

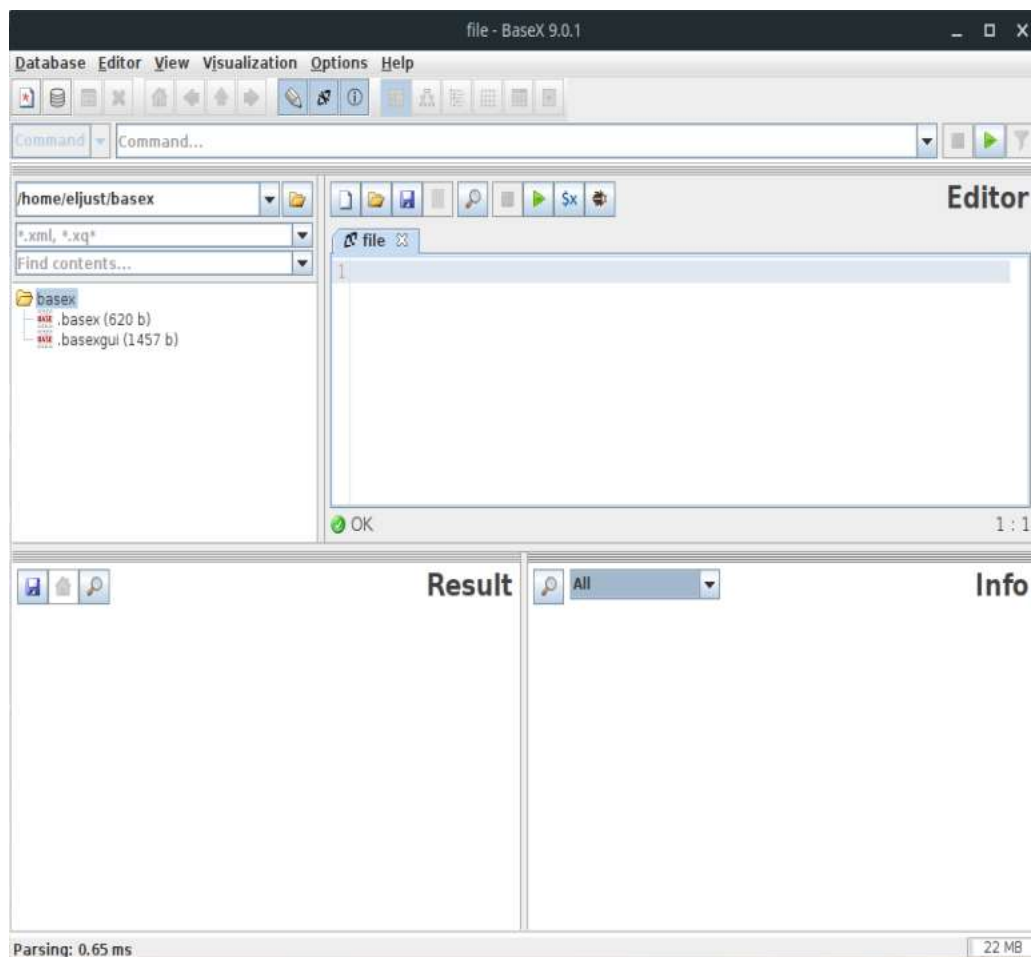
ACTIVITAT BASEX

Instalació de BaseX per terminal

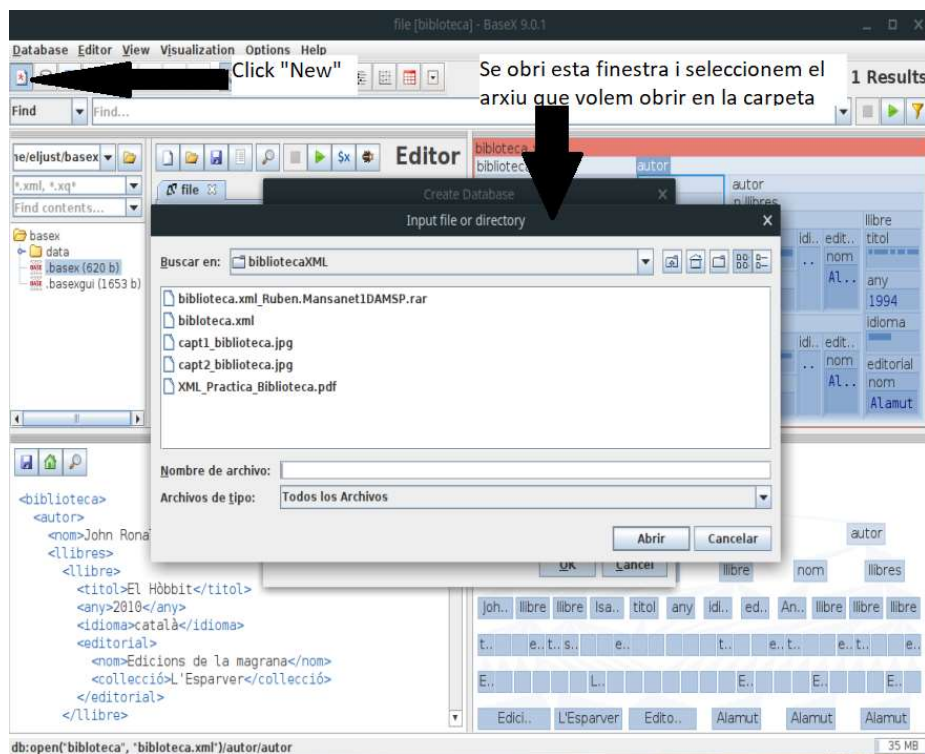
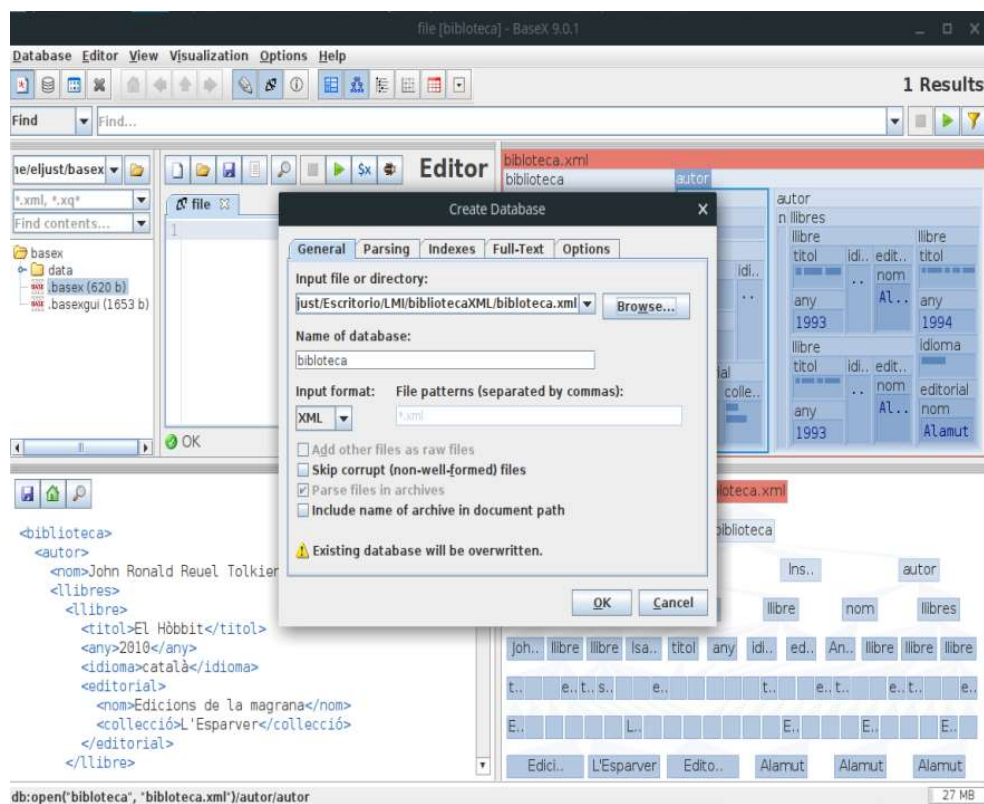
\$: sudo apt install basex

```
eljust@ruben-VirtualBox: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:  
  libjline2-java  
Paquetes sugeridos:  
  libtagsoup-java libjng-java  
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:  
  basex libjline2-java  
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 19 no actualizados.  
Se necesita descargar 3.761 kB de archivos.  
Se utilizarán 4.240 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.  
¿Desea continuar? [S/n] s  
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 basex all 9.0.1+ds-1 [3.611 kB]  
30% [1 basex 1.401 kB/3.611 kB 39%]
```

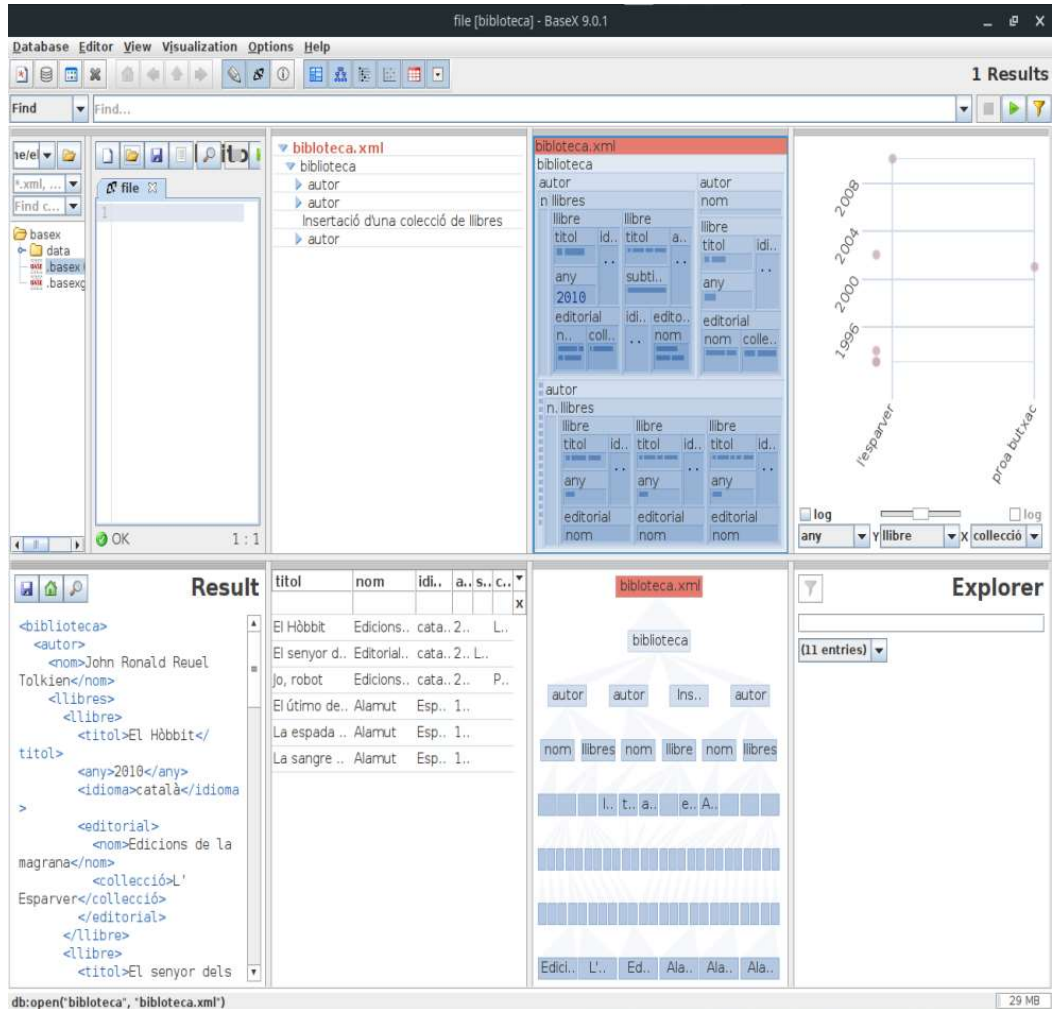
Interficie gràfica BaseX



Obrir un XML



Visualització de MAP | TREE | FOLDER | PLOT | TABLE | EXPLORER



Ruben Mansanet 1DAMSP

Canviem de BD

Creem una nova primer per a anyadir-la al repositori

The screenshot shows the BaseX 9.0.1 interface. The main window displays the 'biblioteca.xml' file, which is an XML document containing book information. The 'Create Database' dialog is open, showing the 'General' tab. The 'Input file or directory' is set to 'file:///home/eljust/Escritorio/LMI/Tutorials/tutorialsC.xml'. The 'Name of database' is 'tutorialsC'. The 'Input format' is 'XML'. The 'File patterns (separated by commas)' are '*.xml'. The 'Skip corrupt (non-well-formed) files' checkbox is checked. The 'Parse files in archives' checkbox is checked. The 'Include name of archive in document path' checkbox is unchecked. The 'OK' button is highlighted.

The 'biblioteca.xml' file content is as follows:

```
<biblioteca>
  <autor>
    <nom>John Ronald Reuel Tolkien</nom>
  </autor>
  <llibre>
    <titol>El Hobbit</titol>
    <any>2010</any>
    <idioma>català</idioma>
    <editorial>
      <nom>Edicions de la magrana</nom>
      <collecció>L'Esparver</collecció>
    </editorial>
  </llibre>
  <llibre>
    <titol>El senyor dels anells</titol>
    <subtitol>La germandat de l'anell</subtitol>
    <any>2002</any>
    <idioma>català</idioma>
    <editorial>
      <nom>Editorial Vicens Vives</nom>
    </editorial>
  </llibre>
</biblioteca>
```

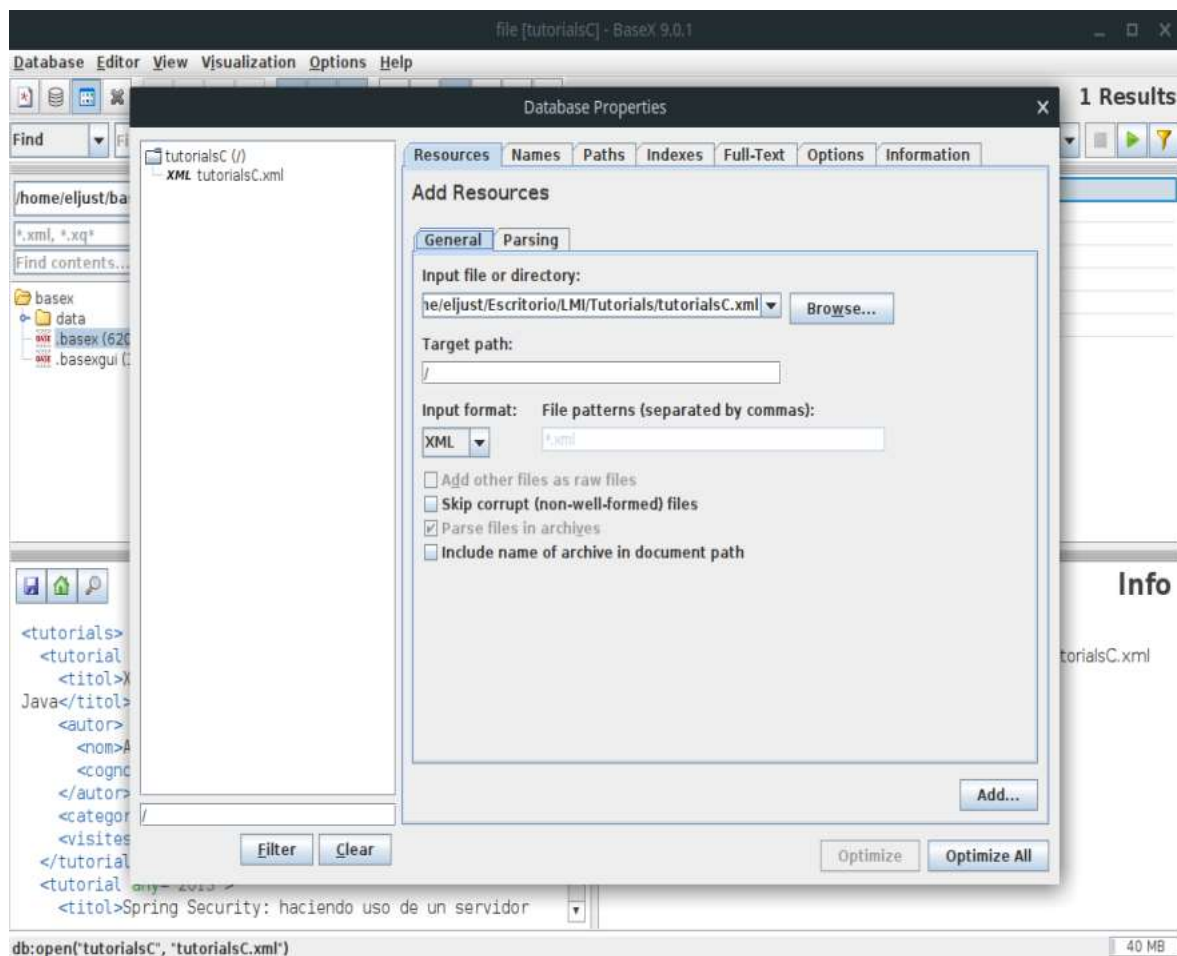
The 'tutorialsC.xml' file content is as follows:

```
<tutorials>
  <tutorial any="2007">
    <titol>XMLBeans, una forma de mapear un XML en objetos Java</titol>
    <autor>
      <nom>Alejandro</nom>
      <cognoms>Pérez García</cognoms>
    </autor>
    <categoria>XML</categoria>
    <visites>25827</visites>
  </tutorial>
  <tutorial any="2013">
    <titol>Spring Security: haciendo uso de un servidor</titol>
  </tutorial>
</tutorials>
```

The 'Result' pane shows the command: 'CREATE DB tutorialsC /home/eljust/Escritorio/LMI/Tutorials/tutorialsC.xml'. The 'Result' is: 'Database 'tutorialsC' created in 102.81 ms.' The 'Info' pane shows the 'Total Time: 106.46 ms'.

Ruben Mansanet 1DAMSP

Mostrem les propietats de la nova BD activa.



PATH

