

Compendio de las funciones más utilizadas en XPath

Funciones de Nodo

- node(): Selecciona todos los nodos de cualquier tipo. //node()
 Ejemplo: Selecciona todos los nodos en el documento XML.
- text(): Selecciona el contenido de texto de un nodo. //libro/titulo/text()
 Ejemplo: Selecciona el contenido de texto de todos los títulos de los libros.
- 3. comment(): Selecciona todos los comentarios en el documento XML. //comment() Ejemplo: Selecciona todos los comentarios en el documento XML.
- processing-instruction(): Selecciona todas las instrucciones de procesamiento. //processing-instruction()
 Ejemplo: Selecciona todas las instrucciones de procesamiento en el documento XML.

Funciones de Cadena

- contains(string, substring): Devuelve true si la cadena contiene la subcadena especificada. contains(//libro/titulo, 'Don')
 Ejemplo: Devuelve true si algún título de libro contiene la palabra "Don".
- starts-with(string, substring): Devuelve true si la cadena comienza con la subcadena especificada. starts-with(//libro/titulo, 'El')
 Ejemplo: Devuelve true si algún título de libro comienza con la palabra "El".
- 3. string-length(string): Devuelve la longitud de la cadena. string-length(//libro/titulo) Ejemplo: Devuelve la longitud del contenido de texto de los títulos de los libros.
- substring(string, start, length): Devuelve una subcadena de la cadena especificada. substring(//libro/titulo, 1, 3)
 Ejemplo: Devuelve los primeros tres caracteres de los títulos de los libros.

Funciones Numéricas

 sum(node-set): Devuelve la suma de los valores numéricos de un conjunto de nodos. sum(//libro/año)

Ejemplo: Devuelve la suma de los años de publicación de todos los libros.



- 2. floor(number): Devuelve el mayor número entero menor o igual al número especificado. floor(4.7)
 - Ejemplo: Devuelve 4 como el mayor número entero menor o igual a 4.7.
- 3. ceiling(number): Devuelve el menor número entero mayor o igual al número especificado. ceiling(4.3)
 - Ejemplo: Devuelve 5 como el menor número entero mayor o igual a 4.3.
- 4. round(number): Redondea el número especificado al entero más cercano. round(4.5)
 - Ejemplo: Devuelve 5 como el número redondeado más cercano a 4.5.

Funciones Booleanas

- boolean(object): Convierte el objeto especificado en un valor booleano. boolean(//libro)
 - Ejemplo: Devuelve true si existen elementos libro> en el documento XML.
- 2. not(boolean): Devuelve el valor booleano inverso. not(contains(//libro/titulo, 'Don')) Ejemplo: Devuelve true si ningún título de libro contiene la palabra "Don".
- 3. true(): Devuelve el valor booleano true. true() Ejemplo: Siempre devuelve true.
- 4. false(): Devuelve el valor booleano false. false() Ejemplo: Siempre devuelve false.

Funciones de Conjunto de Nodos

- last(): Devuelve la posición del último nodo en el conjunto de nodos seleccionado. //libro[last()]
 - Ejemplo: Selecciona el último elemento libro> en el documento XML.
- 2. position(): Devuelve la posición del nodo actual en el conjunto de nodos seleccionado. //libro[position()=2]
 - Ejemplo: Selecciona el segundo elemento libro> en el documento XML.



Ejemplo de Archivo XML para Probar las Expresiones