

LMSGI > UT05 > Actividad 4

Partiendo del documento XML proporcionado como recurso (adjuntado como "LMSGI05A4.xml"), se pide al alumno desarrollar esta tarea en dos partes:

Parte 1

Diseñar las expresiones XPath necesarias para realizar las consultas que se muestran a continuación:

- Nombres del proveedor al que se refiere la transmisión de datos.
- Identificadores de los siniestros que pasan a estar atendidos.
- Identificadores de los siniestros en curso para los que hay un presupuesto con importe superior a 33€.
- Descripción de las incidencias que no son nuevas.

Parte 2

Desarrollar un archivo XSLT que permita visualizar datos del XML en formato HTML. El aspecto final de la transformación será este:

Informe de siniestros			
<ul style="list-style-type: none"> Proveedor: Reparaciones eléctricas Pepe Vativos Fecha: desde 2021-01-01T00:00:00Z hasta 2021-01-02T00:00:00Z 			
Listado de siniestros nuevos:			
Id	Cliente	Móvil	Descripción
S21000153	Manuel Sánchez Sánchez	612345678	Le salta el diferencial continuamente y no puede rearmarlo.
S21000168	Gabriel Méndez Lorente	623456789	Mal contacto en interruptor de luz de la cocina, hay que revisar todo el circuito para ver donde está el fallo.
Listado de siniestros resueltos:			
Id	Fecha y hora	Notas de resolución	
S21000089	2021-01-01T13:45:00Z	El enchufe está bien. Se recomienda al cliente que no conecte la estufa hasta comprobar cable en servicio técnico.	

Los requerimientos que ha de cumplir la hoja se muestran a continuación:

- Se realizará una vinculación correcta entre el archivo XML (que se renombrará como LMSGI05P2.xml) y la hoja de estilos (que se llamará LMSGI05P2.xsl).
- Los datos de cabecera se tomarán sin necesidad de realizar ninguna iteración: nombre del proveedor y fechas desde/hasta.
- La primera tabla mostrará los datos de los siniestros marcados como nuevos. Se iterará sobre aquellos que cumplan dicha condición y se cargarán dinámicamente sus valores sobre las celdas de datos.
- La segunda tabla mostrará los datos de actualizaciones de estados para siniestros con estado "resuelto". Se iterará sobre aquellas que cumplan dicha condición y se cargarán dinámicamente sus valores sobre las celdas de datos.

IMPORTANTE: Recordad que no todos los navegadores pueden aplicar la hoja de estilo (Internet Explorer y Safari sí lo hacen de forma predeterminada). Otra posibilidad es instalar XAMPP y servir la página XML desde su servidor Apache.