1. **Modifica el ejercicio de fichas.xsd para que la edad sea un número que no sea menor que 0 ni mayor que 130. Según los siguientes casos:**
   1. **Usando restricciones de menor/mayor o igual**
   2. **Usando restricciones de menor/mayor estricto**
   3. **Como definición global (usando las restricciones que quieras)**
2. **Escribir un archivo xsd que valide un documento XML con una etiqueta vehi­­culos, compuesta a su vez de varios elementos vehiculo cuyos valores solo pueden ser barco, bicicleta, coche o tren. Escribirlo tanto de manera local como global.**
3. **Modifica el ejercicio de fichas.xsd, teniendo en cuenta que el elemento "clave" debe poder tomar por valor un mínimo de cuatro caracteres y un máximo de diez. Dichos caracteres pueden ser indistintamente letras mayúsculas o minúsculas de la "a" a la "z", o dígitos del "0" al "9". La restricción solamente podrá aplicarse al elemento "clave".**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<fichas xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xsi:noNamespaceSchemaLocation="fichas.xsd">

<ficha>

<nombre>Ana Sanz Tin</nombre>

<clave>G8w2</clave>

</ficha>

<ficha>

<nombre>Iker Rubio Mol</nombre>

<clave>ag32Ue7AFF</clave>

</ficha>

</fichas>

1. **Definir un elemento "clave" que pueda tomar por valor exactamente diez caracteres, los cuales podrán ser letras mayúsculas o minúsculas de la "a" a la "z", o dígitos del "0" al "9". Por ejemplo, serán válidos los valores siguientes: "abcde12345", "Clave55ABC", "1A2b3c4D5f", etc.**
2. **Usa restricciones de longitud y de patrones**
3. **Usa solamente restricciones de patrones**

**Ponedlo a prueba con un xml y su correspondiente xsd.**

1. **Dado el siguiente XML, escribir un archivo que permita validarlo, teniendo en cuenta que el elemento "precio" puede tomar por valor un número que contenga tres dígitos como máximo y, de ellos, solamente dos pueden ser decimales.**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<precios xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xsi:noNamespaceSchemaLocation="precios.xsd">

<precio>8</precio>

<precio>2.6</precio>

<precio>4.95</precio>

<precio>187</precio>

</precios>