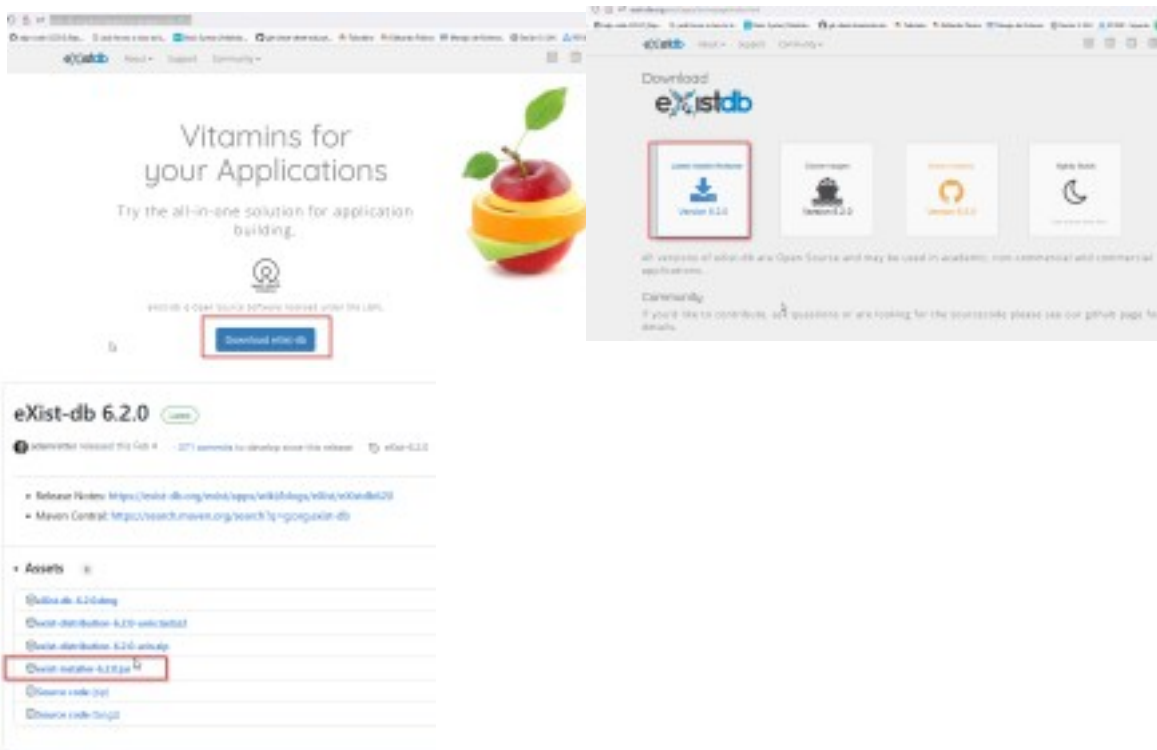


Instalación de eXist-db completa

Fuente: <http://exist-db.org/exist/apps/doc/basic-installation>

En la documentación se indica que se requiere al menos JAVA 8 y hacen alusión a tener correctamente configurada la variable de entorno JAVA_HOME.

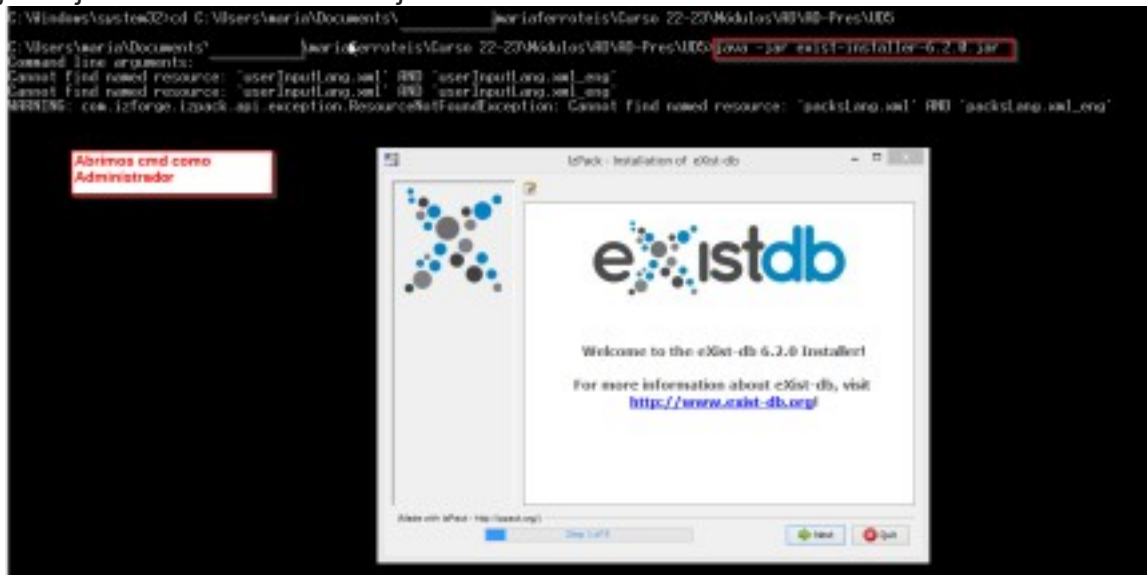
1) URL de descargas: <http://exist-db.org/exist/apps/homepage/index.html>



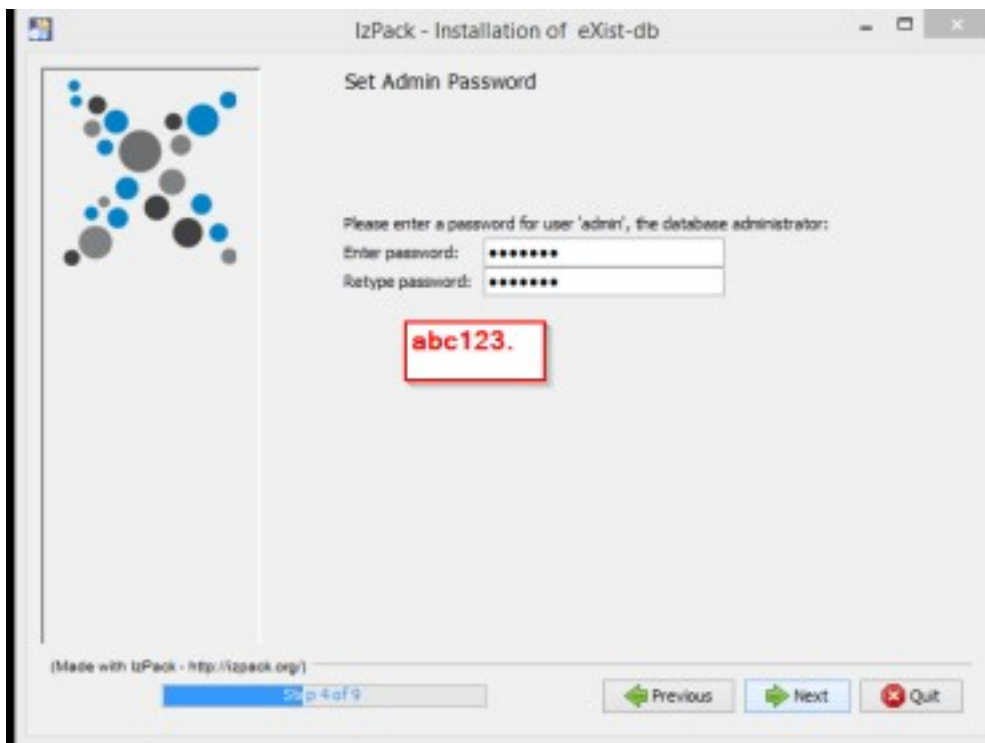
2) Abre un símbolo del sistema **como administrador**, sitúate en el directorio donde has descargado el archivo .jar y ejecuta



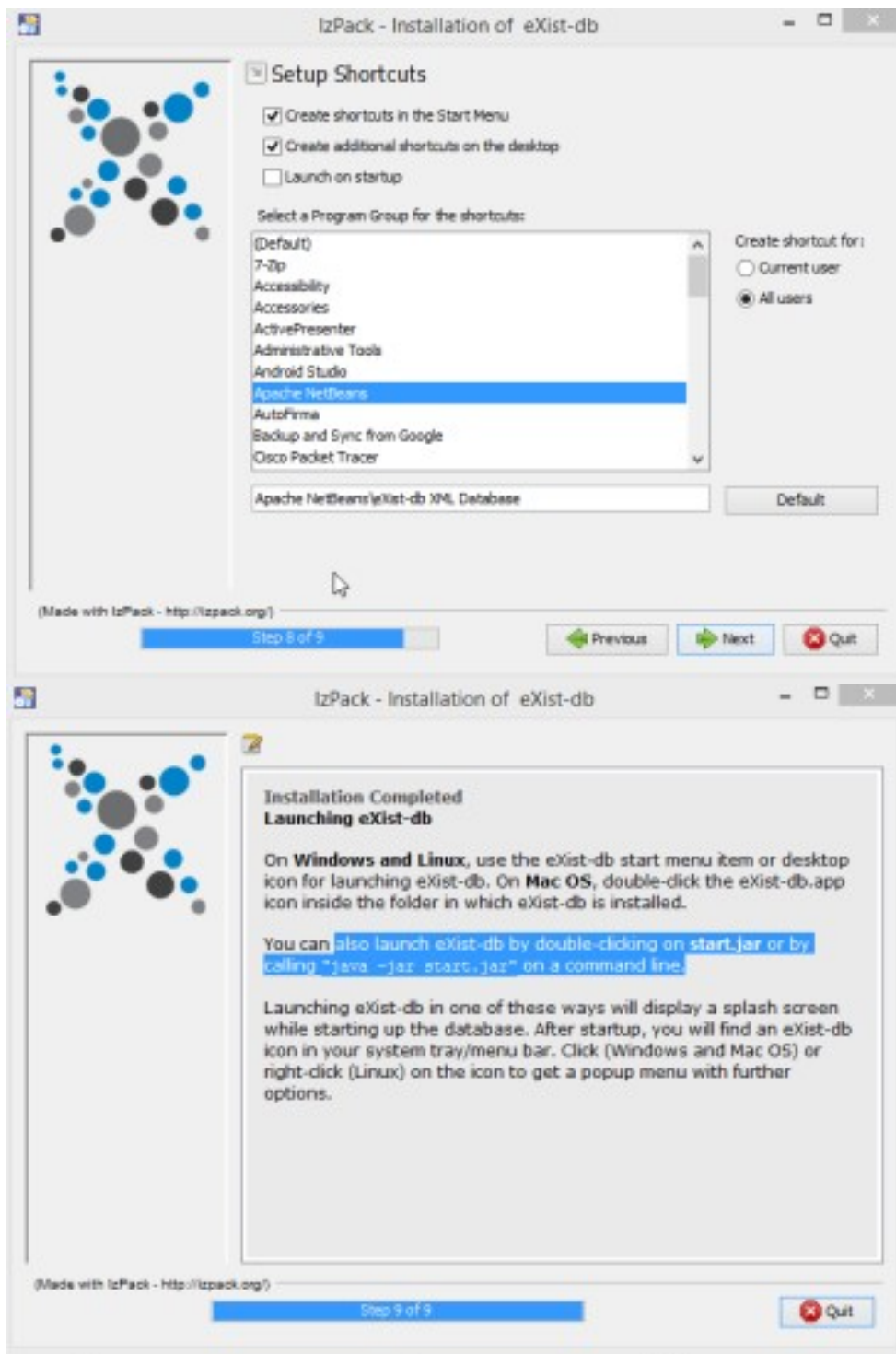
java -jar exist-installer-6.2.0.jar



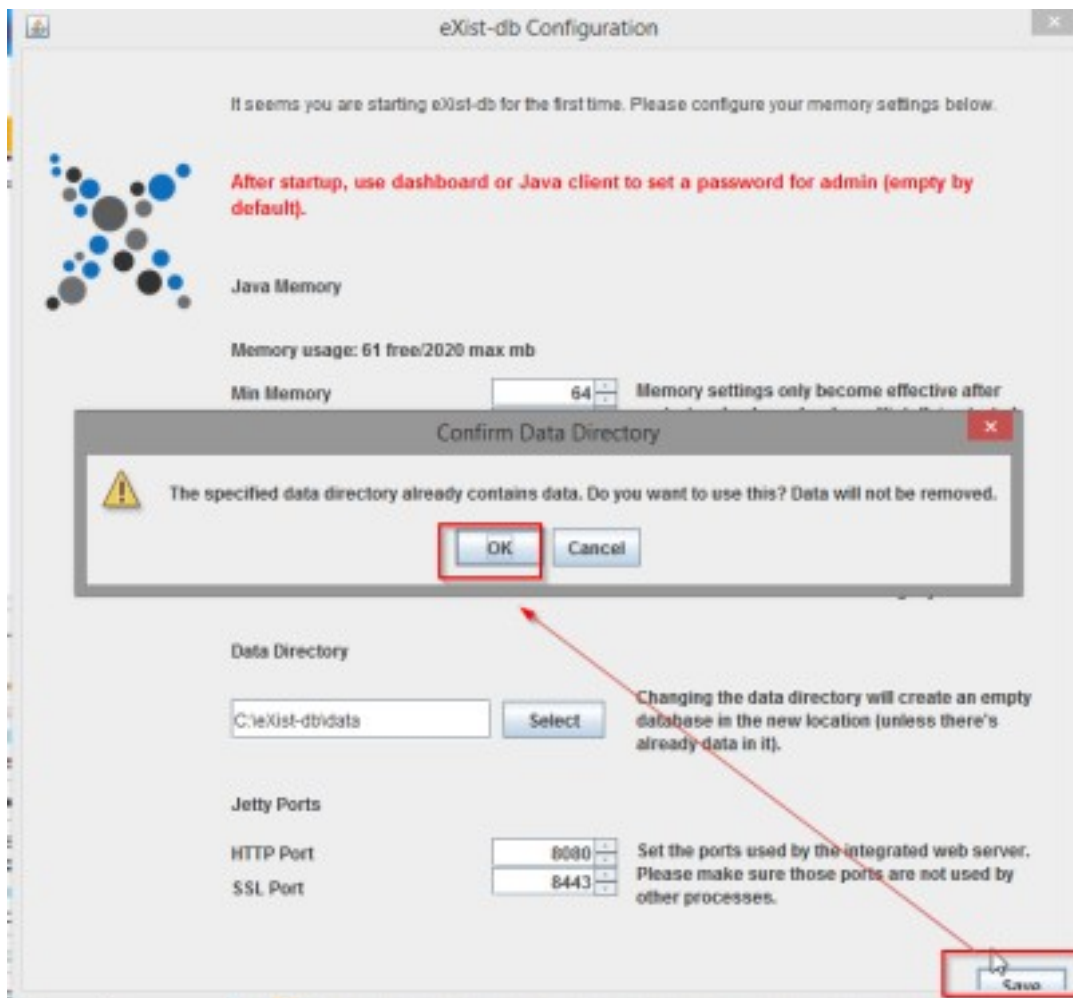
3) Realiza una instalación por defecto y cuando se solicite una contraseña, introduce abc123.



✓

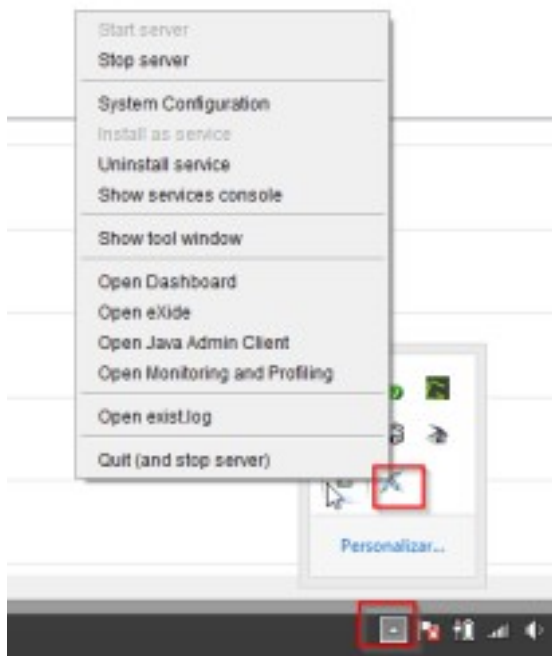


4) Arranca la aplicación eXist-db. Aparecerá una ventana de configuración. Salvo que tengamos el puerto 8080 ocupado por otro servicio, aceptaremos los valores por defecto. Si lo tenemos ocupado, simplemente modificamos el puerto 8080 por otro, por ejemplo, 8081.

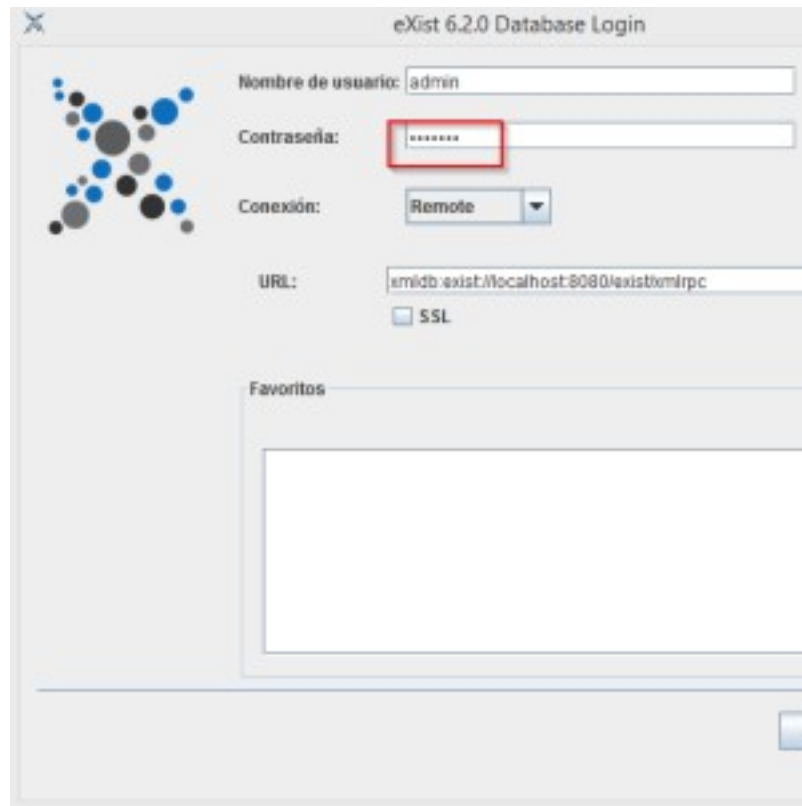


5) En la barra de tareas, debería aparecer el icono de eXist-db con un icono que representa una X. Si hacéis clic sobre el icono de la X aparecerá un menú contextual con el que poder arrancar/parar el servidor





6) Haremos clic sobre Open Java Admin Client. Insertaremos la contraseña que hemos establecido para admin en la instalación (abc123.) y nos conectaremos



7) La ventana principal nos permite crear colecciones , subir ficheros xml a alguna de las colecciones que tenemos creadas, para ello primero la creamos y a continuación hacemos doble clic sobre ella.

Las colecciones pueden estar anidadas

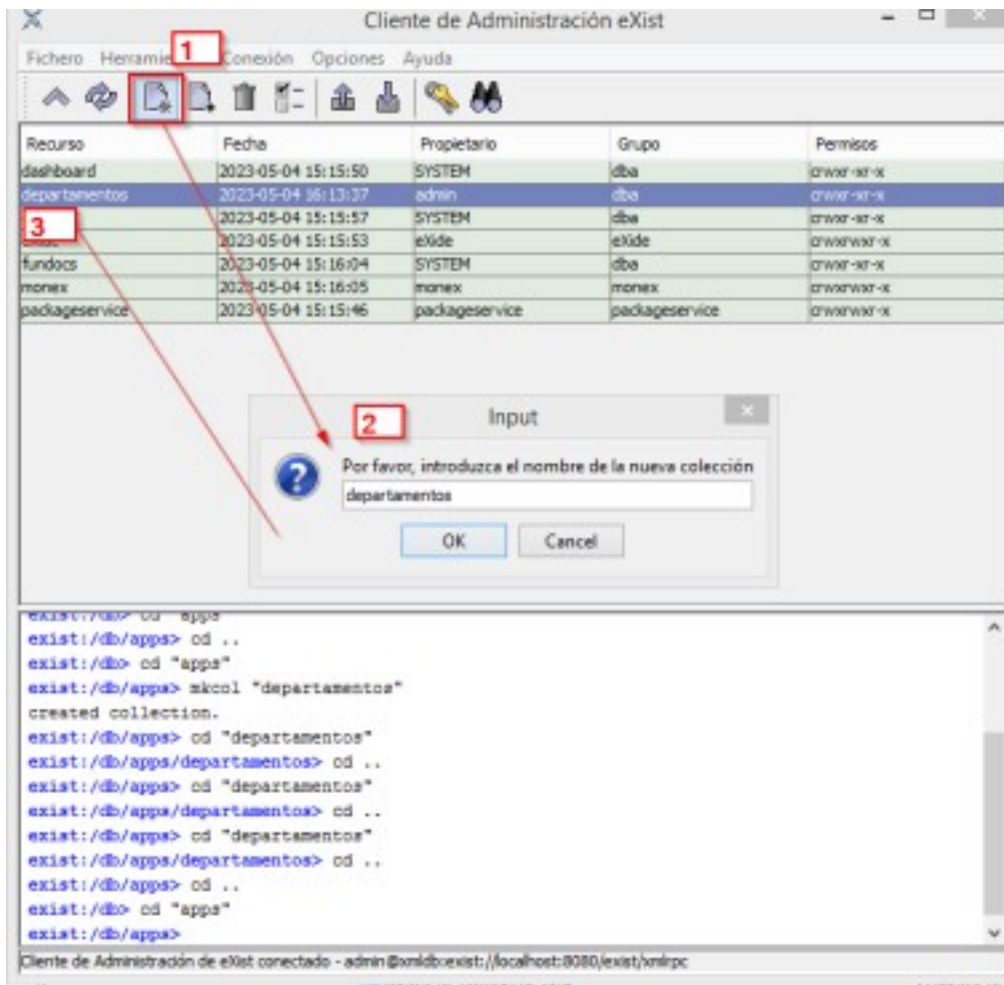
La colección raíz es siempre /db

Por defecto existen las colecciones apps y system.

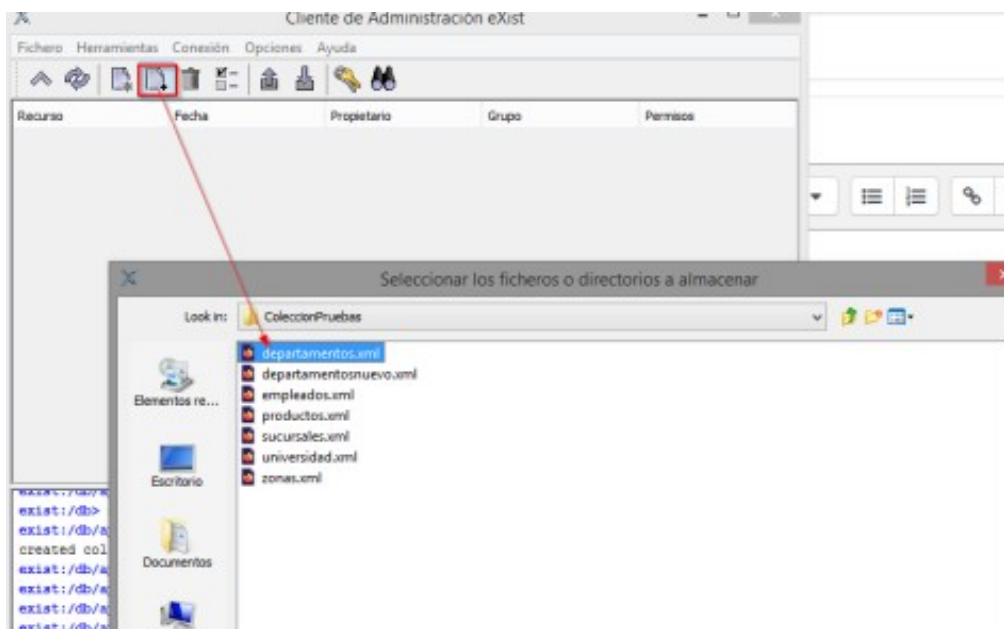
Vamos a crear nuestras colecciones dentro de /db/apps. Por ejemplo:



/db/apps/departamentos:



8) Añadimos un fichero





Recurso	Fecha	Propietario	Grupo	Permisos
departamentos.xml	2023-05-04 16:17:32	admin	dba	rw-r--r--

9) Se pueden realizar consultas XPATH y XQuery

The screenshot shows a database management interface with a table of resources and a query dialog box.

Recurso	Fecha	Propietario	Grupo	Permisos
departamentos.xml	2023-05-04 16:17:32	admin	dba	rw-rw-r--

Diálogo de consulta

Consulta de entrada:

Historial: 1. //loc

1. //LOC

Contexto: /db/apps/departamentos

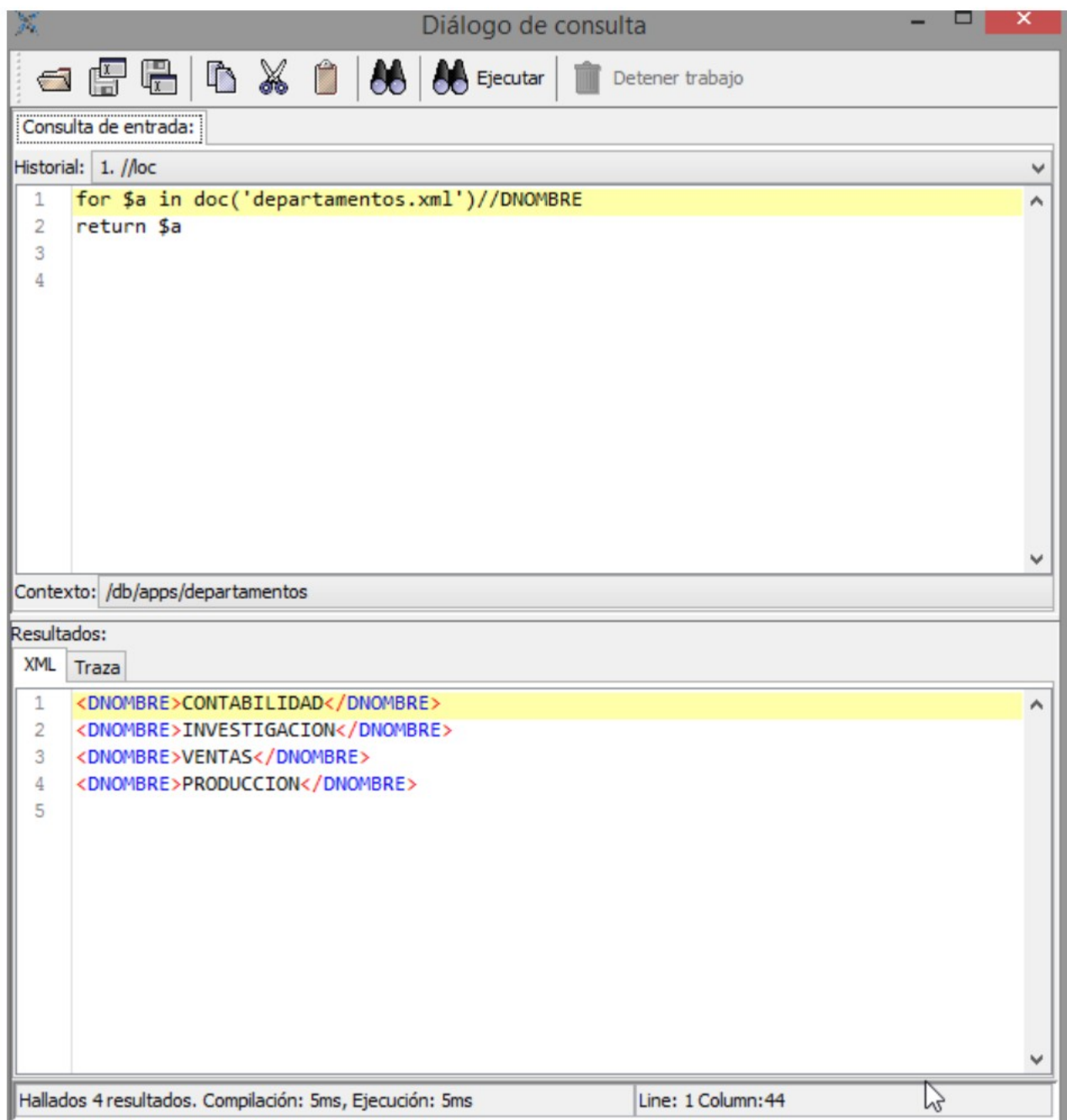
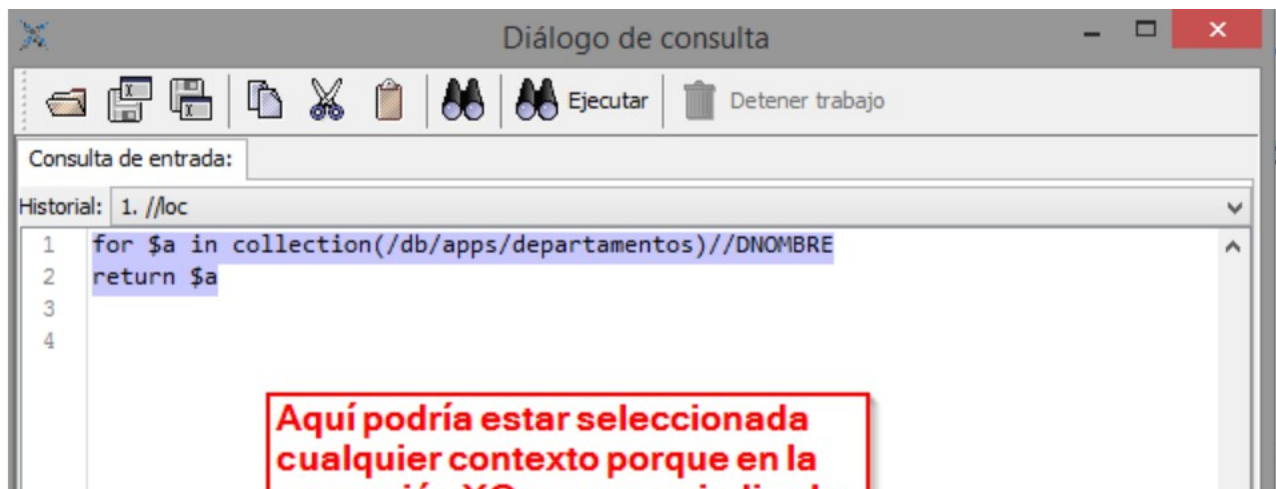
Resultados:

XML	Trazo
1. <LOC>SEVILLA</LOC>	
2. <LOC>MADRID</LOC>	
3. <LOC>BARCELONA</LOC>	
4. <LOC>BILBAO</LOC>	
5.	

Selecionamos la colección en la que queremos buscar datos



Se puede usar collection o doc



10) También existe una herramienta web eXide



The screenshot displays the eXide web application interface. The top menu bar includes 'File', 'Edit', 'Navigate', 'Buffers', 'Application', 'XQuery', and 'Help'. Below the menu, there are buttons for 'New', 'New XQuery', 'Open', and 'Save'. The 'Current app' is set to 'unknown' and the 'File Type' is 'XQuery'. The left sidebar shows a directory tree with 'db' as the root, containing 'apps', 'dashboard', 'departamentos', 'departamentos.xml', 'doc', 'eXide', 'fundocs', 'monex', 'packageservice', and 'system'. The 'departamentos' folder is highlighted with a red box labeled '2'. The main editor area shows an XQuery script in 'new-document 1*' and 'new-document 2*' tabs. The script is:

```
1 xquery version "3.1";  
2  
3 for $a in collection(/db/apps/departamentos)//DNOMBRE  
4 return $a
```

 The script is highlighted with a red box labeled '3'. The results of the query are displayed in a table with the header '___new__2' and four rows of data:

___new__2
<DNOMBRE>CONTABILIDAD</DNOMBRE>
<DNOMBRE>INVESTIGACION</DNOMBRE>
<DNOMBRE>VENTAS</DNOMBRE>
<DNOMBRE>PRODUCCION</DNOMBRE>

 The table is highlighted with a red box labeled '4'. A context menu is open over the results table, with the 'Open eXide' option highlighted by a red box labeled '1'. The context menu includes options like 'Start server', 'Stop server', 'System Configuration', 'Install as service', 'Uninstall service', 'Show services console', 'Show tool window', 'Open Dashboard', 'Open eXide', 'Open Java Admin Client', 'Open Monitoring and Profiling', 'Open exist.log', and 'Quit (and stop server)'. The 'Number of results' is set to 10.