

UF2. [PAC02] Ámbitos de aplicación del XML

Para esta actividad debéis leer y aplicar los capítulos 2 y 3 del libro, para después realizar la siguiente práctica propuesta. Se creará un foro específico para el debate y las dudas sobre esta PAC. ¡¡Ánimo y a por ello!!
Sugerencia: Podéis usar Adobe Dreamweaver, Aptana Studio, o cualquier otro editor que consideréis. En el libro aparecen varios ejemplos.

Información: Cualquier PAC copiada y/o en la que se haya utilizado "copy-paste" de código ya escrito será puntuada con un 0. Para los ejercicios teóricos se tendrá el mismo criterio.

ACTIVIDADES

1. ¿Qué es XSLT? Explícalo con tus propias palabras.
2. ¿Qué es XSL-FO? Explícalo con tus propias palabras.
3. ¿Qué relación tiene XPath con XSLT? Explícalo con tus propias palabras.
4. Busca, investiga y razona un uso práctico real de XSLT. Para este ejercicio deberás usar el libro de texto e internet.
5. ¿Cómo es un proceso de transformación de XSLT? Explícalo con tus palabras y adjunta un ESQUEMA de los pasos que sigue una transformación de este tipo.
6. ¿Cómo es la estructura básica de una hoja de transformaciones? Se pide plantear un ejemplo, únicamente.
7. ¿Cómo se enlaza un documento XML con un documento CSS?
8. Realiza el ejercicio 3 de la página 365 del libro de texto.
9. Realiza el ejercicio número 4 de la página 366 del libro de texto. Además de lo solicitado, se pide que realicéis un dibujo (con una herramienta digital, por ejemplo: Microsoft PAINT o similares) de cómo quedaría vuestro "recibo bancario".

PRÁCTICA OPTATIVA

(no cuenta para nota, solo de manera recomendada, no se debe entregar)

Se recomienda realizar la parte OPTATIVA para la práctica y correcta realización de los ejercicios que se solicitan en la PAC, además de afianzar los conceptos adquiridos en la UF. La realización de estos ejercicios os permitirá familiarizaros con el lenguaje y coger soltura en escritura del mismo

- Ejemplo de la página 326 (se recomienda su re-escritura para la familiarización con las transformaciones).
- Ejemplo de la página 328 (relacionado con el código del archivo FormacionProfesional.xml adjunto en la PAC).
- Actividad 6.3 de la página 328 del libro de texto (usando FormacionProfesional.xml).
- Actividad 6.1 de la página 319 del libro de texto.
- Ejercicio 1 de la página 364 del libro de texto.
- Ejercicio 5 de la página 364 del libro de texto.

Podéis crear un post de resolución de ejercicios propuestos en el FORO si lo creéis oportuno para realizar las correcciones entre todos y con mi supervisión.

Intentad que todo lo referente a los ejercicios optativos (dudas, etc) sea a través del FORO para la participación de todos.

Hemos usado Altova como programa de transformación y funciona perfectamente, pero podéis elegir el que más os guste.

****Importante**:** Altova tiene una versión de prueba de 30 días.

Entrega: Entregar la solución en una carpeta comprimida con el nombre nombre_apellido1_apellido2_NúmeroUF_NumeroPAC donde se incluya todos los archivos y documentos generados necesarios para la solución de estos ejercicios.