligatoriamente por lo que no se puede crear una especie vacía.

En el caso de tener un entero tampoco pasaría nada.