MANUAL INSTALLATION AND FUNCTIONS Exist DB



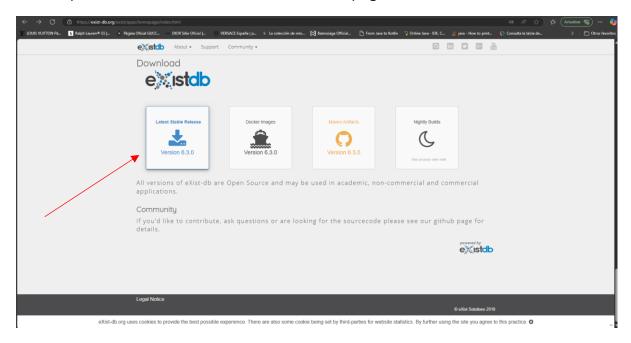
MARTÍN MIROSLAVOV DIMITROV
ACCESO DATOS

ÍNDICE:

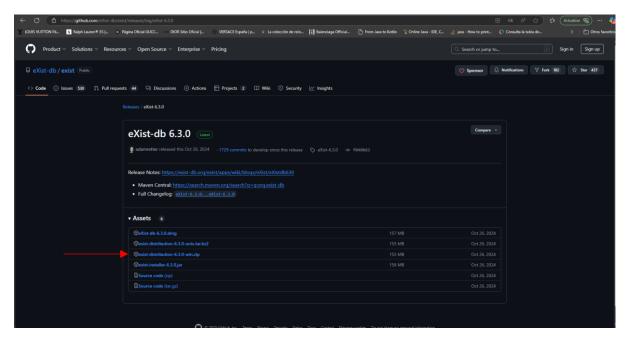
- Instalación y configuración de ExistDB
- Inicio de Sesión
- Creación de Colecciones y uso de consultas
- Posibles Errores

Instalación y Configuración

1º Para poder obtener ExistDB nos situamos a la página oficial:



2ºDespués al darle a la versión nos dirige automáticamente en Github para poder descargar el .zip con la **ultima versión 6.3.0**:

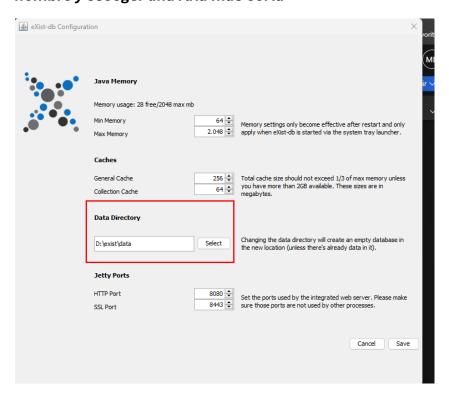


Instalación y Configuración

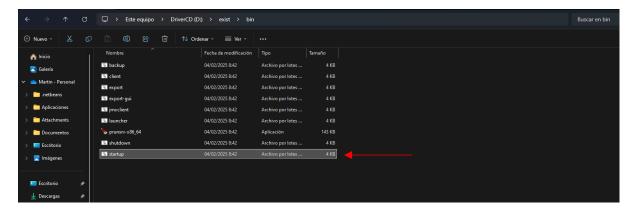
3º Al descargar él .zip ahora procedemos a exportarlo en otra carpeta para poder hacer parte de su uso, una vez exportado la carpeta procedemos a ejecutar el siguiente programa que está situado em \bin y ejecutamos **launcher.bat**:



4º Al ejecutar el **launcher.bat** nos debería de salir para poder realizar las configuraciones que tendrá eXistbd; debe de estar así, para que no ocurra ningún tipo de error habitualmente es el directorio de la carpeta "debemos de cambiarle el nombre y escoger una ruta más corta"



5º Paso una vez ejecutado el launcher y guardado las configuraciones ahora disponemos de ejecutar el siguiente programa .bat que es el de iniciar el eXistbd **startup.bat** en que este también está situado en el mismo directorio del launcher:



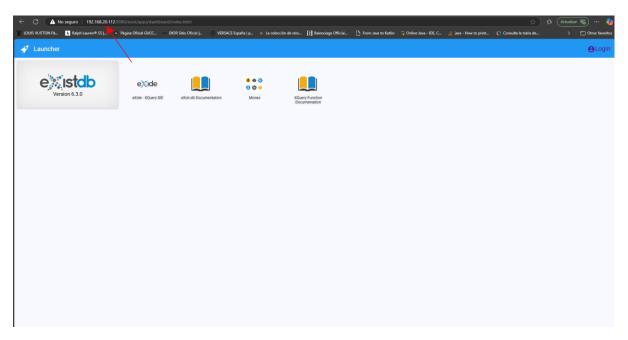
6º Paso al ejecutar nos debe de salir la dirección **url** para podernos conectar http://localhost:8080/ - "localhost = ip nuestra":

```
C:\Windows\system32\cmd.e: X
tty-requestlog.xml]
04 feb 2025 08:48:48,653 [main] INFO (JettyStart.java [run]:236) - [loading jetty configuration : D:\exist\etc\jetty\je
tty-ssl.xml]

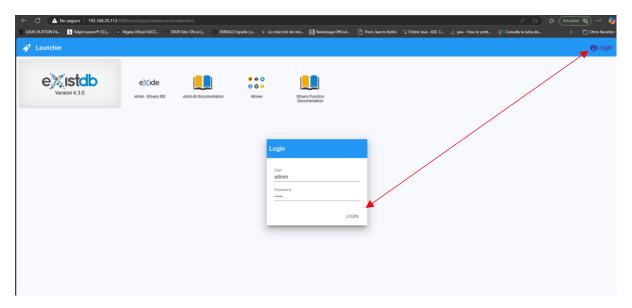
04 feb 2025 08:48:48,666 [main] INFO (JettyStart.java [run]:236) - [loading jetty configuration : D:\exist\etc\jetty\je
tty-ssl-context.xml]

04 feb 2025 08:48:48,701 [main] INFO (JettyStart.java [run]:236) - [loading jetty configuration : D:\exist\etc\jetty\je
tty-https.xml] 04 feb 2025 08:48:48,711 [main] INFO (JettyStart.java [run]:236) - [loading jetty configuration : D:\exist\etc\jetty\je
tty-deploy.xml]
04 feb 2025 08:48:48,748 [main] INFO (JettyStart.java [run]:236) - [loading jetty configuration : D:\exist\etc\jetty\je
04 feb 2025 08:48:48,794 [main] DEBUG (JettyStart.java [startJetty]:465) - BrokerPoolsAndJetty.ShutdownHook hook registe
04 feb 2025 08:48:48,795 [main] INFO (JettyStart.java [startJetty]:478) - [Starting jetty component : orq.eclipse.jetty
.server.Server]
04 feb 2025 08:48:48,796 [main] INFO
04 feb 2025 08:48:50,474 [main] INFO
04 feb 2025 08:48:50,478 [main] INFO
                                                   04 feb 2025 08:48:50,478 [main]
04 feb 2025 08:48:50,479 [main]
04 feb 2025 08:48:50,480 [main]
                                                   (JettyStart.java [run]:289) - Server has started, listening on: (JettyStart.java [run]:291) - http://192.168.20.112:8080/ ◀ (JettyStart.java [run]:291) - https://192.168.20.112:8443/
                                          TNFO
                                           INFO
                                                  INFO
04 feb 2025 08:48:50,480 [main] INFO
04 feb 2025 08:48:50,481 [main] INFO
04 feb 2025 08:48:50,486 [main] INFO
04 feb 2025 08:48:50,486 [main] INFO
04 feb 2025 08:48:50,487 [main] INFO
04 feb 2025 08:48:50,489 [main] INFO
04 feb 2025 08:48:50,490 [main] INFO
```

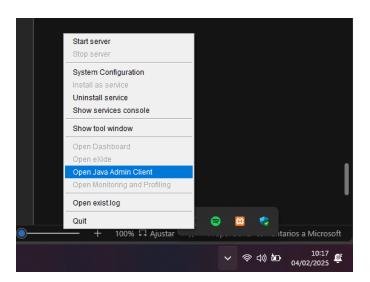
1º Paso al realizar los pasos previamente nos dirigimos a un navegador web para ingresar la url:



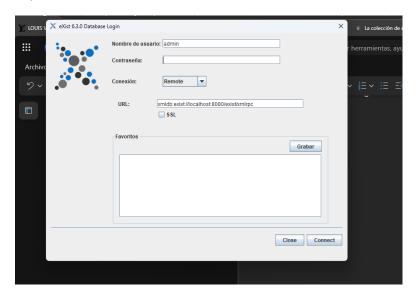
2º Paso iniciamos sesión al entrar en la portada inicial e ingresamos las credenciales:



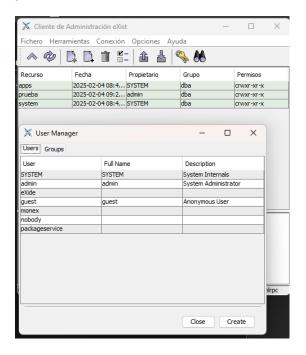
También podemos configurar las cuentas de usuario mediante la configuración del sistema de administrador cliente de Java:



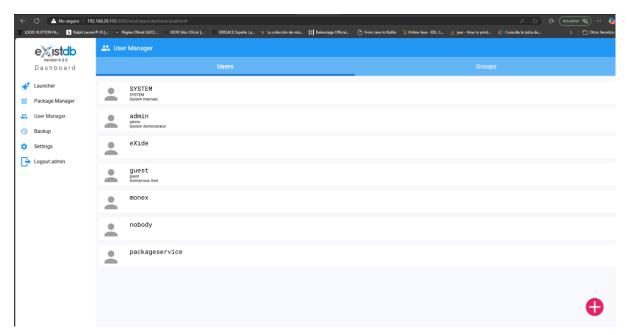
Aquí conectamos con las mismas credenciales:



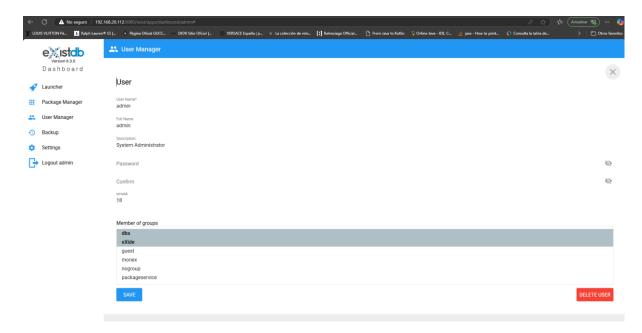
Una vez entrado nos dirigimos en herramientas y nos dirigimos en **manejo de usuarios** y nos muestra los usuarios existentes o bien también podemos crearlos que hay:



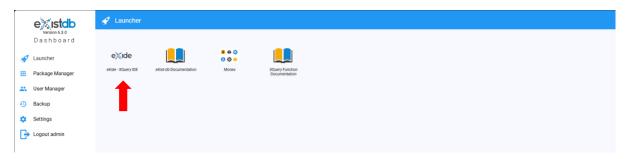
3º Posteriormente si nos a dejado entrar desde un principio en el paso 2 nos situamos en los ajustes y nos situamos en **el manejo de usuarios**:



4º Paso ahora nos dirigimos en admin y le modificamos la contraseña y los miembros de grupo a los que pertenecerá:



5º Paso nos dirigimos al launcher y nos dirigimos al editor:



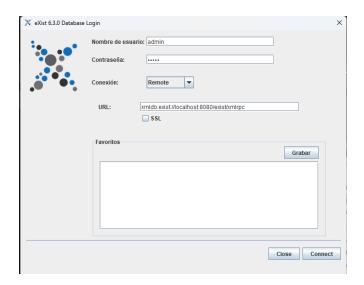
6ºSe nos abrirá lo siguiente para poder comenzar a crear colecciones....



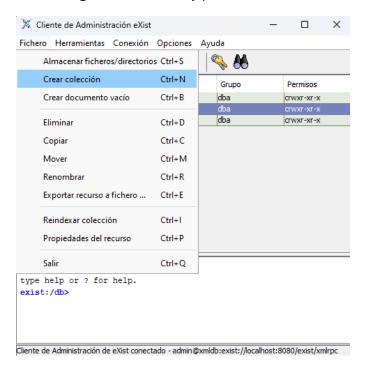
Creación de Colecciones y uso de consultas

También podemos hacer mediante el propio sistema:

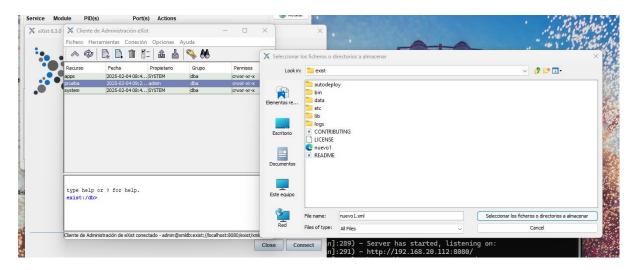
Nos conectamos:



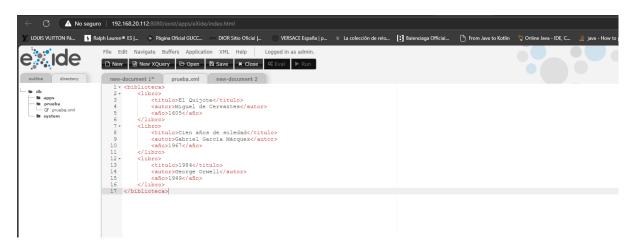
Y nos dirigimos al fichero y podemos crear una colección:



Y añadimos un fichero dentro de la colección "nuevo1.xml":



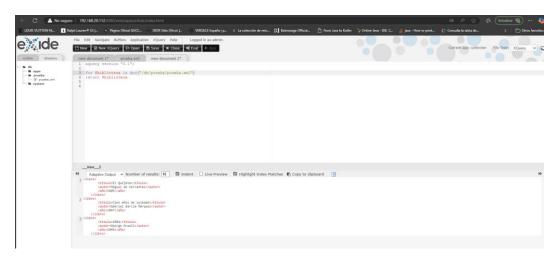
Comprobamos la ruta en la que habíamos creado una colección llamada prueba y dentro de ella un fichero xml:



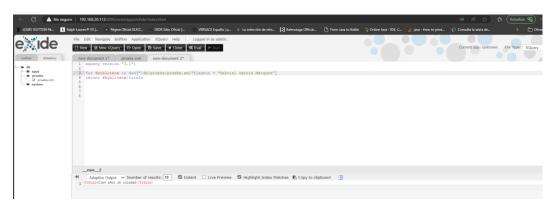
Creación de Colecciones y uso de consultas

1.Prueba.xml "bibiloteca":

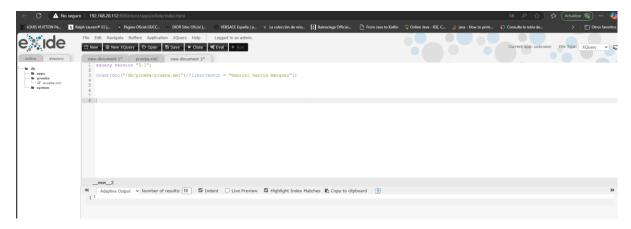
1º Consulta "listar todos los libros":



2º Consulta "búsqueda de libro mediante autor":

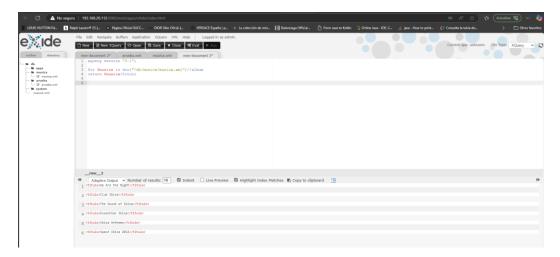


3º Consulta "Contar la cantidad de libros del autor":

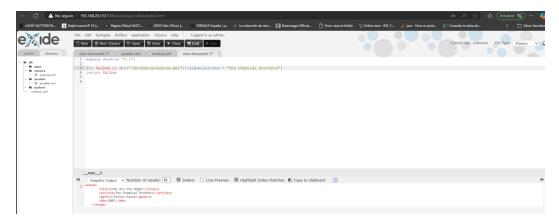


2. Musica.xml "canciones":

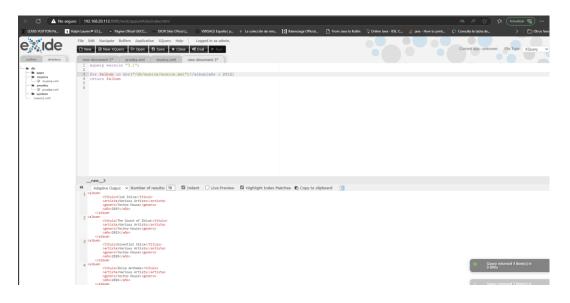
1º Consulta "listar el nombre de las canciones":



2ºConsulta "listar las canciones que tiene ese artista":



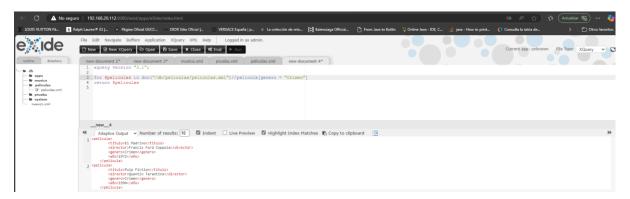
3ºConsulta " listar las canciones desde el año 2012":



3.Peliculas.xml "película":

```
| Continue | Total Cont
```

1º Consulta "Encontrar todas las películas del género":



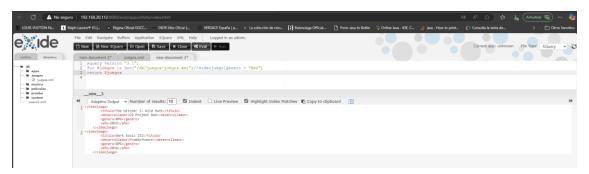
2º Consulta "listar todas las peliculas de la bd por titulo":



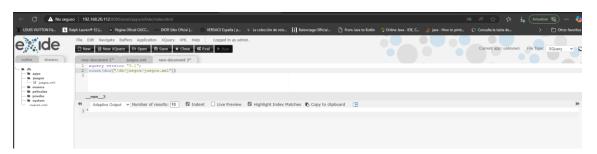
4.juegos.xml "videojuegos":

```
🏏 LOUIS VUITTON Pá... 🚺 Ralph Lauren 🤊 ES |... 📀 Pàgina Oficial GUCC... DIOR Sitio Oficial |... 💮 VERSACE España | p... 🔋 La colección de relo... 📳 Balenciaga Official... 🕒 From.
                     File Edit Navigate Buffers Application XML Help Logged in as admin
                     ☐ New ☑ New XQuery   Open   Save   ★ Close   © Eval   ▶
                      new-document 2* juegos.xml
   apps
juegos
juegos.xml
musica
peliculas
prueba
system
nuevo1.xml
                                <qenero>Aventura<año>2017</año>
                       9
10
11
12
13
14 +
15
16
17
18
                            <genero>Acción</genero>
<año>2013</año>
</videojuego>
                            21
22
                            25
26 <del>-</del>
27
28
29
                       30
31
                            <año>2018</año>
</videojuego>
<videojuego>
<titulo>Minecraft</titulo>
<desarrollador>Mojang Studios</desarrollador>
<genero>Sandbox</genero>
<año>2011</año>
</videojuego>
                       34
                               </videojuego>
                       38 </wideojuegos>
```

1º Consulta encontrar todos los juegos de género "RPG":



2º Consulta contar cuantos juegos hay en la base de datos:



Posibles Errores

Nos podemos encontrar tipos de errores como este:



Este tipo de error se debe a que la ruta que ingresas tiene un valor de longitud largo por lo que la solición considerada es cambiar el nombre de la carpeta e ingresar en el sistema de configuración una ruta más corta y con permisos estilo así:

