

Ejercicio XSD 0.

- Definiciones XSD parciales.
- Escríbelas en el mismo archivo XML.

Ejercicio 1.

- Para los siguientes elementos XML, escribe sus definiciones XSD.

```
<localidad>Valencia</localidad>
<titulo>El Señor de los Anillos</titulo>
<fecha-de-nacimiento>2002-10-09</fecha-de-nacimiento>
<hora_primera_sesion>18:29:45</hora_primera_sesion >
<temperatura>-20</temperatura>
<edad>24</edad>
<nota>7.5</nota>
<precio>280.99</precio>
<prestado>>false</prestado>
<apto>>true</apto>
<sitio-web>https://www.misitio.com</sitio-web>
```

Ejercicio 2.

- Escribe sólo las definiciones XSD para los siguientes casos:
 - El elemento *color* de tipo texto que puede repetirse indefinidamente.
 - El elemento *teléfono* de tipo texto que debe aparecer entre 1 y 3 veces.
 - El elemento correo-electrónico de tipo texto y opcional.
 - Elemento *luzEncendida* de tipo lógico con valor por defecto igual a falso.
 - Elemento *horno-Abierto* tipo lógico con valor fijo igual a verdadero.

Ejercicio 3.

- Escribe sólo las definiciones XSD para especificar las siguientes restricciones:
 - Elemento *apellidos* de tipo texto con un total de 40 caracteres.
 - Elemento *contraseña* de tipo texto con 8 caracteres como mínimo y 20 como máximo.
 - Elemento *edad_laboral* comprendido entre 16 y 65 años.
 - Elemento *precio* con 6 dígitos en total.
 - Elemento *precio* con 6 dígitos en total usando un patrón.
 - Elemento *saldo* con un numero variable de dígitos, pero con 2 decimales como máximo.
 - Elemento *IdCliente* de tipo texto con 3 letras minúsculas cualesquiera usando un patrón.
 - Elemento *palabra* de tipo texto con 4 letras. La primera escrita en mayúsculas, y los 3 restantes, en minúsculas. Especificar la restricción usando un patrón.
 - Elemento *código-postal* de tipo entero con 5 dígitos cualesquiera usando un patrón.

- Elemento *sugerencias* de tipo texto con un mínimo de una letra mayúsculas o minúscula y un máximo indefinido de éstas, usando un patrón.
- Elemento *contraseña* de tipo texto compuesta por cualquier conjunto de letras mayúsculas, minúsculas, número, almohadillas, guiones de subrayado y guiones medios.