

Informe: Definición de un lenguaje con XML
para modelar datos de servicios telemáticos.

Autor: Vitor Samuel Miranda de Souza

Titulación: ingeniería telemática

Curso: 2023/2024

Asignatura: Servicios y Aplicaciones Telemáticas.

Centro/Universidad: Escuela Politécnica Superior de Linares

Creación de un Documento Schema

La creación de un documento XML con o un Schema es esencial para garantizar la validez y la consistencia de la estructura y los datos dentro del documento. A seguir, los pasos:

Definir el Schema XML: Determine los elementos, tipos de datos y restricciones que compondrán su documento XML. Los schemas XML se definen utilizando la sintaxis XML Schema Definition (XSD).

Crear el Archivo Schema: Cree un archivo XSD (generalmente con extensión .xsd) que defina la estructura y las reglas de validación para su documento XML. En este archivo, especifique los elementos permitidos, los tipos de datos de los elementos y cualquier restricción adicional necesaria.

Vincular el Schema al Documento XML: En el documento XML, incluya una referencia al archivo Schema utilizando la directiva xmlns en el elemento raíz.

Escribir el Contenido del Documento XML: Con la estructura y las reglas definidas en el Schema, escriba el contenido del documento XML asegurándose de seguir las directrices establecidas en el Schema.

Validar el Documento XML: Utilice un analizador XML que admita validación con Schema para verificar que el documento XML sea válido según las reglas especificadas en el Schema.

1) ¿Cuál es el propósito de vincular un Schema al documento XML según el informe presentado?

a) Para definir los elementos, tipos de datos y restricciones.

b) Para especificar los elementos permitidos y los tipos de datos.

c) Para verificar la validez del documento XML utilizando un analizador XML.

2) ¿Qué se debe hacer después de crear el archivo Schema en formato XSD según el informe presentado?

a) Escribir el contenido del documento XML.

b) Vincular el Schema al documento XML.

c) Validar el documento XML utilizando un analizador XML.

Referencias

W3C. (s.d.). XML Schema Part 0: Primer. Recuperado de
<https://www.w3.org/TR/xmlschema-0/>

TICARTE. (s.d.). ¿Qué son los esquemas XSD? Recuperado de
<https://www.ticarte.com/contenido/que-son-los-esquemas-xsd>