

# XPath: XML Path language (Resumen)

- [Sintaxis abreviada](#)
    - [Ejes](#)
    - [Nodos de comprobación](#)
    - [Predicados](#)
- 

## Sintaxis abreviada

### Ejes

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

### Nodos de comprobación

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

## Predicados

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.