

## **EJERCICIOS LM-1**

### **ENUNCIADO 1º**

Escribir un XML Schema para el siguiente documento XML, e incluir los cambios necesarios en el mismo para referenciar al esquema creado. Se debe cumplir también lo siguiente:

- Los elementos “vehículo”, “nombre” y “modificacion” deben aparecer mínimo una vez, y el máximo no está limitado. El resto de los elementos deben aparecer 1 vez.
- Todos los elementos que aparecen en el documento instancia de abajo son obligatorios y deben aparecer siempre en el mismo orden.
- Los elementos que contienen información de fecha son todos de tipo cadena.
- Validar el XML con su XSD

```
<vehiculos>
<vehiculo>
  <nombre>Count Zero</nombre>
  <modelo>Series I, 80"</modelo>
  <fabricacion>
    <inicio>
      <dia>21</dia>
      <mes>July</mes>
      <anyo>1949</anyo>
    </inicio>
    <fin>
      <dia>9</dia>
      <mes>August</mes>
      <anyo>1949</anyo>
    </fin>
  </fabricacion>
  <modificaciones>
    <modificacion>Change Engine</modificacion>
    <modificacion>Change pedals</modificacion>
    <modificacion>Change gearbox</modificacion>
    <modificacion>Fit Rollcage</modificacion>
  </modificaciones>
</vehiculo>
</vehiculos>
```

## ENUNCIADO 2º

Escribir un XML Schema y validar para el siguiente documento XML, e incluir los cambios necesarios en el mismo para referenciar al esquema creado. Se debe cumplir también lo siguiente:

- Todos los elementos que aparecen en el documento instancia de abajo son obligatorios y deben aparecer siempre en el mismo orden.
- Se deben definir dos tipos de datos, “tipoPersona” (los elementos “persona” son de este tipo) “info” (los elementos “datos” son de este tipo).
- El atributo “nacimiento” es de tipo “date”.
- El elemento “comentario” no es obligatorio; si aparece lo hace sólo 1 vez.

```
<persona>
  <datos>
    <nombre>Pepe</nombre>
    <apellidos>Garcia</apellidos>
    <dni>25390952</dni>
  </datos>
  <comentario>buena gente...</comentario>
</persona>
```