

# Actividad Guiada 4.11

## Creando XSD (1)

Crea una copia del documento XML denominado “protectora.xml” con el nombre “AG4.11\_protectora.xml”

A partir de él vas a crear un documento XSD llamado “AG4.11\_protectora\_XSD.xsd” que nos permita validarle.

Lo primero que debes hacer es añadir al documento “AG4.11\_protectora.xml” la línea que nos lo relacione con el XSD para su validación.

Incluye 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	<Protectora>	
	[1..n]	++Perros de la protectora	<Perro>	
		++Atributo identificador del perro	id	TipoID
a)	[1..3]	+++ DNI del propietario	<DniPropietario>	dni
b)	[0..1]	+++ Raza del perro	<Raza>	TipoRaza
c)	[1..1]	+++ Kg que pesa el perro	<Kg>	TipoKg
d)	[1..1]	+++ Fecha de nacimiento del perro	<FechaNacimiento>	Date

[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:**

Formato: TipoID ->Empieza por P y le siguen 3 números

- a) Formato: dni -> Identificativo único para el propietario, formado por 8 dígitos y una letra. Por ejemplo: 12345678T.
- b) Formato: TipoRaza -> Enumerado con valores: Compañía, Pastor, Caza, Defensa.
- c) Formato: TipoKg -> Número entero que no puede ser inferior a 1 ni superior a 100.
- d) Formato: Date -> Fecha en formato inglés yyyy-mm-dd.