



EBook Gratis

APRENDIZAJE

xquery

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#xquery

Tabla de contenido

Acerca de.....	1
Capítulo 1: Empezando con xquery	2
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
Suma sobre valores.....	2
Escribiendo XML estático.....	2
Extraer datos XML.....	3
Creditos	5

Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [xquery](#)

It is an unofficial and free xquery ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official xquery.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capítulo 1: Empezando con xquery

Observaciones

Esta sección proporciona una descripción general de qué es xquery y por qué un desarrollador puede querer usarlo.

También debe mencionar cualquier tema grande dentro de xquery, y vincular a los temas relacionados. Dado que la Documentación para xquery es nueva, es posible que deba crear versiones iniciales de los temas relacionados.

Examples

Instalación o configuración

Instrucciones detalladas sobre cómo configurar o instalar xquery.

Suma sobre valores

Dado el siguiente documento XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<values>
  <value>1</value>
  <value>3</value>
  <value>5</value>
</values>
```

Podemos producir un documento XML que describa la suma de los valores con la siguiente XQuery:

```
<total>{sum(/values/value)}</total>
```

Lo que resultará en el siguiente documento:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<total>9</total>
```

Escribiendo XML estático

Los datos XML se pueden escribir como está en XQuery y se encontrarán en la salida. El siguiente código puede ser considerado XQuery válido:

```
<application>
  <id>MyApp</id>
  <name>My Application</name>
```

```
<version>1.0</version>
</application>
```

Tenga en cuenta que su código XQuery debe producir un documento XML válido y, como tal, está restringido para generar todos sus datos en una sola etiqueta raíz.

Además, de forma predeterminada, la mayoría de las implementaciones de XQuery agregarán el encabezado XML si lo omite. Por ejemplo, el código anterior produciría este resultado:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<application>
  <id>MyApp</id>
  <name>My Application</name>
  <version>1.0</version>
</application>
```

Extraer datos XML

Para tratar los datos de una entrada XML, XQuery usa [XPath](#) .
Facilita el filtrado de datos y su reestructuración.

Dada la siguiente entrada XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<applications>
  <application>
    <id>MyApp</id>
    <name>My Application</name>
    <version>1.0</version>
  </application>
  <application>
    <id>SomeApp</id>
    <name>Some Application</name>
    <version>4.2</version>
  </application>
  <application>
    <id>TheOtherApp</id>
    <name>That one</name>
    <version>13.37</version>
  </application>
</applications>
```

El siguiente código de XQuery extraerá la aplicación cuya ID es `MyApp` :

```
/applications/application[id='MyApp']
```

Produce el siguiente documento XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<application>
  <id>MyApp</id>
  <name>My Application</name>
  <version>1.0</version>
```

```
</application>
```

Y este código extraerá las aplicaciones cuya versión sea inferior a 10, `<oldApplications>` en una etiqueta `<oldApplications>` :

```
<oldApplications>{/applications/application[version < 10]}</oldApplications>
```

Procesa el siguiente documento XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<oldApplications>
  <application>
    <id>MyApp</id>
    <name>My Application</name>
    <version>1.0</version>
  </application>
  <application>
    <id>SomeApp</id>
    <name>Some Application</name>
    <version>4.2</version>
  </application>
</oldApplications>
```

Lea Empezando con xquery en línea: <https://riptutorial.com/es/xquery/topic/3687/empezando-con-xquery>

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con xquery	Aaron , Community