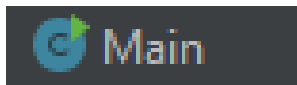


Datos Previos:.

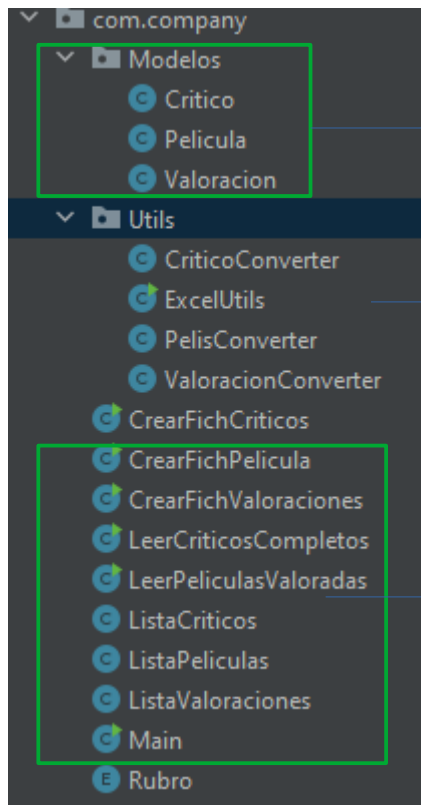
```
//conexion
static String driver = "org.exist.xmldb.DatabaseImpl"; //Driver para eXist
static String URI = "xml:db:exist://localhost:8085/exist/xmlrpc/db/Colecciones"; //URI colección
static String usu = "admin"; //Usuario
static String usuPwd = "admin"; //Clave
static Collection col = null;
```

El programa no crea la colección. Esta debe existir previamente en EXIST

El programa puede subir la BDD a Exist una vez creada la colección.



Ejecutar Main para arrancar el programa



Modelos.

Utils:

ExcelUtils: clase para pasar datos XML a Excel

Converters: Utilies para pasar objetos (Instancias de Modelos) a XML (marshall) y elementos XML a objetos (unmarshall)

Ficheros
para
creación de
dats y XML

Enum

Ejercicio BDDNoSQL Menu

1.) Re-Generar ficheros XML para BDD:

Peliculas.xml, Criticos.xml y Valoraciones.xml

Esta accion dejará la BDD en su punto inicial (sin valoraciones ni items nuevos)

2.) Insertar Pelicula

3.) Modificar Pelicula

4.) Eliminar Pelicula

5.) Listar Todas Peliculas

6.) Valorar pelicula

7.) Consultar una Pelicula por ID

8.) Peliculas a Excel

9.) Consultas

0.) Exit

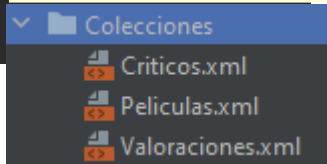
Selecciona una opcion valida: 1

Estas a punto de resetear la BDD a valores iniciales, estas seguro? y?

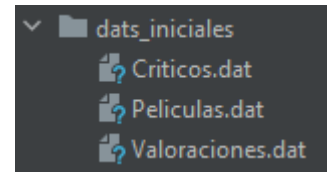
Reutiliza (se vuelven a generar) ficheros dat de la practica 1. a partir de estos se generan los XML y estos se suben a EXIST para dar contenido inicial a nuestra BDD.

Se solicita confirmación.

2) Se crean xml en:



1) Se crean dat en:



3) Se suben a...

```
//conexion
static String driver = "org.exist.xmldb.DatabaseImpl"; //Driver para exist
static String url = "xml:exist://localhost:8085/exist/xmlrpc/db/colecciones"; //URI coleccion
static String user = "admin"; //usuario
static String password = "admin"; //Clave
static Collection col = null;
```



Cliente de Administración eXist

Fichero Herramientas Conexión Opciones Ayuda

Recurso	Fecha	Propietario	Grupo	Permisos
Colecciones	2021-11-22 21:...	admin	dba	crwxr-xr-x
apps	2021-11-03 21:...	SYSTEM	dba	crwxr-xr-x
system	2021-11-03 21:...	SYSTEM	dba	crwxr-xr-x

Ejercicio BDDNoSQL Menu

1.) Re-Generar ficheros XML para BDD:

Peliculas.xml, Criticos.xml y Valoraciones.xml

Esta accion dejará la BDD en su punto inicial (sin valoraciones ni items nuevos)

2.) Insertar Pelicula

3.) Modificar Pelicula

4.) Eliminar Pelicula

5.) Listar Todas Peliculas

6.) Valorar pelicula

7.) Consultar una Pelicula por ID

8.) Peliculas a Excel

9.) Consultas

0.) Exit

1) el ID se asigna automáticamente desde el programa para mantener una lógica en la asignación.

2) Se solicita Genero para la nueva película. Se controla ingreso de dato.

Rubros:

- 1.) Horror
- 2.) Biografia
- 3.) Sci-Fi
- 4.) Accion
- 5.) Aventura
- 6.) Comedia
- 7.) Drama
- 8.) Romance
- 9.) Documental

3) Se solicita nombre para la película
Se controla: No debe estar vacío

4) Se solicita año de estreno (entre 1800 y 2021)

5) Se solicita duración en minutos (entre 1 y 360)

6) Se solicita descripción
Se controla: No debe estar vacío

Ingresa nombre para la nueva pelicula:

test nombre

Ingresa año de estreno nueva pelicula:

1990

Ingresa duracion en minutos de la nueva pelicula:

150

Ingresa descripcion para la nueva pelicula:

descripcion larrgaaaa

No se solicita valoración

Se valora inicialmente con un 0, y se añade al menú "Valorar Pelicula".

Ejercicio BDDNoSQL Menu

1.) Re-Generar ficheros XML para BDD:

Peliculas.xml, Criticos.xml y Valoraciones.xml

Esta accion dejará la BDD en su punto inicial (sin valoraciones ni items nuevos)

2.) Insertar Pelicula

3.) Modificar Pelicula

4.) Eliminar Pelicula

5.) Listar Todas Peliculas

6.) Valorar pelicula

7.) Consultar una Pelicula por ID

8.) Peliculas a Excel

9.) Consultas

0.) Exit

1) Se solicita un ID válido (debe existir) para modificar o eliminar una película.

Se informa el ID mayor existente.

Se verifica dato de entrada.

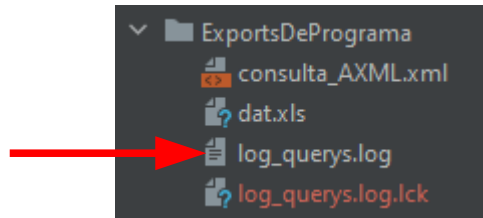
INFO: Actualmente el mayor id es: 188

Ingresa Id válido para la pelicula:

Ejercicio BDDNoSQL Menu

- 1.) Re-Generar ficheros XML para BDD:
Películas.xml, Criticos.xml y Valoraciones.xml
Esta accion dejará la BDD en su punto inicial (sin valoraciones ni items nuevos)
- 2.) Insertar Pelicula
- 3.) Modificar Pelicula
- 4.) Eliminar Pelicula
- 5.) Listar Todas Peliculas
- 6.) Valorar pelicula
- 7.) Consultar una Pelicula por ID
- 8.) Peliculas a Excel
- 9.) Consultas
- 0.) Exit

Insertar, Modificar y Eliminar se registran en un Log.



```
java x log_queries.log x Temp.xml x PelisConverter.java x Pelicula.java x ExcelUtils.java x
dic. 06, 2021 4:18:57 P. M. com.company.Main insertarPelicula
INFO: for $pel in doc('file:///C:/Users/Fran/Desktop/maria/curs3/AD/PROYECTO_JOKIN_EVAL2/CriticaCine/CriticaCin
dic. 06, 2021 4:19:40 P. M. com.company.Main modificarGeneral
INFO: update value /Películas/Pelicula[@idPelicula= '2']/@rubro with data('Aventura')
dic. 06, 2021 4:20:45 P. M. com.company.Main modificarGeneral
INFO: update value /Películas/Pelicula[@idPelicula= '3']/nombre with data('asdfghjk')
dic. 06, 2021 4:21:21 P. M. com.company.Main modificarGeneral
INFO: update value /Películas/Pelicula[@idPelicula= '4']/anyo with data('1900')
dic. 06, 2021 4:21:49 P. M. com.company.Main modificarGeneral
INFO: update value /Películas/Pelicula[@idPelicula= '5']/duracion with data('200')
dic. 06, 2021 4:24:54 P. M. com.company.Main modificarGeneral
INFO: update value /Películas/Pelicula[@idPelicula= '9']/valoracionMedia with data('10')
dic. 06, 2021 5:46:59 P. M. com.company.Main insertarPelicula
INFO: for $pel in doc('file:///C:/Users/Fran/Desktop/maria/curs3/AD/PROYECTO_JOKIN_EVAL2/CriticaCine/CriticaCin
dic. 06, 2021 5:48:08 P. M. com.company.Main modificarGeneral
INFO: update value /Películas/Pelicula[@idPelicula= '15']/@rubro with data('Biografia')
dic. 06, 2021 5:48:21 P. M. com.company.Main modificarGeneral
INFO: update value /Películas/Pelicula[@idPelicula= '2']/@rubro with data('Biografia')
dic. 06, 2021 5:48:26 P. M. com.company.Main borrarGeneral
INFO: update delete /Películas/Pelicula[@idPelicula= '15']
dic. 06, 2021 5:51:13 P. M. com.company.Main modificarGeneral
INFO: update value /Películas/Pelicula[@idPelicula= '20']/valoracionMedia with data('10')
```

Ejercicio BDDNoSQL Menu

1.) Re-Generar ficheros XML para BDD:

Peliculas.xml, Criticos.xml y Valoraciones.xml

Esta accion dejará la BDD en su punto inicial (sin valoraciones ni items nuevos)

2.) Insertar Pelicula

3.) Modificar Pelicula

4.) Eliminar Pelicula

5.) Listar Todas Peliculas

6.) Valorar pelicula

7.) Consultar una Pelicula por ID

8.) Peliculas a Excel

9.) Consultas

0.) Exit

Se listan en pantalla, formateadas todas las películas

Selecciona una opción valida:						
Id	Nombre	Valoracion	Año	Género	Duración	Descripcion
1	El resplandor	0	1980	Horror	146	Jack Torrance, un escritor ex-alcoholico, acep
2	Letras Explicitas	0	2015	Biografia	147	En 1987, cinco jovenes, utilizando rimas bruta
3	asdfghjk	0	1979	Sci_Fi	117	De regreso a la Tierra, la nave de carga Nostr
4	Volver al futuro	0	1900	Sci_Fi	116	El adolescente Marty McFly es amigo de Doc, un

Ejercicio BDDNoSQL Menu

1.) Re-Generar ficheros XML para BDD:

Peliculas.xml, Criticos.xml y Valoraciones.xml

Esta accion dejará la BDD en su punto inicial (sin valoraciones ni items nuevos)

2.) Insertar Pelicula

3.) Modificar Pelicula

4.) Eliminar Pelicula

5.) Listar Todas Peliculas

6.) Valorar pelicula

7.) Consultar una Pelicula por ID

8.) Peliculas a Excel

9.) Consultas

0.) Exit

INFO: Actualmente el mayor id de los Critico es: 20

Ingresa Id válido para la critico:

10

INFO: Actualmente el mayor id de las Peliculas es: 188

Ingresa Id válido para la pelicula:

20

La pelicula seleccionada es valorable.

Ingresa Valoracion para la Pelicula:

11

LA VALORACION DEBE ESTAR ENTRE 1 Y 10

Ingresa Valoracion para la Pelicula:

10

Actualizo Pelicula: 20

Pelicula actualizado.

Pelicula 20 Valorada correctamente con un 10

1) Se solicita un ID válido de crítico (debe existir). Se informa el ID mayor de Crítico existente.

2) Se solicita un ID válido de película (debe existir). Se informa el ID mayor existente.

3) Se informa si la película es valorable (no tiene valoración aun = 0) o si por el contrario ya ha sido valorada, y no se puede volver a valorar.

Se verifica dato de entrada.

Ejercicio BDDNoSQL Menu

1.) Re-Generar ficheros XML para BDD:

Peliculas.xml, Criticos.xml y Valoraciones.xml

Esta accion dejará la BDD en su punto inicial (sin valoraciones ni items nuevos)

2.) Insertar Pelicula

3.) Modificar Pelicula

4.) Eliminar Pelicula

5.) Listar Todas Peliculas

6.) Valorar pelicula

7.) Consultar una Pelicula por ID

8.) Peliculas a Excel

9.) Consultas

0.) Exit

1) Se solicita un ID válido de película (debe existir). Se informa el ID mayor existente.

Se verifica dato de entrada.

Se imprime datos completos de película formateados.

INFO: Actualmente el mayor id es: 188

Ingresa Id válido para la película:

20

ID: 20 >. Hombres de Negro 3. Año de estreno: 2012

Genero: Comedia. Duracion: 103

Valoracion Actual: 10

Descripcion: Cuando el MIB recibe la informacion de que el Agente K podria morir

Ejercicio BDDNoSQL Menu

1.) Re-Generar ficheros XML para BDD:

Películas.xml, Criticos.xml y Valoraciones.xml

Esta accion dejará la BDD en su punto inicial (sin valoraciones ni items nuevos)

2.) Insertar Pelicula

3.) Modificar Pelicula

4.) Eliminar Pelicula

5.) Listar Todas Peliculas

6.) Valorar película

7.) Consultar una Pelicula por ID

8.) Películas a Excel

9.) Consultas

0.) Exit

Se exportan los datos completos de la “tabla” películas a formato excel..

A1		fx Σ ▾ =		Id					
	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Id	Nombre	Valoración	Año	Género	Duración	Descripción		
2	1	El resplandor	0	1980	Horror	146	Jack Torrance, un escritor		
3	2	Letras Explicitas	0	2015	Biografía	147	En 1987, cinco jóvenes, t		
4	3	asdfghik	0	1979	Sci Fi	117	De regreso a la Tierra, la		
5	4	Volver al futuro	0	1990	Sci Fi	116	El adolescente Marty McF		
6	5	Dragon Ball Z: La res	0	2015	Acción	200	Después de que Bills, el f		
7	6	Actividad Paranorma	0	2007	Horror	99	Una pareja feliz, joven y c		
8	7	Tiburón	0	1975	Horror	124	En las aguas de un peque		
9	8	Karate Kid	0	2010	Acción	140	Remake adaptado a la ep		
10	9	Pan: Viaje a nunca ja	10	2015	Aventura	111	Peter es un chico de 12 a		
11	10	Píxeles	0	2015	Comedia	105	En el campeonato mundia		
12	11	Jurassic World: Munn	0	2015	Sci Fi	124	Todo esta yendo bien, la		
13	12	Toy Story 2	0	1999	Comedia	92	Cuando Andy se va de ca		
14	13	La era de hielo	0	2002	Comedia	81	Hace muchos, muchos ar		
15	14	Transformers	0	2007	Sci Fi	144	Aqui entablaran una disp		
16	16	La mascara	0	1994	Comedia	101	Stanley Ipkiss es un emp		
17	17	Indiana Jones: En be	0	1981	Acción	115	Después de una infructuo		
18	18	Ghost Rider 2: Espin	0	2011	Acción	96	Nueva adaptación del cor		
19	19	Los Juegos del Ham	0	2014	Aventura	123	Bajo el liderazgo de la co		
20	20	Hombres de Negro 3	10	2012	Comedia	103	Cuando el MI6 recibe la i		
21	21	Quija	0	2014	Horror	89	Un grupo de jóvenes utiliz		
22	22	Space Jam	0	1996	Comedia	87	Bugs Bunny y su equipo r		
23	23	Buscando a Nemo	0	2003	Aventura	101	El pececillo Nemo, que e		
24	24	Solo por dinero	0	2012	Acción	91	Una mujer divorciada v de		

Ejercicio BDDNoSQL Menu

1.) Re-Generar ficheros XML para BDD:

Peliculas.xml, Criticos.xml y Valoraciones.xml

Esta accion dejará la BDD en su punto inicial (sin valoraciones ni items nuevos)

2.) Insertar Pelicula

3.) Modificar Pelicula

4.) Eliminar Pelicula

5.) Listar Todas Peliculas

6.) Valorar pelicula

7.) Consultar una Pelicula por ID

8.) Peliculas a Excel

9.) Consultas

0.) Exit

Ingresa tu opcion de busqueda:

1.) Peliculas valoradas con 5 o mas *****

2.) Listar Peliculas por orden de duracion (Decr)

3.) Listar peliculas por Genero y Año (A XML)

Se proponen 3 consultas concretas:

Películas valoradas con mas de 5

Películas ordenadas por orden de duración (menor a mayor)

Películas de un género seleccionado y estrenadas a partir de un año que el usuario ingresa por teclado. **Esta ultima consulta se guarda en XML**

