

Ejercicio 7

Explicación del código línea por línea:

El documento XSD **Ejercicio07Schema** tiene como elemento raíz **biblioteca**

El elemento **biblioteca** es un tipo **Complejo** y tiene dentro una secuencia de elemento **libro** que puede aparecer mínimo 2 veces y máximo muchas.

El elemento **libro** también es un tipo **Complejo** y tiene dentro una secuencia de varios elementos. Antes que nada, el elemento **libro** contiene los siguientes atributos:

- Atributo **codigo**, de tipo **string** y obligatorio.
- Atributo **titulo**, de tipo **string** y obligatorio.

Siguiendo con el elemento **libro**, como he dicho antes, tiene una secuencia de varios elementos. En concreto, tiene seis elementos. Los describiré a continuación:

- Elemento **autor**, de tipo **string**, puede aparecer un minimo de 1 vez y un máximo de 3 veces.
- Elemento **editorial**, de tipo **string**, puede aparecer un minimo de 0 veces y un máximo de 1.
- Elemento **edicion**, de tipo **string**.
- Elemento **isbn**, de tipo **string**.
- Elemento **donacion**, de tipo **string**, puede aparecer un minimo de 0 veces y un maximo de 1 vez.
- Elemento **ubicacion**, de tipo **tipoUbicacion**, es un tipo **Complejo** ya que tendrá un atributo. Ese atributo se llamará **sede** y será obligatorio. El atributo será de tipo **string**, y tendrá que aparecer "**norte**" o "**sur**".