

CIFP Carlos III > LMSGI > UT05 > Actividad 3

Enunciado

Partiendo del documento XML “comunidad.xml”, se pide al alumno desarrollar:

Parte 1

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

- Nombres de todos los propietarios que están al corriente de pago.
- Identificadores de los propietarios que actúan como persona de contacto de algún garaje.
- Identificadores de los propietarios que poseen un 100% en alguna propiedad.
- Identificadores de los propietarios que comparten alguna propiedad de tipo “vivienda90”, con una cuota de participación de entre el 25% y el 75%.

NOTA: En las tres últimas consultas pueden repetirse valores si hay propietarios que cumplen las condiciones en más de un caso.

Tiempo de resolución aproximado: 45m (teniendo ya la base de datos registrada).

Parte 2

Desarrollar un archivo XSLT que permita visualizar datos del XML en formato HTML. Los requerimientos que ha de cumplir la hoja se muestran a continuación:

- El título de la página será “LMSGI05 – Actividad 3”.
- Debe aparecer un listado de propietarios que no están al corriente de pago, mediante una lista no numerada en la que se muestre su nombre y apellidos.
- Después, aparecerá una tabla en la que se mostrarán las propiedades con identificador comenzando por “C”. En diferentes columnas se mostrará el identificador de la propiedad, el tipo y el identificador de al menos el primer propietario.

Recordad que no todos los navegadores pueden aplicar la hoja de estilo (Internet Explorer, Edge y Safari sí lo hacen de forma predeterminada). El aspecto final debe asemejarse al de la captura de la derecha:

Listado de propietarios con pagos pendientes:

- Gregorio Rodrigo
- Ignacio Patricio

Listado de viviendas:

Id propiedad	Tipo	Primer propietario
C01	vivienda120	CNAA
C02	vivienda90	GRNC
C03	vivienda90	IPUL
C04	vivienda150	JMMM

Tiempo de resolución aproximado: 1h.