

Estas funciones pueden ser usadas en XSLT, XPATH y XQUERY.

Pueden llevar por delante el prefijo fn: del espacio de nombres de URI:

<http://www.w3.org/2005/xpath-functions>

Las que son de xpath 2.0 no funcionan en la mayoría de los ordenadores.

NUMÉRICAS

number(arg)	Retorna el valor numérico del argumento number('20') -> 20
abs(num)	Retorna el valor absoluto (sin signo) Abs(-3)->3
ceiling(num)	Retorna el entero por encima Ceiling(3.2)->4
floor(num)	Retorna el entero por debajo Floor(3.2)->3
round(num)	Retorna el entero más próximo Round(3.2)->3 Round(3.7)->4

CADENAS

string(arg)	Retorna el argumento como un string. String(7)->"7"
compare(comp1,comp2)	Retorna 0 si son iguales, -1 si comp1 es menor que comp2, 1 si comp1 es mayor que comp2
concat(string,string,...)	Concatena los strings en uno. Concat("uno","dos","tres")->"uno,dos,tres"
substring(string,star,len)	Devuelve un String desde la posición star , cogiendo len caracteres. Substring("probando",5,3)->"and"
string-length(string)	Retorna la longitud de la cadena String-length("prueba")->6
upper-case(string) (sólo xpath 2.0)	Retorna la cadena en mayúsculas Upper-case("hola")->"HOLA"
lower-case(string) (sólo xpath 2.0)	Retorna la cadena en minúsculas Lower-case(string)
translate(string1,string2,string3)	Sustituye en string1, el string2 por el string3 Translate("html","ht","xh")->"xhtml"
contains(string1,string2)	Devuelve verdadero si el string1 contiene el string2 Contains("ahora","ho")->true
starts-with(string1,string2)	Devuelve verdadero si el string1 comienza con el string2 Stars-with("xml","xm")->true

BOOLEAN

not(arg)	Negación Not(contains("ahora","ho"))->>false
----------	---

FECHAS Y HORAS (xpath 2.0)

hours-from-time(<i>datetime</i>)	Devuelve las horas Hours-from-time(10:30:20)->10
minutes-from-time(<i>datetime</i>)	Devuelve los minutos Minutes-from-time(10:30:20)->30
year-from-date(<i>date</i>)	Devuelve el año Year-from-date(2011-11-10)->2011
month-from-date(<i>date</i>)	Devuelve el mes month-from-date(2011-11-10)->11
day-from-date(<i>date</i>)	Devuelve el día day-from-date(2011-11-10)->10
Current-date()	Fecha actual
Current-time()	Hora actual

POSICION

position()	Devuelve la posición del nodo que está siendo procesado.
count(e)	Devuelve el número de etiquetas <e>
last()	Devuelve el último nodo.