

## Tarea 4.6

Construir el vocabulario del documento “inventario.xml”, utilizando XML SCHEMA incluyendo cierta documentación: la fecha de creación, un breve título, vuestro nombre y apellidos como autores del esquema y el curso escolar al que corresponde la actividad.

Ten en cuenta las siguientes características para definir las etiquetas, ocurrencias y tipos de datos simples.

Desc.	Ocurrencias	Elemento	Etiqueta	Tipo de dato
	[1..1](*)	+ Elemento raíz. Inventario informático de un centro educativo.	<inventario>	
	[1..n]	++Cada uno de los equipos informáticos del centro	<equipo>	
a)		++Atributo identificador del equipo	idequip	TipoId
b)	[1..1]	+++ Tipo de equipo	<tipo>	TipoEquipo
	[1..1]	+++ Número de serie	<numserie>	Cadena de caracteres
	[1..1]	+++ Fecha de adquisición	<fechaadquisicion>	
c)	[1..1]	++++Dia de la fecha de adquisición	<día>	TipoDia
d)	[1..1]	++++Mes de la fecha de adquisición	<mes>	TipoMes
e)	[1..1]	++++Año de la fecha de adquisición	<year>	TipoYear
	[1..1]	+++ Ubicación del equipo	<ubicacion>	
	[1..1]	++++Departamento	<departamento>	Cadena de caracteres
	[1..1]	++++Aula	<aula>	Cadena de caracteres

	[1..1]	+++ Características del equipo	<caracteristicas>	
	[1..1]	++++ Nombre del fabricante del equipo	<fabricante>	Cadena de caracteres
	[1..1]	++++ Nombre del modelo del equipo	<modelo>	Cadena de caracteres
	[0..1]	++++ Cantidad de memoria RAM del equipo si se trata de un ordenador	<memoria>	Cadena de caracteres
	[0..1]	++++ Disco del equipo si se trata de un ordenador	<disco>	
	[1..1]	++++ Tipo de disco si se trata de un ordenador	<disco tipo>	Cadena de caracteres
	[1..1]	++++ Capacidad del disco si se trata de un ordenador	<capacidad>	Cadena de caracteres
	[0..1]	++++ Nombre y características del procesador si se trata de un ordenador	<procesador>	Cadena de caracteres
	[0..1]	++++ Tipo de impresión si se trata de una impresora	<tipo impresion>	Cadena de caracteres

(\*)[1..1] Una y solo una ocurrencia. [1..n] Varias ocurrencias, una al menos. [0..1] Una o ninguna ocurrencia.

#### **Tipos de datos simples - descripción:**

- a) TipoId: Dato de tipo cadena de caracteres que empieza por "eq3900080", le siguen 3 caracteres numéricos del 0 al 9.
- b) TipoEquipo: Dato de tipo cadena de caracteres que puede tomar uno de los siguientes valores: CPU\_Torre, Impresora, Monitor o Portatil.
- c) TipoDia: Dato de tipo numérico entero positivo que puede tomar valores entre 1 y 31.
- d) TipoMes: Dato de tipo numérico entero positivo que puede tomar valores entre 1 y 12.
- e) TipoYear: Dato de tipo numérico entero positivo que puede tomar valores entre 1996 y 2100