**XPath: XML Path language (Resumen)**

**XPath (resumen)**

**Sintaxis abreviada**

* ***elemento***: selecciona el elemento.
* **@*atributo***: selecciona el atributo.

**Eje (en inglés, axis)**

* **/**: si está al principio de la expresión, indica el nodo raíz, si no, indica "hijo".
* **//**: indica "descendiente" (hijos, hijos de hijos, etc.).
* **..**: selecciona el elemento padre.
* **|**: permite elegir varios recorridos.

**Predicado (en inglés, predicate)**

Los predicados se escriben entre corchetes

* **[@atributo]**: selecciona los elementos que tienen el atributo.
* **[número]**: si hay varios resultados selecciona uno de ellos por número de orden; **last()** selecciona el último de ellos.
* **[condicion]**: selecciona los nodos que cumplen la condición. La condición puede utilizar el valor de un atributo (utilizando @) o el texto que contiene el elemento.

En las condiciones se pueden utilizar los operadores siguientes:

* + operadores lógicos: and, or, not().
  + operadores aritméticos: +, -, \*, div, mod.
  + operadores de comparación: =, !=, <, >, <=, >=.

Se pueden escribir varios predicados seguidos, teniendo en cuenta que cada uno restringe los resultados del anterior, como si estuvieran encadenados por la operación lógica and.

**Selección de nodos (en inglés, node test)**

* **node()**: selecciona todos los nodos (elementos y texto).
* **text()**: selecciona el contenido del elemento (texto).
* **\***: selecciona todos los elementos.
* **@\***: selecciona todos los atributos.