

LMSGI

Bloque 04 - XML Schema

Relación Tipos Complejos

Nota: Crea una carpeta A402 y realiza los ejercicios dentro, empleando una carpeta por ejercicio (ejercicio01, ejercicio02, etc.).

1.- Vamos a partir de un esquema ya existente (cancion de los ejercicios de tipos simples) para añadir tipos complejos:

1. Abre el archivo `Cancion.xsd` que se proporciona para editarlo.
2. Cambia el tipo simple `year` para que permita que el año de la cancion pueda ser hasta 1990.
3. Modifica el esquema de forma que los elementos hijos de `cancion` puedan aparecer en cualquier orden.
4. Cambia el modelo de contenido del elemento `cancion` de forma que ahora contenga un elemento llamado `artistas`, en lugar del elemento `artista`. NO DECLARES ESTE ELEMENTO DE FORMA GLOBAL.
5. Haz que el elemento `artistas` permita contener uno o más elementos `artista`. Ten en cuenta que el elemento `artista` ya se ha declarado de forma global.
6. Haz que el elemento `duracion` sea opcional.

Intenta validar el archivo `WeAreTheWorld.xml` contra el esquema que acabas de crear. Si la validación falla, corrige el esquema.

2.- En este ejercicio vamos a actualizar el esquema cancion:

1. Haz una copia del resultado del ejercicio anterior, `Cancion.xsd`, y guárdalo con el nombre `Cancion2.xsd` en la misma carpeta.
2. Cambia el elemento `artistas` para que se declare globalmente.
3. Intenta validar el archivo `TheGirllsMine.xml` contra el esquema que acabas de crear. Si el documento es inválido arregla el esquema hasta que valide.