

# DAM1 - Linguaxes de marcas e sistemas de xestión de información

[Tabo...](#) / [Os meus...](#) / [DAM1 - Linguaxes de marcas e siste...](#) / [UD4 - Validación de documentos XML e...](#) / [Tarefa 6b \(Extra\). Creación docume...](#)

 [Avisos](#) 

[UD1 - Introducción Linguaxes de Marcas](#)

[UD2 - A linguaxe XML](#)

[UD3 - Validación de documentos XML...](#)

[UD4 - Validación de documentos XML ...](#)

[UD5 - Transformación de document...](#)

## Tarefa 6b (Extra). Creación documentos XML e validación usando esquemas

**Abertas:** martes, 1 de abril de 2025, 8:00 AM

**Pendente:** domingo, 6 de abril de 2025, 11:55 PM

### TAREFA 6B\_A -

Definir un XML SCHEMA (tabla\_periodica.xsd) y un fichero XML tabla\_periodica.xml) válido con respecto a éste que almacene la siguiente información para los elementos de la tabla periódica, en el cual Tabla Periódica es un listado de uno o más átomos, donde cada átomo:

- tiene un atributo estado (sólido, líquido, gaseoso).
- un elemento nombre (no se puede repetir).
- un elemento simbolo (tres caracteres como máximo, 1ª letra mayúscula).
- un elemento numero\_atómico.
- un elemento punto\_ebullicion con un atributo unidades, que puede ser centígrados o kelvin y por defecto tomará el valor centígrados.
- un elemento densidad con un atributo unidades.

Por ejemplo:

Hidrógeno estado="gas", simbolo "H", número atómico "1", peso atómico "1.00794", punto ebullición unidades="kelvin" "20.28", densidad unidades="gramos/centímetros cúbicos" "0.0899"

Helio estado="gas", simbolo "He", número atómico "2", peso atómico "4.0026", punto ebullición unidades="kelvin" "4.216", densidad unidades="gramos/centímetros cúbicos" "0.1785"

### TAREFA 6B\_B

Modifica el XML y XSD anterior para introducir información sobre los grupos en los que se encuentra cada elemento periódico. Modifica el esquema anterior para que incluya información de estos. De cada grupo queremos saber su número (entre 1 y 18), su nombre y las características (opcional). Además, cada elemento pertenece a un grupo y queremos mantener información de éste.

Sube os arquivos XML ben formados, correspondentes as tarefas co nome UD4\_T6x\_nombrealumno.xml / xsd

## Estado da entrega

Estado da entrega	Aínda non se realizaron entregas
Estado das cualificacións	Sen cualificar
Tempo restante	A tarefa está atrasada por: 114 días 13 horas