

LMSGI05 – Actividad 1

Enunciado

El documento XML que se adjunta a este enunciado corresponde con un archivo estándar utilizado por las distribuidoras eléctricas para transmitir datos sobre los consumos y facturación de un punto de suministro (CUPS).

Actividad 1

Diseñar las expresiones XPath necesarias para consultar, desde la consola de BaseX. Debe incorporarse al documento anterior capturas con los comandos y el resultado obtenido en pantalla:

- Consultar el código de punto de suministro (está en la ruta .../Cabecera/Codigo, comienza por "ES" y termina en "CUPS").
- El <NumeroSerie> del contador empleado para las mediciones.
- La <PotenciaContratada> en los tres periodos (el contrato posee una tarifa de tres periodos al día).

Actividad 2

Desarrollar un archivo XSLT que permita visualizar los datos de las consultas anteriores con formato HTML. Recordad que no todos los navegadores pueden aplicar la hoja de estilo (Internet Explorer y Safari lo hacen de forma predeterminada). El aspecto final debe asemejarse a este:

Detalle de potencias contratadas en el punto de suministro:	
<ul style="list-style-type: none">Referencia CUPS: ES0021000006312623CUPSNúmero de serie del contador: 5415034898	
Periodo	Wattios
Punta	42000
Valle	38000
Llano	30000

NOTA: Nótese que, aunque la actividad 1 no lo pide, en este caso sí se requiere acceder a los atributos "nombre" de los periodos. Me refiero a "Punta", "Valle" y "Llano".