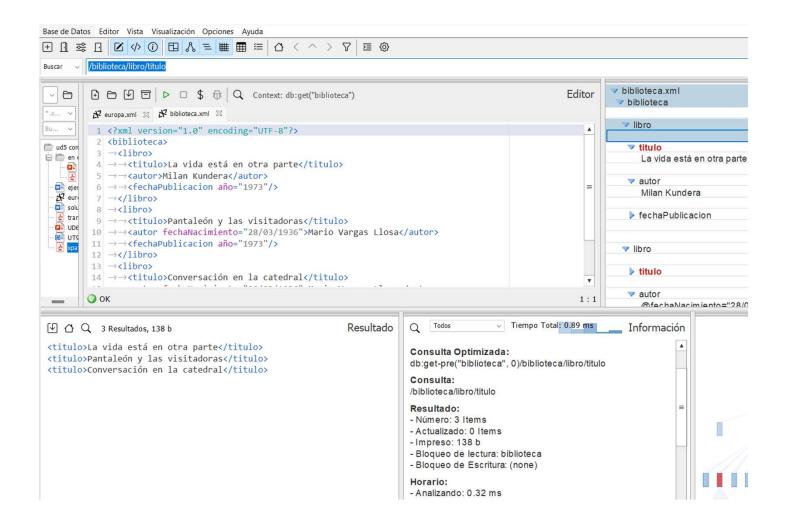
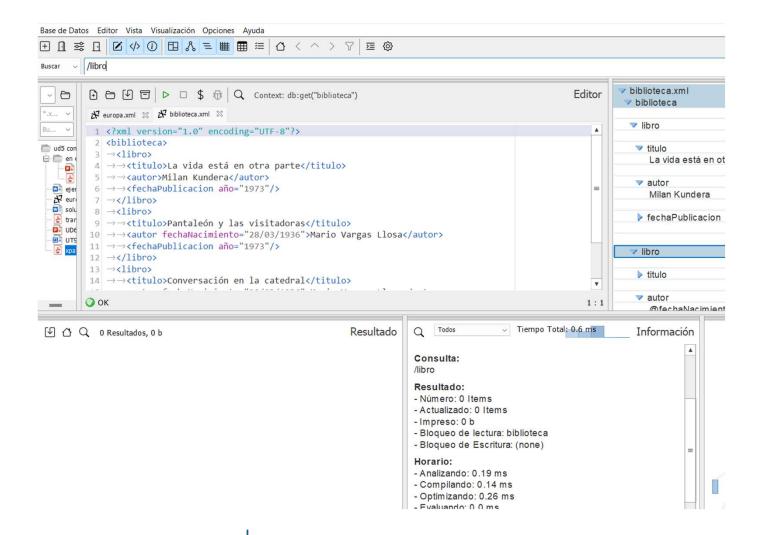
Axe /

Camino para llegar al nodo deseado



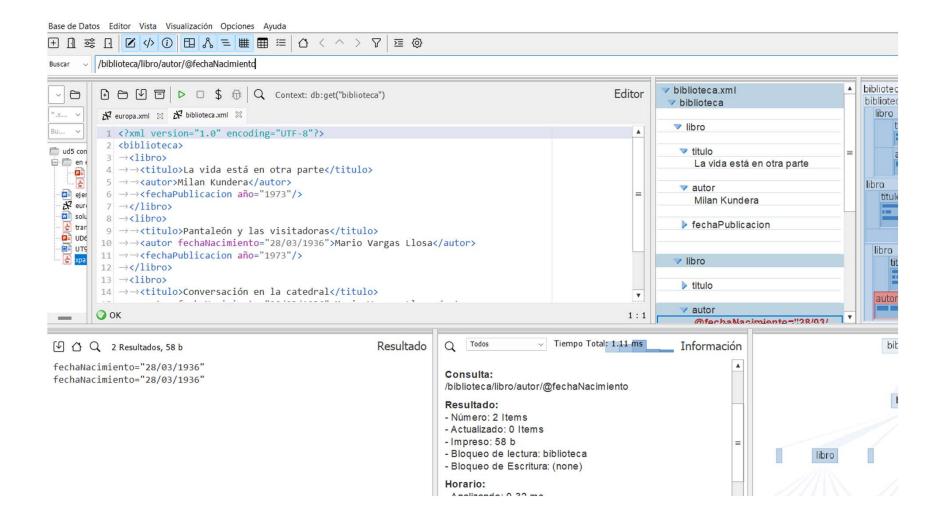
/biblioteca/libro/titulo

Todos los nodos <titulo> que hay en el arbol



/libro

No devuelve nada porque <libro> no es hijo del nodo raíz /

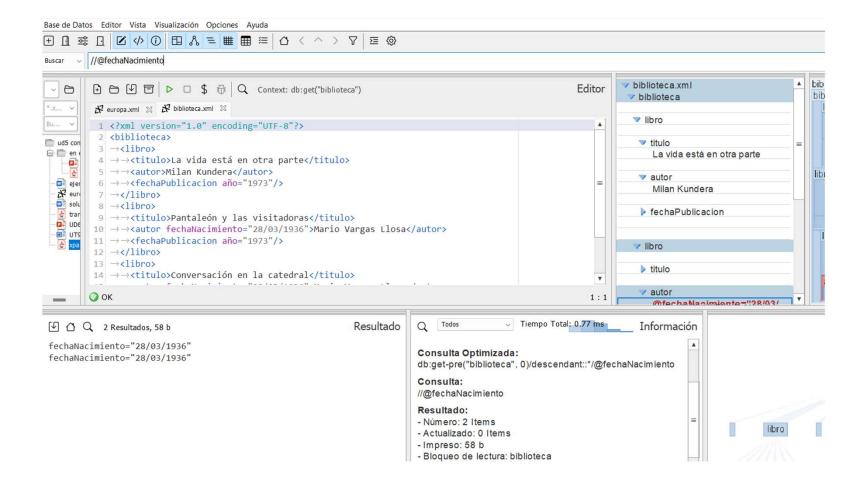


/biblioteca/libro/autor/@fechaNacimiento

Todos los atributos fecha Nacimiento de los nodos <autor>

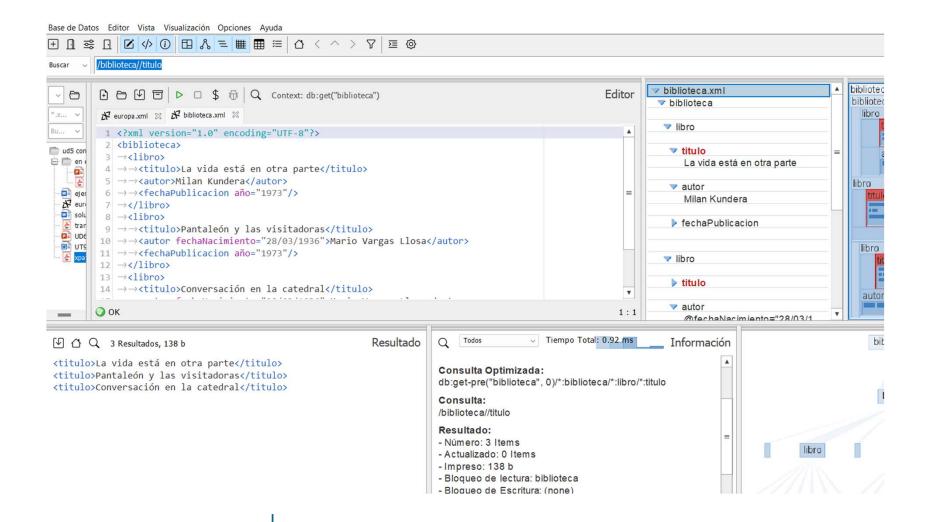
Axe //

Descendiente en algún momento de toda la jerarquía empezando por la raíz



//@fechaNacimiento

Todos los nodos atributos @fechaNacimiento que hay en el árbol

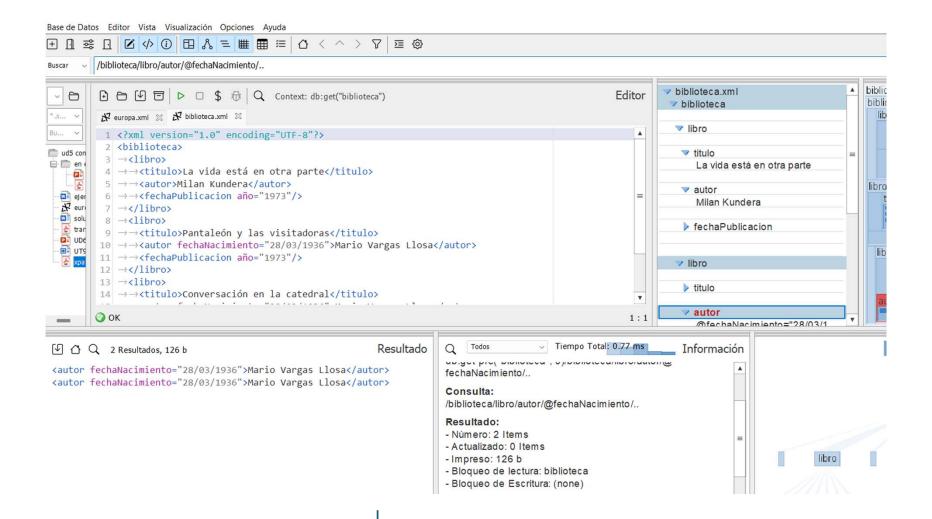


/biblioteca//titulo

Todos los nodos <titulo> que hay en el árbol (mismo resultado que /biblioteca/libro/titulo)

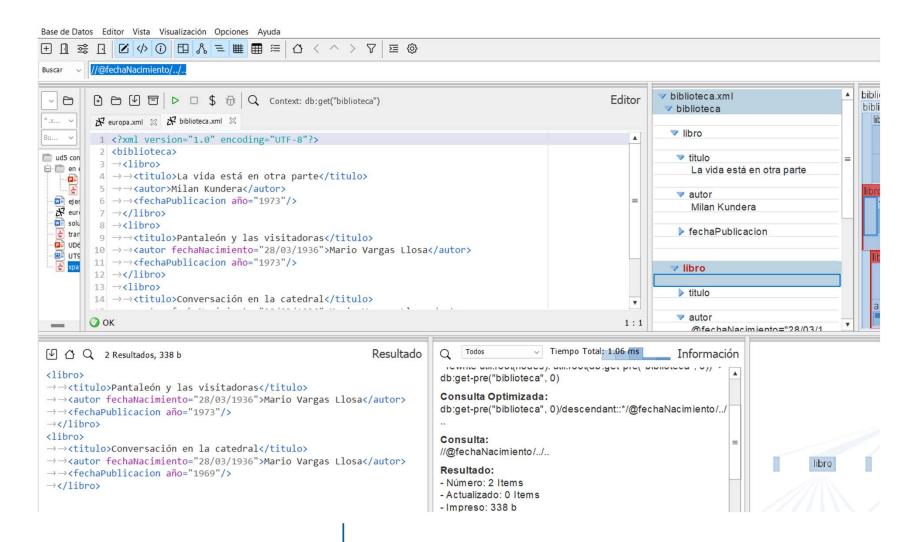
Axe ..

Elemento padre del nodo representado



/biblioteca/libro/autor/@fechaNacimiento/..

Los nodos <autor> que tengan fechaNacimiento

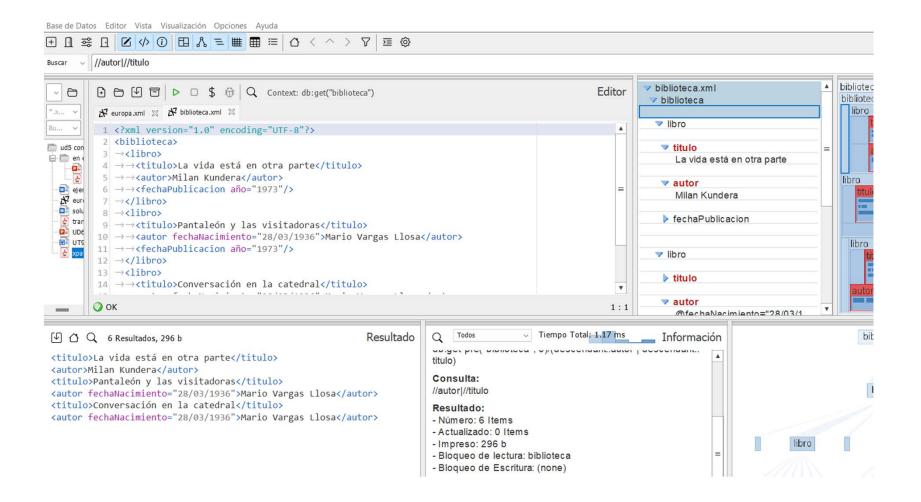


//@fechaNacimiento/../..

Los nodos <libro> cuyo autor tenga fechaNacimiento

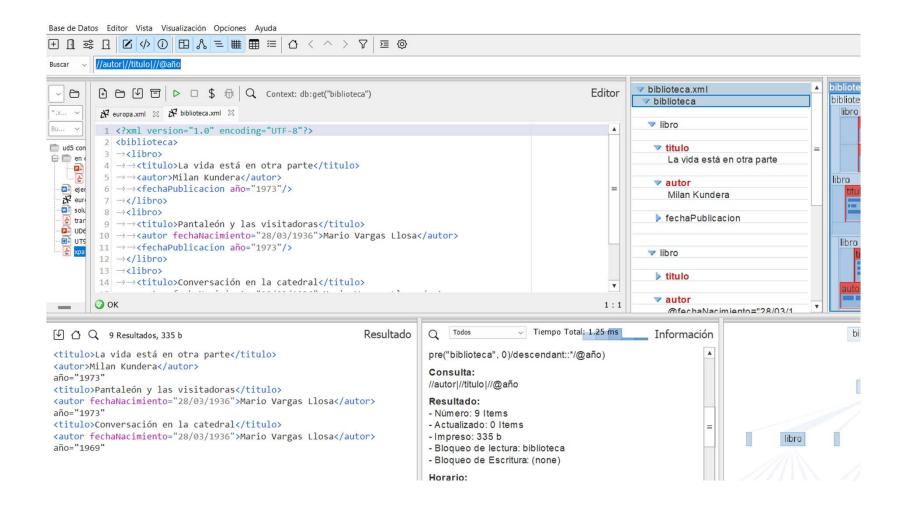
Axe |

Permite indicar varios recorridos



//autor //titulo

Todos los nodos <autor> y todos los nodos <titulo>



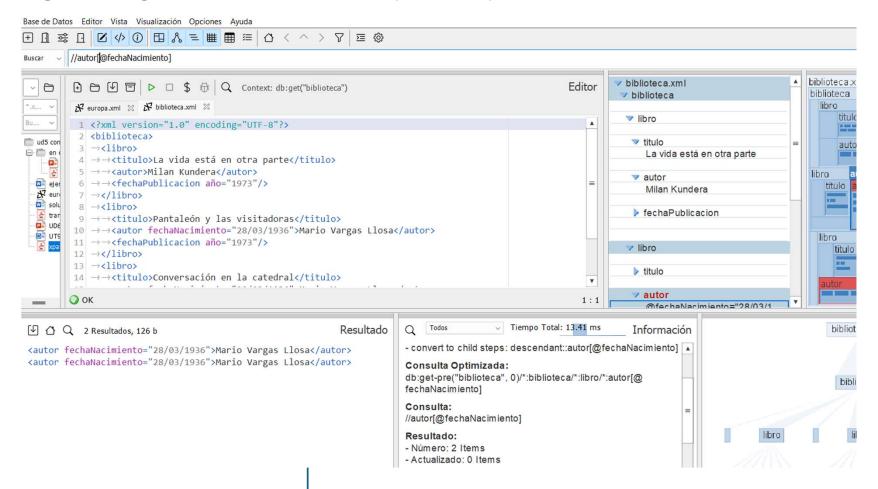
//autor|//titulo|//@año

Todos los nodos <autor> y todos los nodos <titulo> y su fecha de publicación

Predicados []

Permite poner restricciones para obtener los resultados deseados

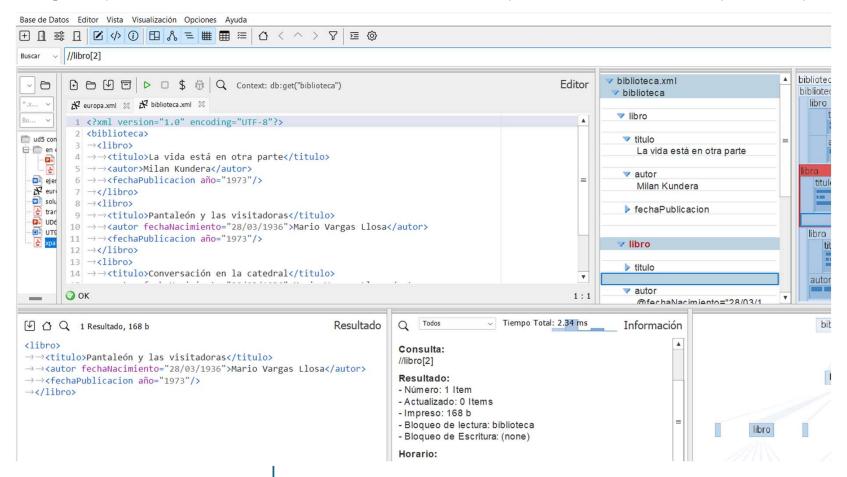
[@atributo] selecciona los elementos que tienen presente ese atributo



//autor[@fechaNacimiento]

Todos los autores con fecha de nacimiento

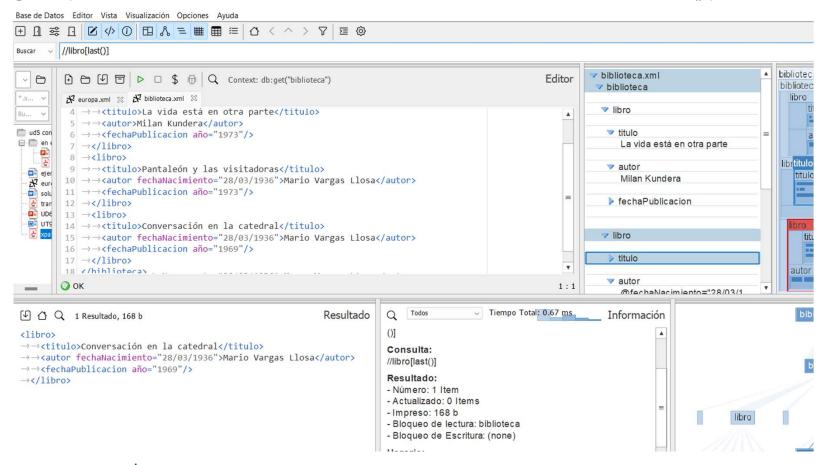
[numero] si hay varios elementos, selecciona uno de ellos, por orden numérico empezando por el 1



//libro[2]

El segundo elemento libro que encuentre

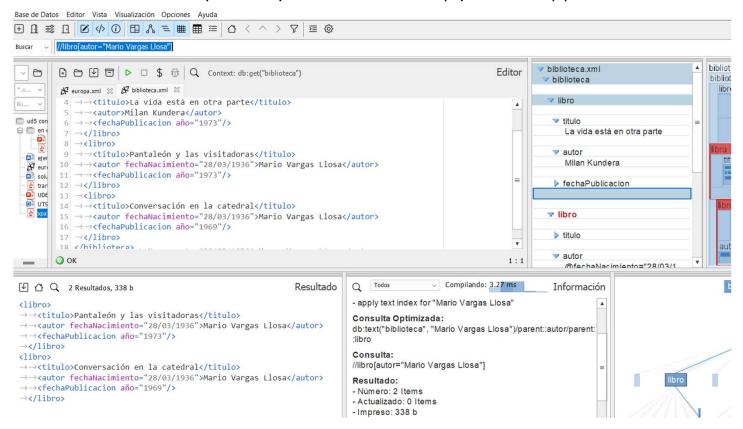
[numero] si hay varios elementos, selecciona uno de ellos, utilizando la función last() para seleccionar el ultimo



//libro[last()]

El último elemento libro que encuentre, podemos poner por ejemplo last()-1 para seleccionar e l penúltimo

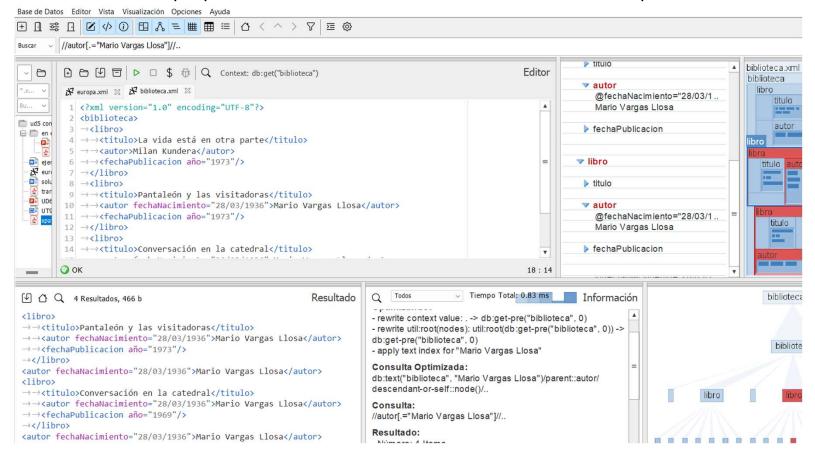
[condicion] selecciona los nodos que cumplen la condición (operadores) (las cadenas de texto, entre comillas)



//libro[autor="Mario Vargas Llosa"]

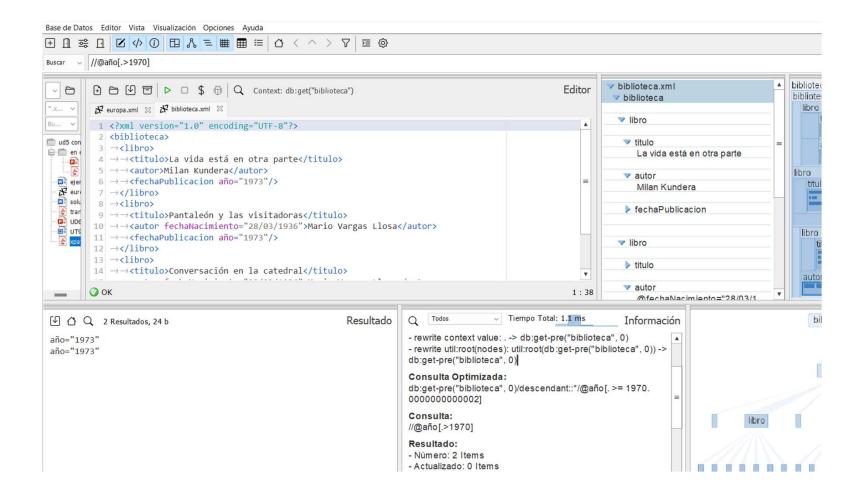
Todos los libros del autor Mario Vargas Llosa

Para hacer referencia al propio valor del elemento seleccionado se utiliza el punto.



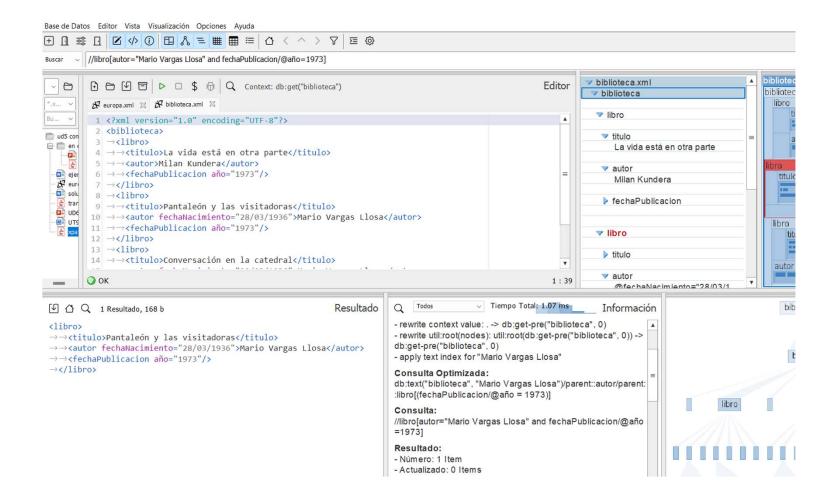
//autor[.="Mario Vargas Llosa"]//..

Todos los libros del autor Mario Vargas Llosa



//@año[.>1970]

Muestra los años de publicación posteriores a 1970

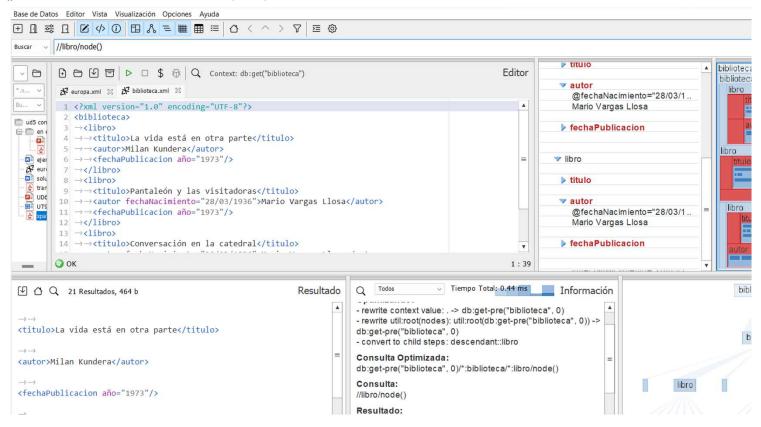


//libro[autor="Mario Vargas Llosa" and fechaPublicacion/@año=1973]

Libros de Mario Vargas Llosa publicados en 1973

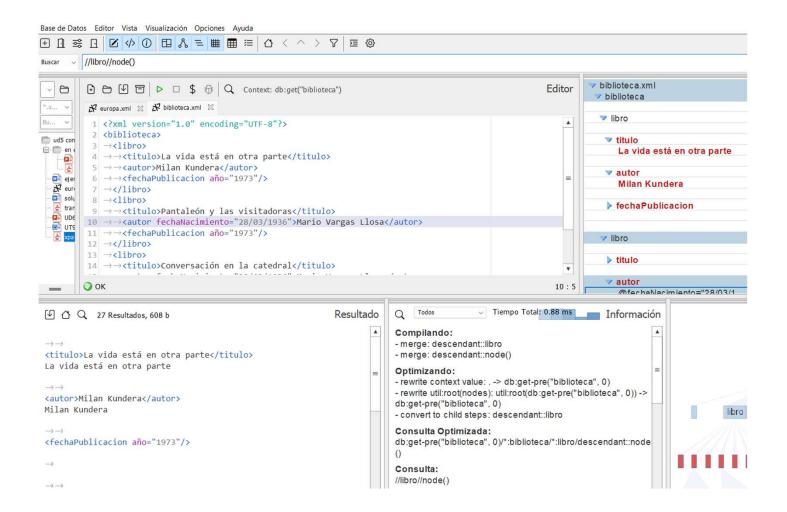
Selección de nodos node()

/node() selecciona todos los nodos hijos (elemento o texto) del nodo //node() selecciona los nodos hijos y los descencientes



//libro/node()

Selecciona el contenido de todos los nodos <libro>

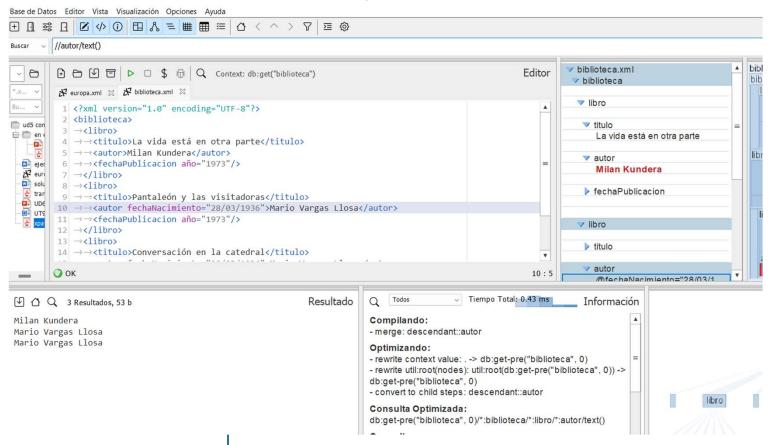


//libro//node()

Selecciona el contenido de todos los nodos <libro> y los descendiente

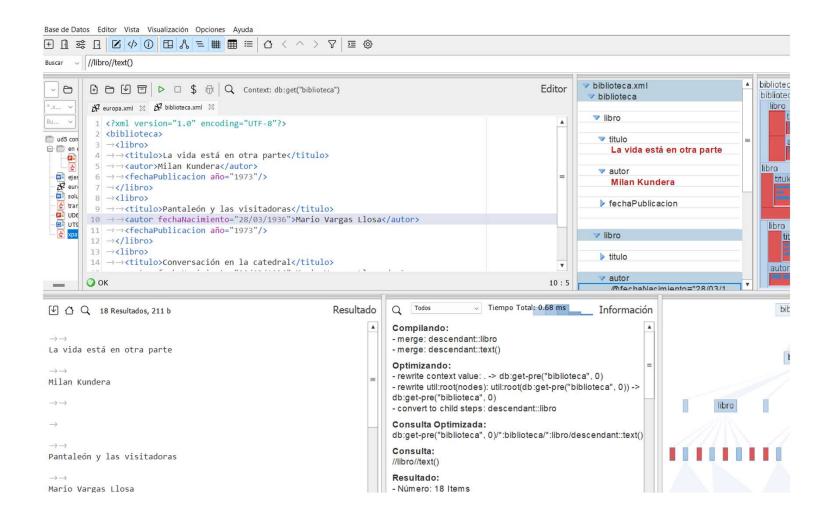
Selección de nodos texto text()

/text() selecciona solo el texto contenido en el nodo //text() selecciona solo el texto contenido en el nodo y todos sus descentientes



//autor/text()

Selecciona el nombre de los autores que hay en el arbol



//libro//text()

Selecciona el texto de todos los nodos que hay por debajo de libro