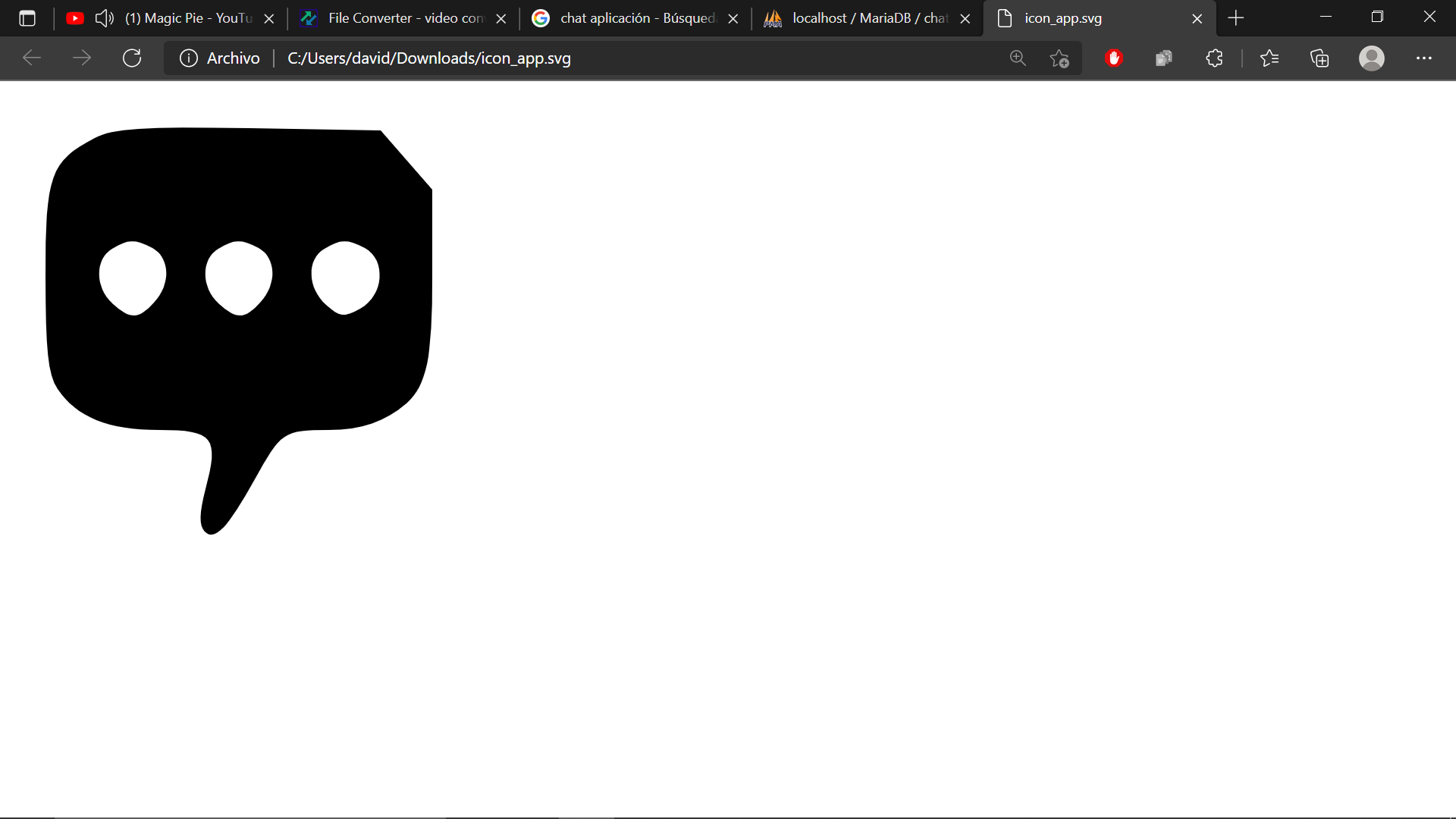
Proyecto Acceso a Archivos



David Sánchez Morales

José Ángel Marín Moreno

Contenido

[Proyecto Acceso a Archivos 1](#_Toc85045014)

[Introducción. 3](#_Toc85045015)

[1. Pantallas 3](#_Toc85045016)

[2. Gestión de la Base de Datos y Generación de los XML. 6](#_Toc85045017)

[3. Enlaces 8](#_Toc85045021)

# Introducción.

El proyecto consiste en una aplicación de computadoras, llamada Chat XML cuya función principal será la conexión de varios usuarios para entablar conversaciones en tiempo real. Los usuarios podrán, además de enviar sus mensajes, eliminar su usuario si así lo desean.

La aplicación ha sido desarrollada en lenguaje de programación Java 8 y en el entorno de desarrollo de Eclipse.

La interfaz gráfica ha sido desarrollada utilizando la tecnología de JavaFX.

# Pantallas



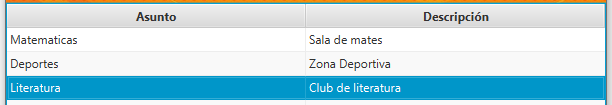
La aplicación inicia con la pantalla de login, en la cual si se introducen un usuario y contraseña no almacenados se crearán como uno nuevo. De lo contrario, y tras cotejar que los datos introducidos son correctos, el usuario iniciará sesión con su cuenta.



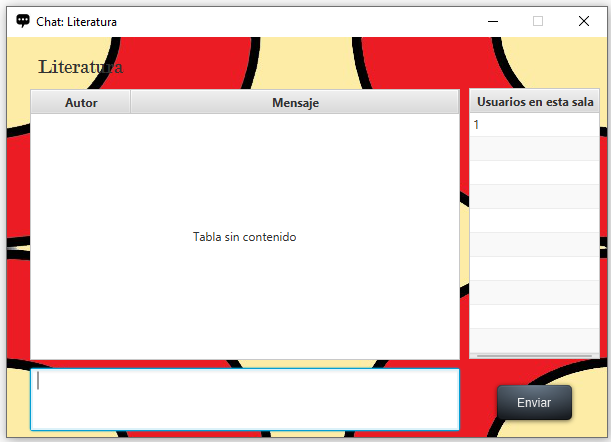
Tras acceder con la cuenta se accede al selector de salas, donde se muestran todas las salas creadas y su descripción. Si el usuario ha clicado y seleccionado una, podrá entrar en la sala y empezar a charlar en tiempo real con otros usuarios dentro de la misma.

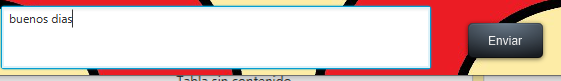
En esta pantalla, si ponemos el ratón encima de nuestro nombre de usuario, podremos entrar a la configuración adicional, permitiéndonos cerrar sesión (volveríamos a la pantalla anterior de login) o eliminar nuestro usuario. Esta última opción reescribe la información de nuestro usuario añadiendo un (DELETED ACCOUNT) y eliminando su contraseña, por lo cual será imposible volver a usar este usuario. Sin embargo, la información de sus mensajes persiste.

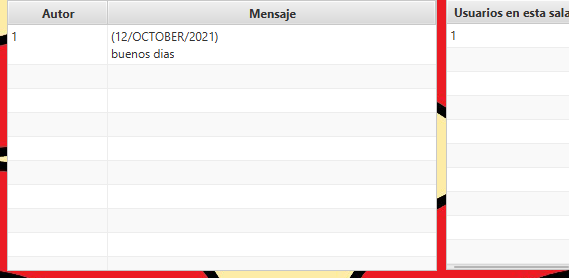
Al seleccionar una sala se marcará de azul y se pulsará el botón de “entrar” y se accederá a dicha sala.



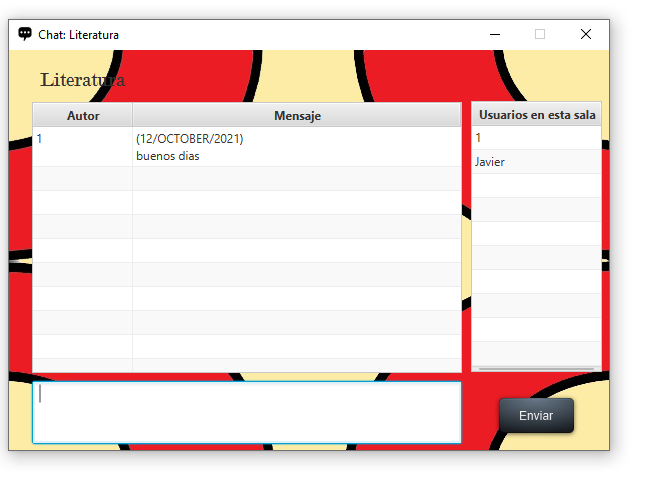
En la sala se podrá ver todo el registro de mensajes, mandar mensajes nuevos y ver los usuarios conectados a la misma.

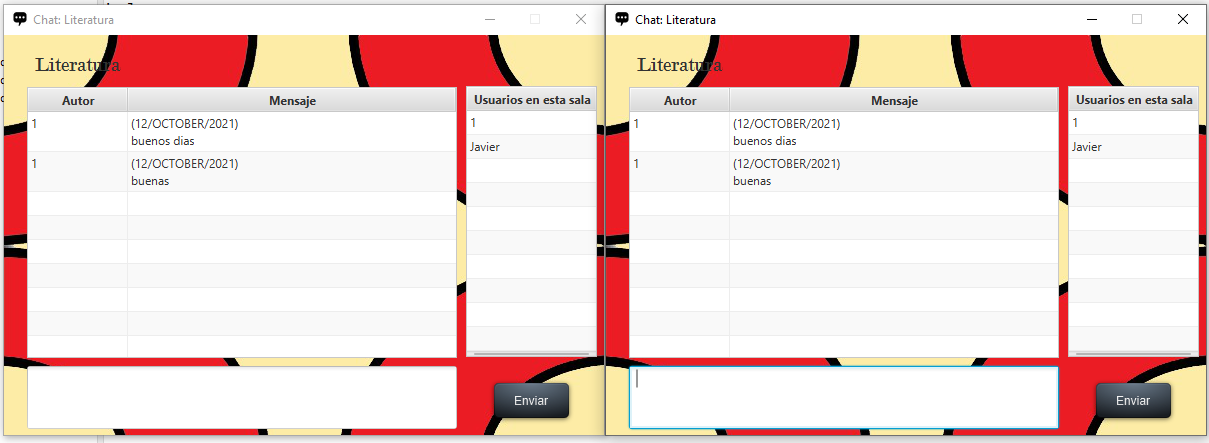






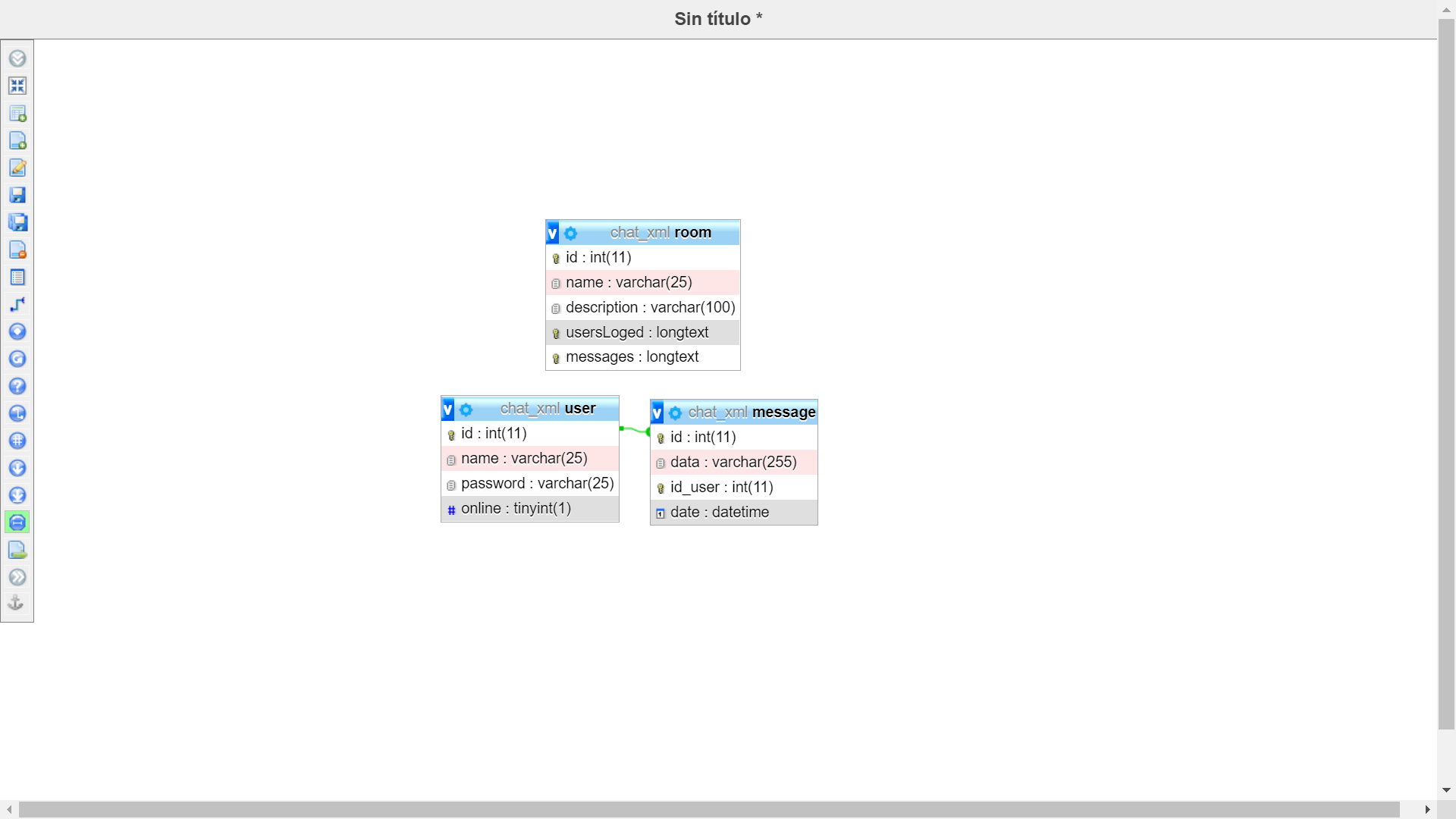
La aplicación también permite que dentro del mismo dispositivo existan varias cuentas activas y pueden interactuar entre si en la misma sala, para eso se actualiza cada segundo los mensajes para poder mantener conversaciones con otros usuarios





# Gestión de la Base de Datos y Generación de los XML.

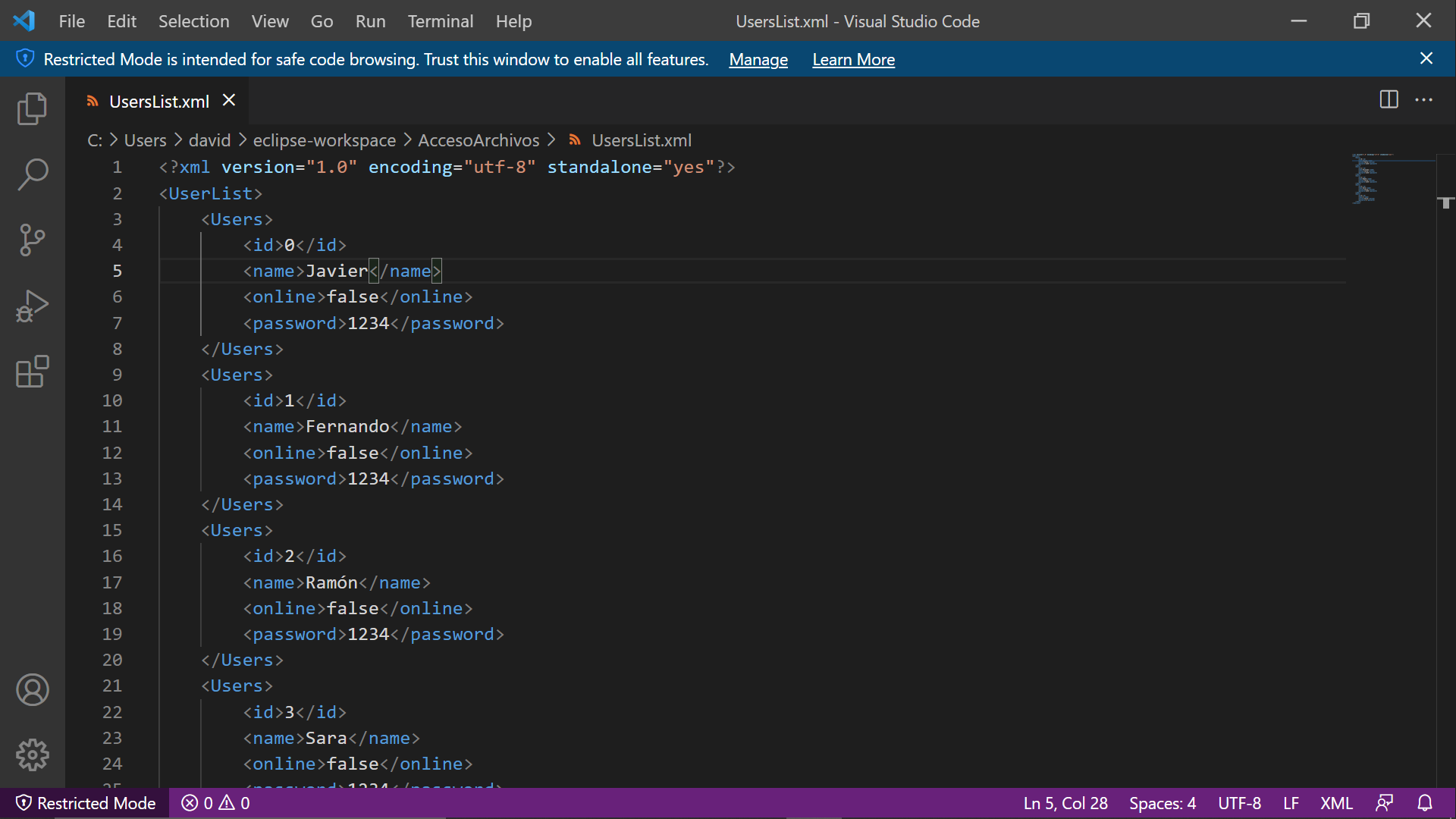
Con respecto a la base de datos utilizada, tiene la siguiente estructura:



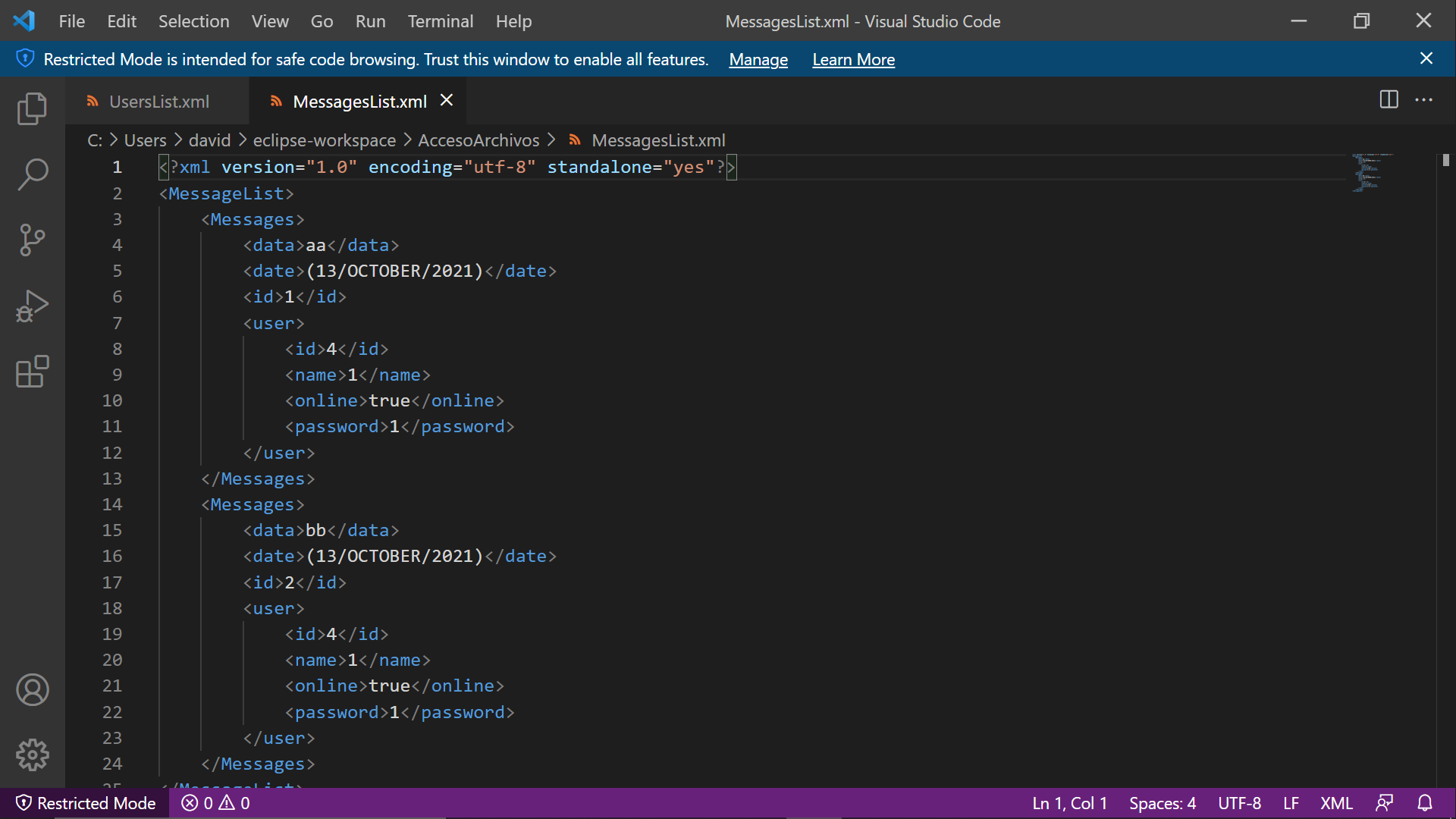
Cabe destacar que los campos usersLoged y messages serían tomados como objetos .json con un array dentro con información.

Con respecto al esqueleto XML generado, sería el siguiente:

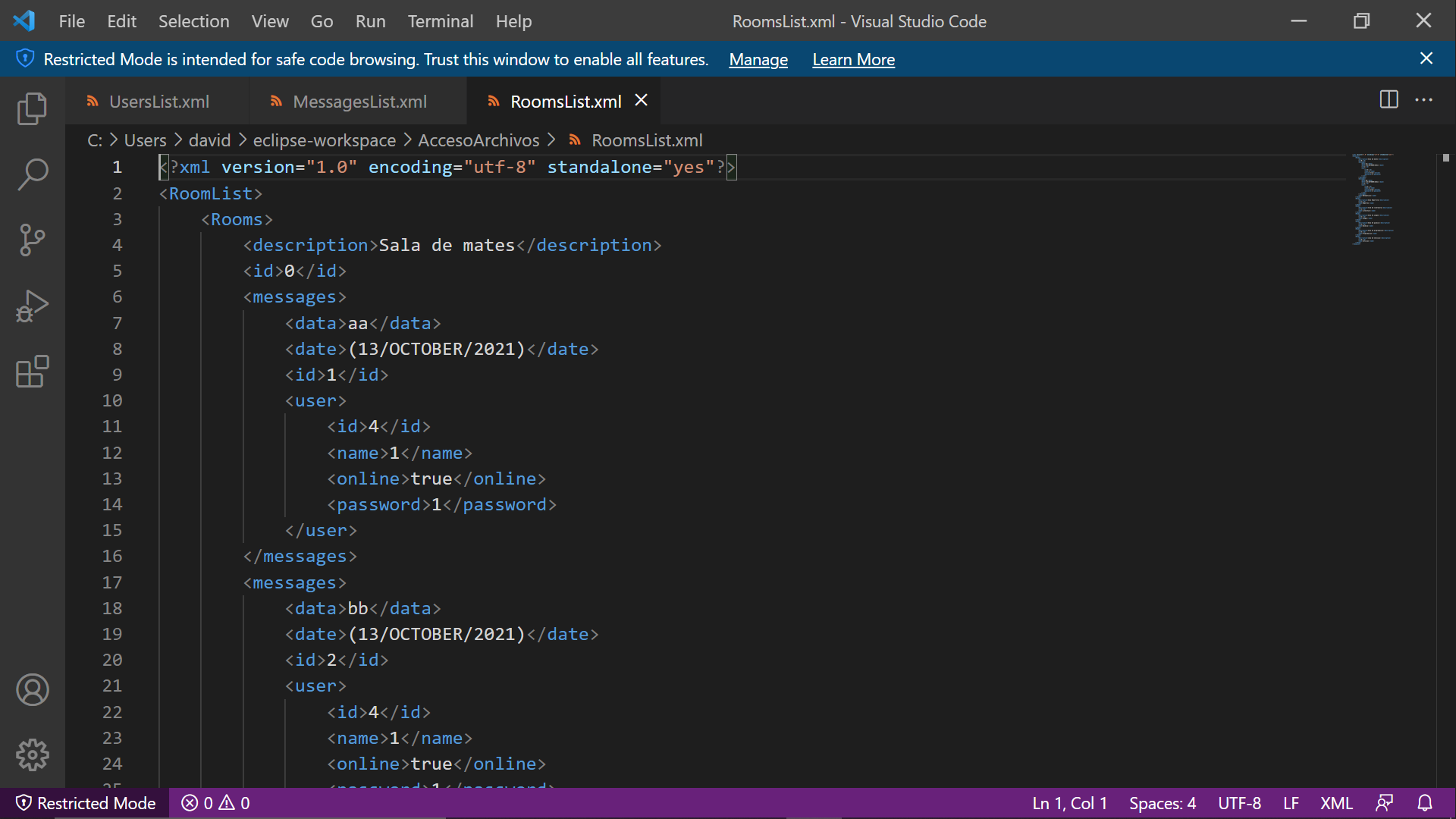
## **UsersList**

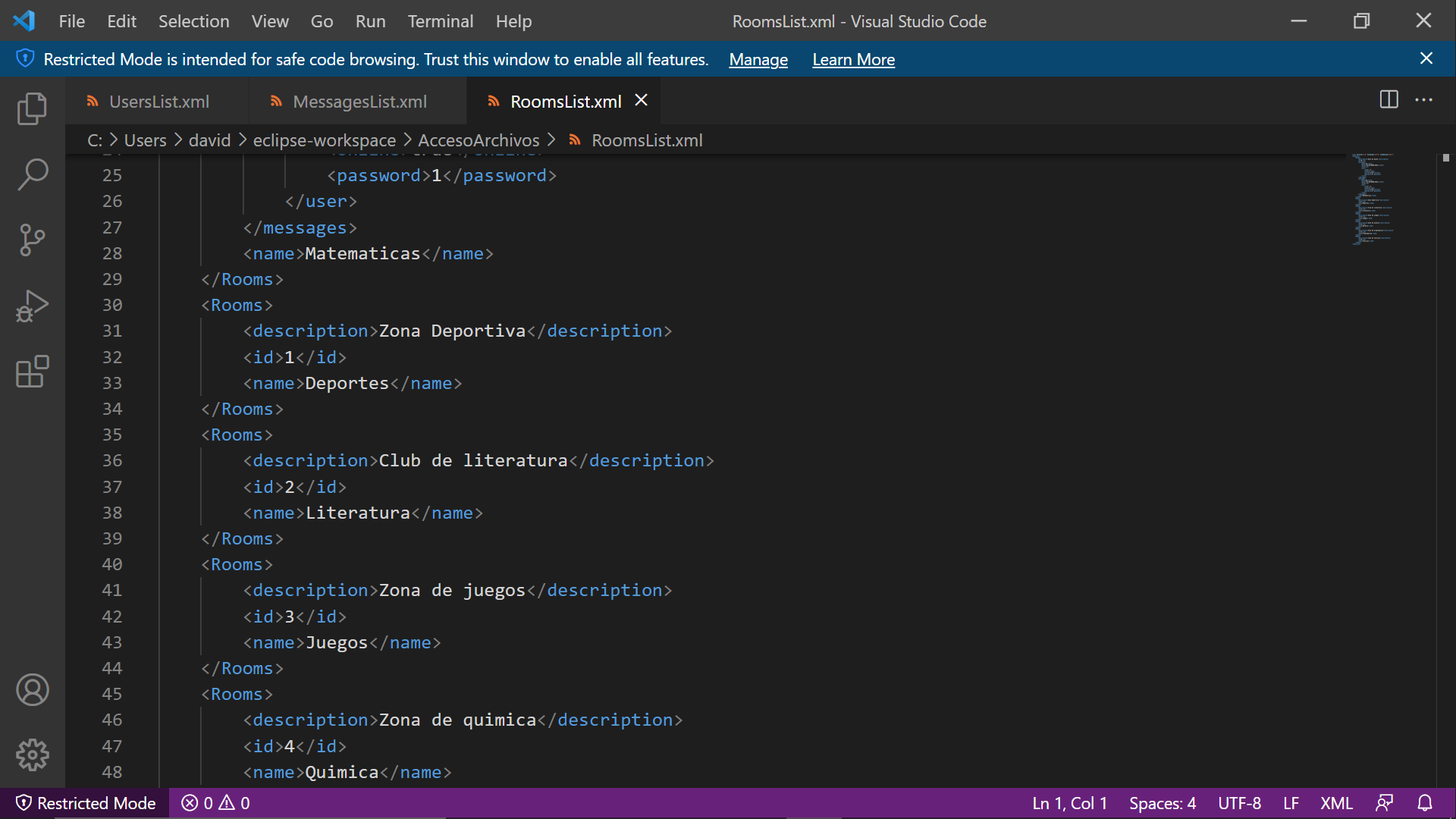


## **MessagesList**



## **RoomsList**





# Enlaces

<https://github.com/josang1567/AccesoArchivos>