

# Actividad Guiada 4.10

## Creando índices en XSD

Crea una copia del documento XML denominado “Listado.xml” con el nombre “AG4.10\_Listado.xml”

A partir de él vas a crear un documento XSD llamado “AG4.10\_Listado\_XSD.xsd” que nos permita validarle y además crear unos índices únicos para relacionar tantos los profesores como los cursos con las asignaturas, de forma que cada uno haga referencia únicamente al campo que debe hacerla.

Lo primero que debes hacer es añadir al documento “AG4.10\_Listado.xml” la línea que nos lo relacione con el XSD para su validación.

Algunas consideraciones que debes tener en cuenta para esta actividad:

- Ten cuidado con el orden en el que aparecen los elementos dentro del elemento “asignatura”.
- El atributo “prof” de “asignatura” debe contener una referencia existente en el atributo “id” del elemento “profesor”.
- El atributo “curso” debe contener una referencia existente en el atributo “id” del elemento “curso”.
- El atributo “sexo” solo debe admitir como valores “Hombre” o “Mujer”.
- Debes indicar correctamente el número de veces que pueden aparecer todos y cada uno de los elementos del documento XML.