

LMSGI

Bloque 04 - XML Schema

Relación de Ejercicios 02

Nota: Crea una carpeta A405 y realiza cada ejercicio dentro de su carpeta (ejercicio01, ejercicio02, etc.)

- 1.- Crea un documento instancia XML que sea válido según el documento XML Schema `vuelos.xsd` adjunto.
- 2.- Crea un documento de instancia XML válido para el esquema `agenda.xsd` proporcionado teniendo en cuenta que, además de las restricciones indicadas en el esquema debe cumplir que:
 - Hay que crear al menos un contacto.
 - Al menos uno de los contactos tiene que tener un comentario.
 - Al menos uno de los contactos tiene que tener un numero de teléfono.
- 3.- Crea un esquema XML Schema para el documento `festival.xml` teniendo en cuenta que:
 - Un `<festival>` contiene un `<nombre>` y un `<conciertos>` en ese orden.
 - Un `<conciertos>` contiene uno o más `<concierto>`
 - Un concierto contiene un `<artistas>`, `<lugar>`, `<fecha>` y `<hora>` obligatorios y un `<precio>` y un `<enlace>`, ambos opcionales. Los elementos pueden aparecer en cualquier orden.
 - Un `<artistas>` contiene uno o más `<artista>`.
 - `<artista>` y `<lugar>` contienen texto sin formato.
 - `<fecha>` es una fecha en formato `aaaa-mm-dd`
 - `<hora>` es una hora en formato `hh:mm:ss`
 - `<precio>` es un precio en euros con dos decimales
 - `<enlace>` es una URL.
- 4.- Crea un esquema XML Schema para el documento `registro.xml` teniendo en cuenta que:
 - Un `<registro>` contiene uno o mas `<consulta>`
 - Una `<consulta>` contiene un paciente (obligatorio), una aseguradora (opcional y si no aparece el valor por defecto es "Seguridad Social"), un `<sintomas>` (obligatorio), un `<diagnostico>` (obligatorio), un `<tratamientos>` (obligatorio) y un `<seguimiento>` (obligatorio). Todos van en el orden indicado.
 - `<paciente>`, `<sintoma>`, `<diagnostico>`, `<cuidado>`, `<periodicidad>`, `<comentarios>` y `<seguimiento>` contienen texto pero no pueden estar en blanco ni contener sólo espacios.
 - `<sintomas>` contiene uno o mas `<sintoma>`

- <tratamientos> contiene uno o mas <tratamiento>
- <tratamiento> contiene <cuidado>, <periodicidad> y <comentarios>. Cada uno debe aparecer una sola vez, aunque no importa en que orden.
- <aseguradora> puede ser una de:
 - Adeslas
 - Seguridad Social
 - Sanitas
 - DKV
 - Nectar