**Rutas para acceder a los datos d e un XML en XSL mediante XPath:**

Para acceder al dato de una etiqueta XML vamos colocando la ruta desde la raíz con / hasta que lleguemos a la etiqueta en cuestión. La primera barra nunca se pone. Ejemplo:

pronostico/municipio

Para acceder al dato que hay en un atributo de una etiqueta vamos colocando la ruta desde la raíz con / hasta que lleguemos a la etiqueta y a continuación ponemos /@atributo. Ejemplo:

pronostico/fecha/@dia

**XSL. Incrustar un dato del xml dentro de las etiquetas html (value-of)**

<p><xsl:**value-of** select="pronostico/municipio" /></p>

dentro del select => ruta xpath del elemento

**XSL. Utilización de llaves para incrustar un dato del xml dentro de un atributo html**

<img src="img/**{**partidos/partido/local**}**/.gif"/>

dentro de las llaves => ruta xpath del elemento

**XSL. Foreach**

Como buen lenguaje de programación el XSL tiene una sentencia repetitiva para implementar bucles. Se trata de **foreach** que suele utilizarse para acceder a una **etiqueta repetitiva.**

<table width="80%" cellspacing="0">

<xsl:for-each select="escrutinio/resultados/partido">

<tr>

<td class="centered"><xsl:value-of select="@nombre"></xsl:value-of></td>

<td class="centered"><xsl:value-of select="electos"></xsl:value-of></td>

</tr>

</xsl:for-each>

</table>

Nota: dentro del bucle ya estamos colocados en su select (partido), por lo que para acceder al nombre del partido en vez de poner escrutinio/resultados/partido/@nombre pondremos solo @nombre, puesto que ya fuimos colocados en escrutinio/resultados/partido en el foreach.

**XSL. If**

Como buen lenguage de programación, el XSL también dispone de sentencias condicionales como el if y el switch case de java.

<xsl:if test="producto/@rebajado !=''">

<span class="text-danger">REBAJADO</span>

</xsl:if>

**XSL. Switch**

<xsl:choose>

<xsl:when test="temperatura/maxima &lt; 0">

<span class="text-primary"><xsl:value-of select="temperatura/maxima" />

</span>

</xsl:when>

<xsl:when test="temperatura/maxima &gt; 0">

<span class="text-danger">

<xsl:value-of select="temperatura/maxima" />

</span>

</xsl:when>

<xsl:otherwise>

<span class="text-success">

<xsl:value-of select="temperatura/maxima" />

</span>

</xsl:otherwise>

</xsl:choose>

**XSL. Sort**

También podemos ordenar en un bucle foreach. Los datos serán ordenados en función de algún elemento o atributo que hay dentro del foreach. Así:

<xsl:sort select="XPath dato a ordenar" data-type="number/text" order="descending/ascending" />

La línea anterior debe estar colocada inmediatamente detrás de la etiqueta <xsl:for-each …….

Para que toda esta magia funcione, debemos ponerle al XML la hoja de estilo XSL que le va a transformar:

<?xml version="1.0" ?>

<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="estilo.xsl"?>

<pronostico>

…….