



**Programación Avanzada II**  
**Manual de Usuario, Chat**

16 de Mayo del 2019

Jaime Enrique Arias García	14300029
Marco Antonio Vargas Ornelas	14300413
Efraín Girón Romero	15300102
Andrés Alejandro Mercado Rodríguez	15300775
Alan Roberto Franco Jáuregui	15300841

Índice

Problema

Lista de requerimientos

Requerimientos funcionales

Requerimientos no funcionales

Diagrama Entidad - Relación

Diccionario de datos

Diagrama de clases

Diagrama de interacción

Protocolos

## **Descripción de la plataforma**

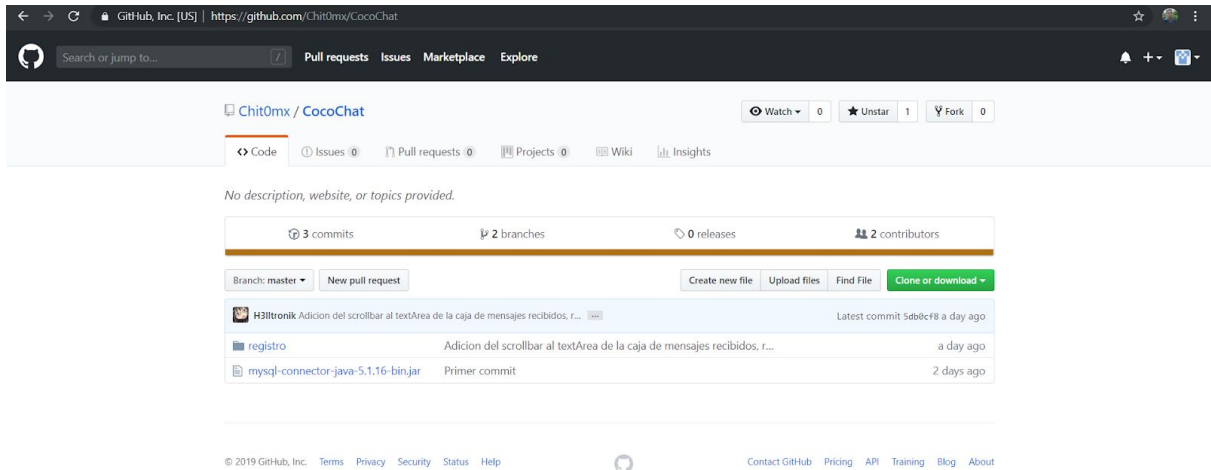
Este sistema funciona como medio de comunicación textual entre usuarios. Cada usuario que quiera ingresar deberá registrarse y crear su propia cuenta con un correo electrónico activo y una contraseña, posteriormente tendrá que iniciar sesión. Una vez dentro del sistema podrá comenzar conversaciones con cualquier usuario y si lo desea podrá enviar solicitud para que el otro usuario se vuelva su amigo.

El sistema dividirá a los usuarios entre desconocidos y amigos, y generará otra división en amigos, entre amigos conectado y desconectados.

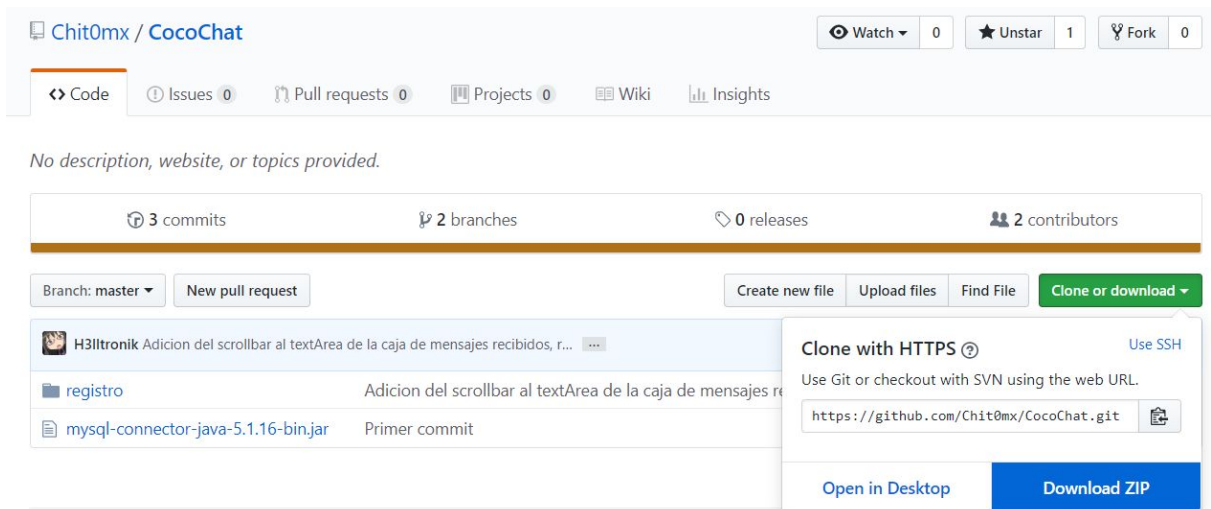
Si el usuario comienza una conversación con un desconocido al momento de salirse de la ventana del chat la conversación será eliminada automáticamente, pero si es una conversación con un amigo esta se almacena. Si alguno de los usuarios amigos decide borrar la conversación esta se borrará solamente para él, y el otro extremo quedará intacto.

El usuario podrá cambiarle el nombre a su amigo si lo desea y ponerle un apodo, el sistema no notificará al otro amigo dicho cambio.

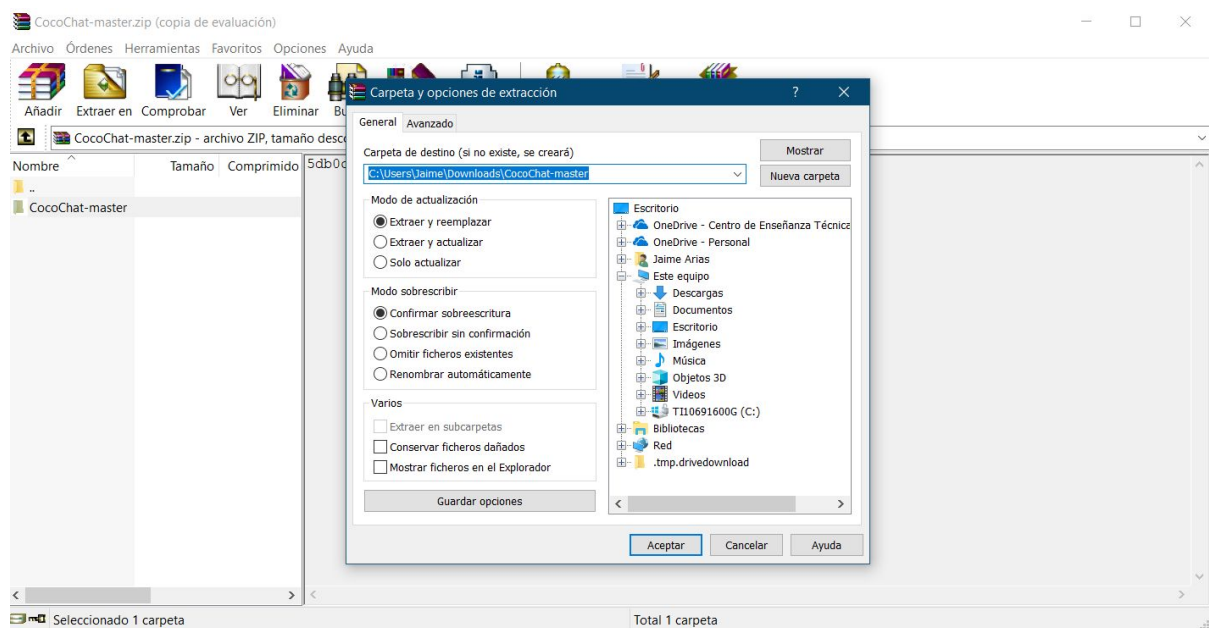
# Instalación



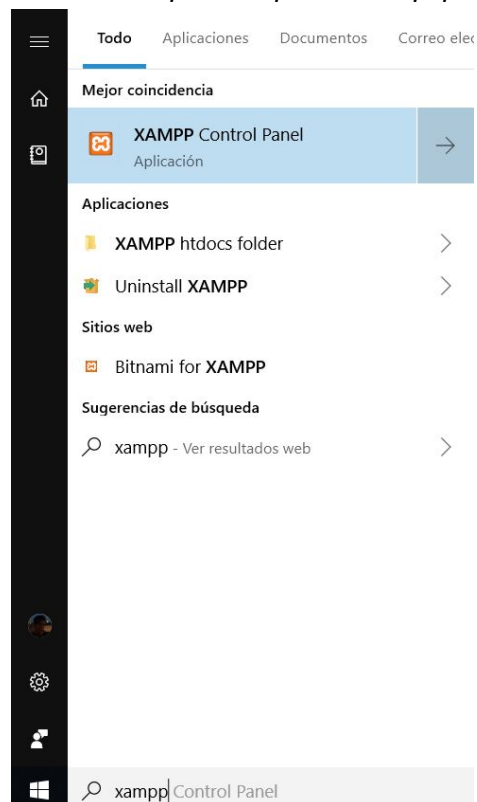
Ingresar a: <https://github.com/Chit0mx/CocoChat>



Clonar el repositorio o descargar su contenido como .zip



*Descomprimir el contenido del repositorio en cualquier carpeta del equipo*



*Abrir el Panel de Control de XAMPP.*

**XAMPP Control Panel v3.2.2**

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache	3924 9952	80, 443	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL	14604	3306	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Mercury			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat			Start Admin Config Logs

11:43:49 a. m. [main] Initializing Control Panel  
 11:43:49 a. m. [main] Windows Version: Enterprise 64-bit  
 11:43:49 a. m. [main] XAMPP Version: 7.0.18  
 11:43:49 a. m. [main] Control Panel Version: 3.2.2 [ Compiled: Nov 12th 2015 ]  
 11:43:49 a. m. [main] You are not running with administrator rights! This will work for most application stuff but whenever you do something with services there will be a security dialogue or things will break! So think about running this application with administrator rights!  
 11:43:49 a. m. [main] XAMPP Installation Directory: "c:\xampp\  
 11:43:49 a. m. [main] Checking for prerequisites  
 11:43:49 a. m. [main] All prerequisites found  
 11:43:49 a. m. [main] Initializing Modules  
 11:43:50 a. m. [mysql] XAMPP MySQL is already running on port 3306  
 11:43:50 a. m. [main] The Mercury module is disabled  
 11:43:50 a. m. [main] The Tomcat module is disabled  
 11:43:50 a. m. [main] Starting Check-Timer  
 11:43:50 a. m. [main] Control Panel Ready

*Inicializar los servicios “Apache” y “MySQL” y comprobar que estén funcionando correctamente.*

← → ↻ localhost/phpmyadmin/ ☆

**phpMyAdmin**  
 Bienvenido a phpMyAdmin

Idioma - Language  
 Español - Spanish

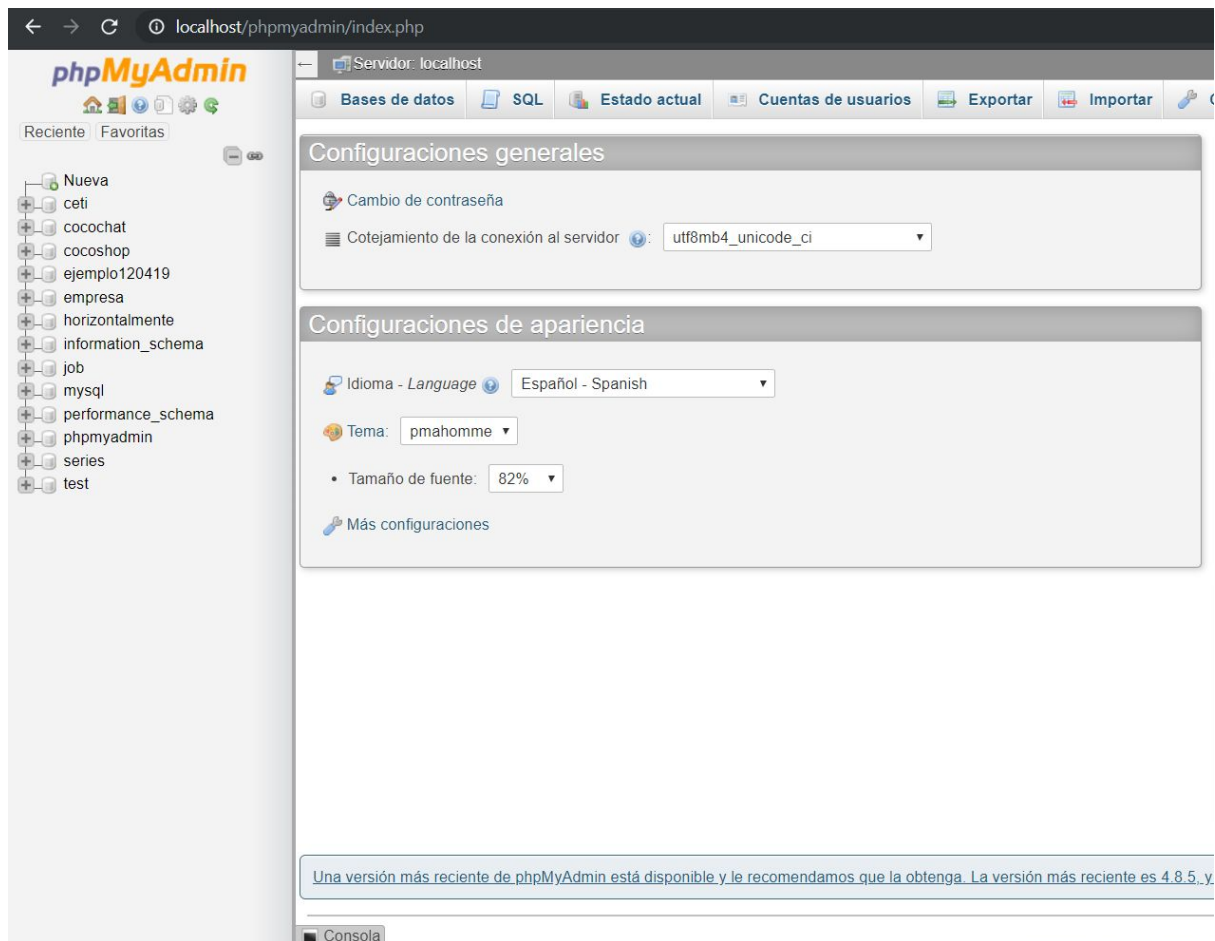
Iniciar sesión

Usuario:

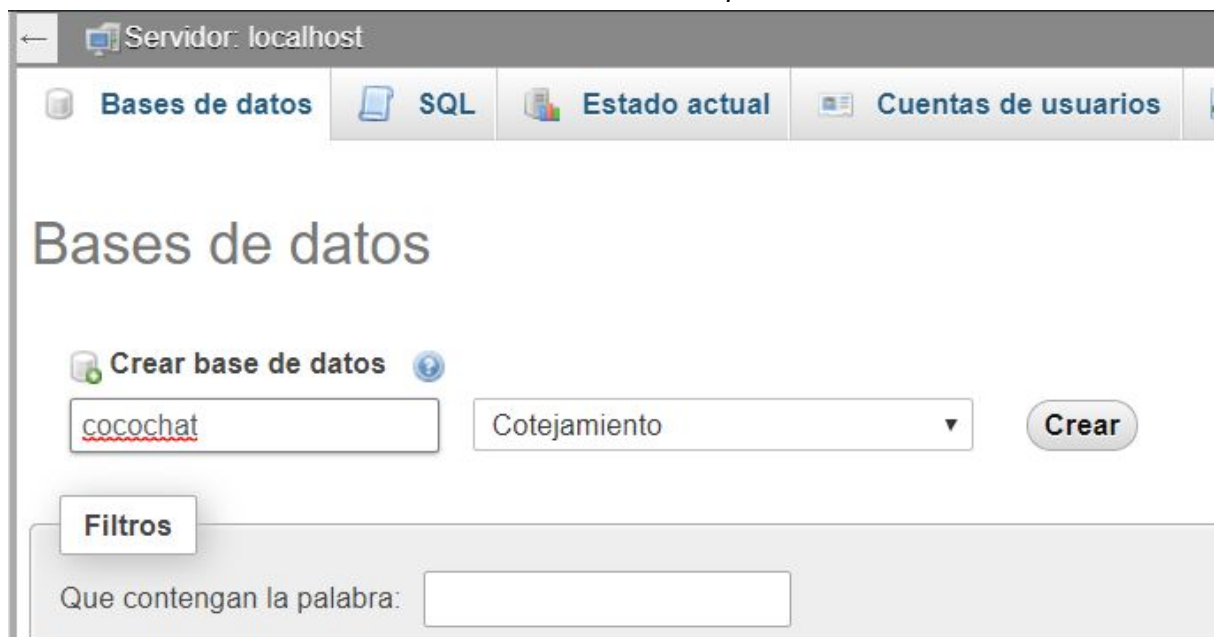
Contraseña:

Continuar

*Ingresa a: localhost/phpmyadmin desde el navegador e iniciar sesión en phpMyAdmin, preferentemente como el usuario “root” y el campo de contraseña en blanco.*



*Comprobar que se haya ingresado al menú principal correctamente y hacer clic en “nueva” para crear una base de datos nueva.*



*Crear una base de datos llamada “cocochat”*

## Importando en la base de datos "cocoachat"

### Archivo a importar:

El archivo puede ser comprimido (gzip, bzip2, zip) o descomprimido.

Un archivo comprimido tiene que terminar en **[formato].[compresión]**. Por ejemplo: **.sql.zip**

Buscar en su ordenador:  Ningún archivo seleccionado (Máximo: 2,048KB)

También puede arrastrar un archivo en cualquier página.

Conjunto de caracteres del archivo:

### Importación parcial:

*Ir a la sección "importar", y "Seleccionar archivo"*

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
registro	16/05/2019 08:12 ...	Carpeta de archivos	
cocoachat.sql	16/05/2019 08:12 ...	Archivo SQL	6 KB
mysql-connector-java-5.1.16-bin.jar	16/05/2019 08:12 ...	Executable Jar File	769 KB

*Seleccionar el archivo "cocoachat.sql"*

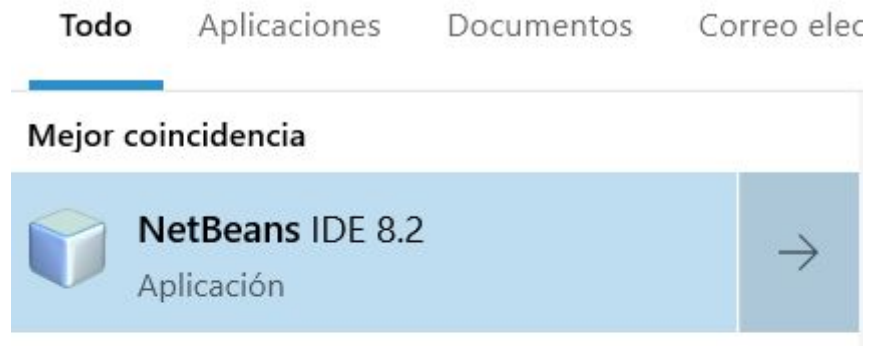
Servidor: localhost » Base de datos: cocoachat

Estructura
 SQL
 Buscar
 Generar una consulta
 Exportar

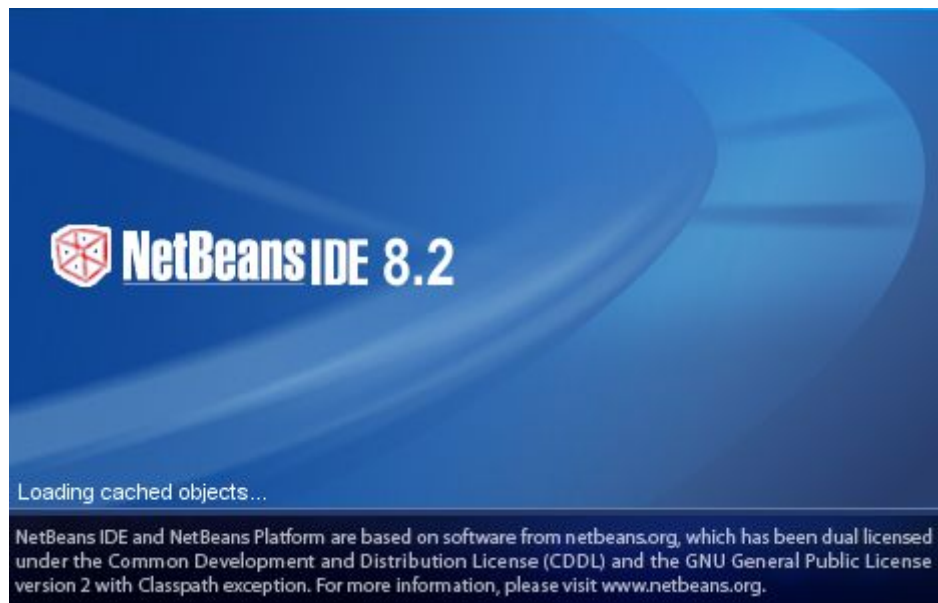
Importación ejecutada exitosamente, 34 consultas ejecutadas. (cocoachat.sql)

*Si el proceso se ejecutó correctamente se mostrará este resultado.*

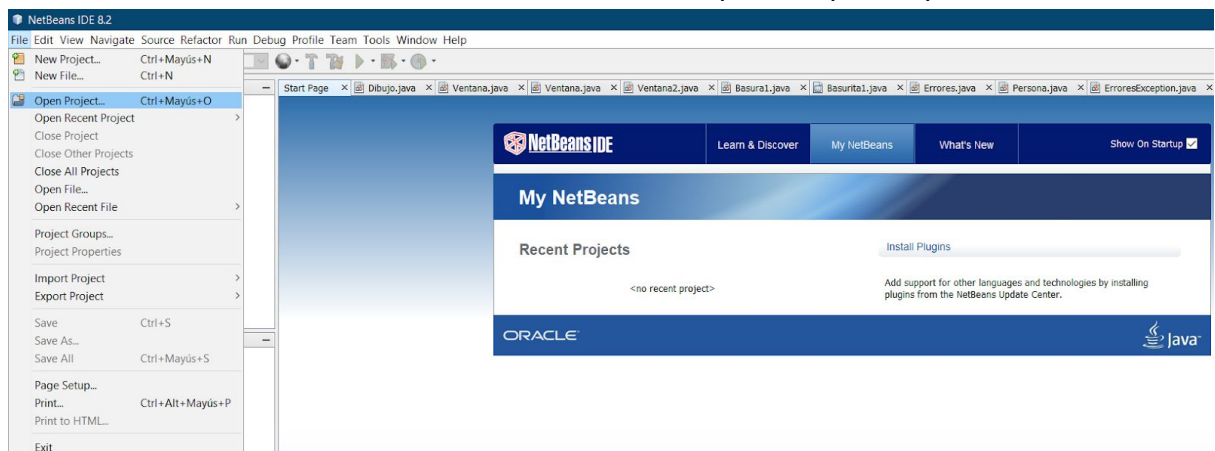




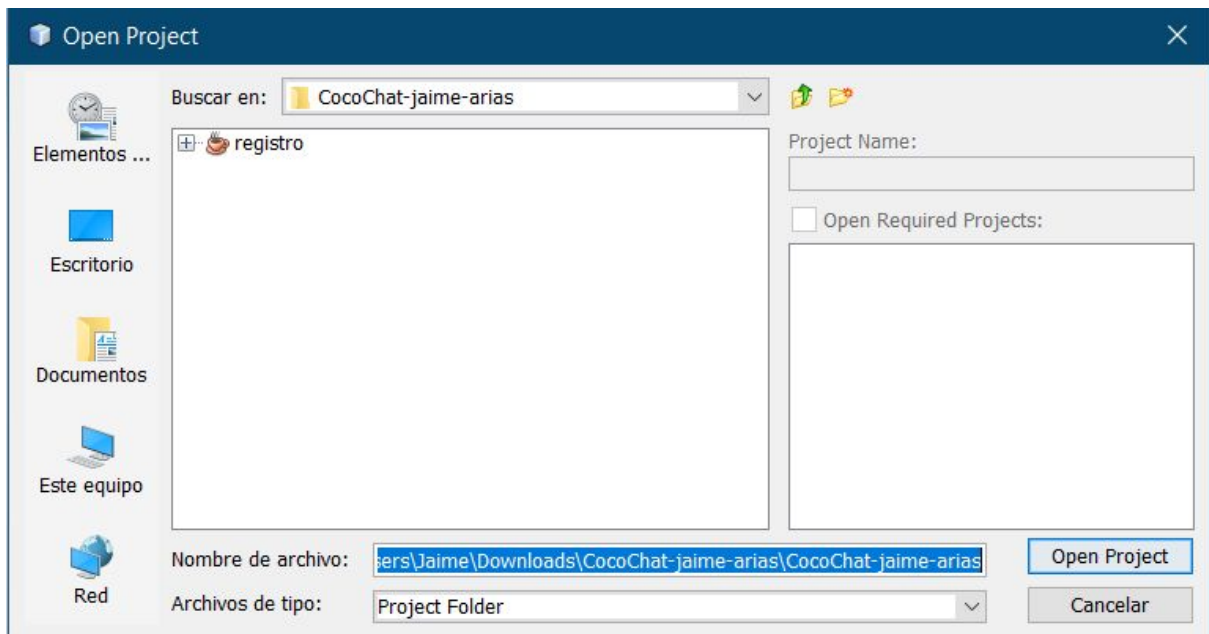
*Ingresar al Entorno de Desarrollo de NetBeans.*



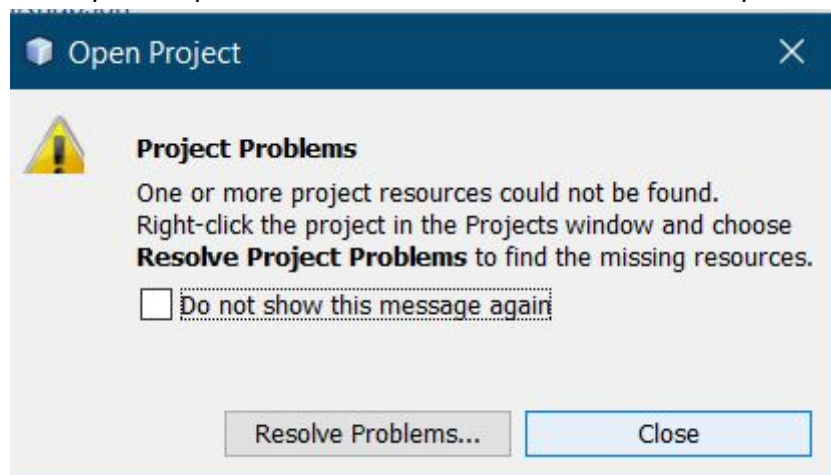
*Esperar a que la aplicación se inicialice.*



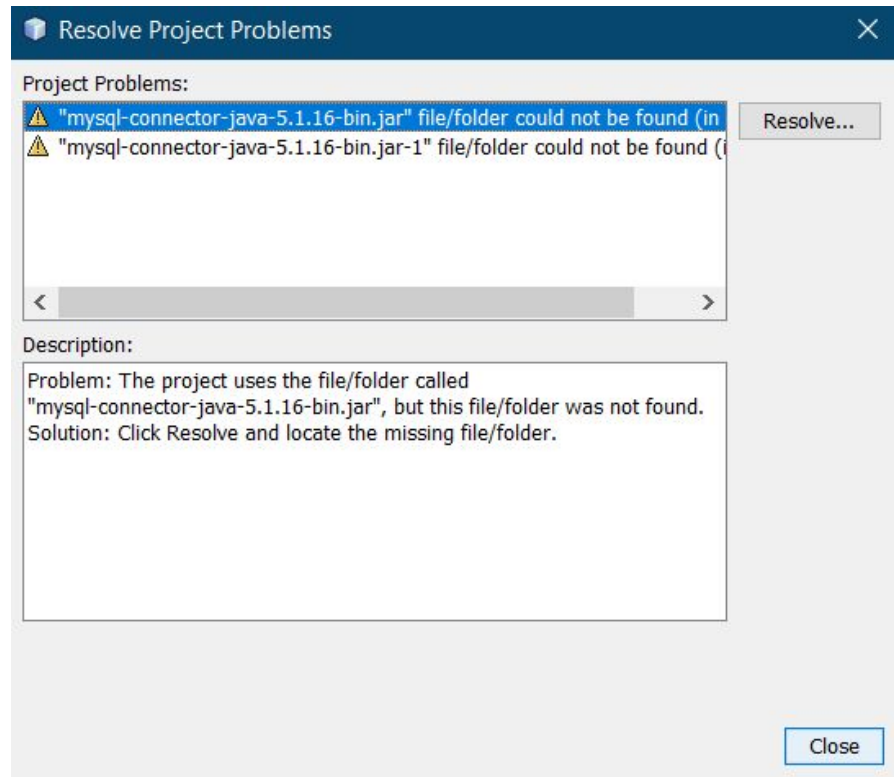
*En el menú principal de la aplicación ir a la sección “File (Archivo)” y hacer clic en “Open Project (Abrir Proyecto)”*



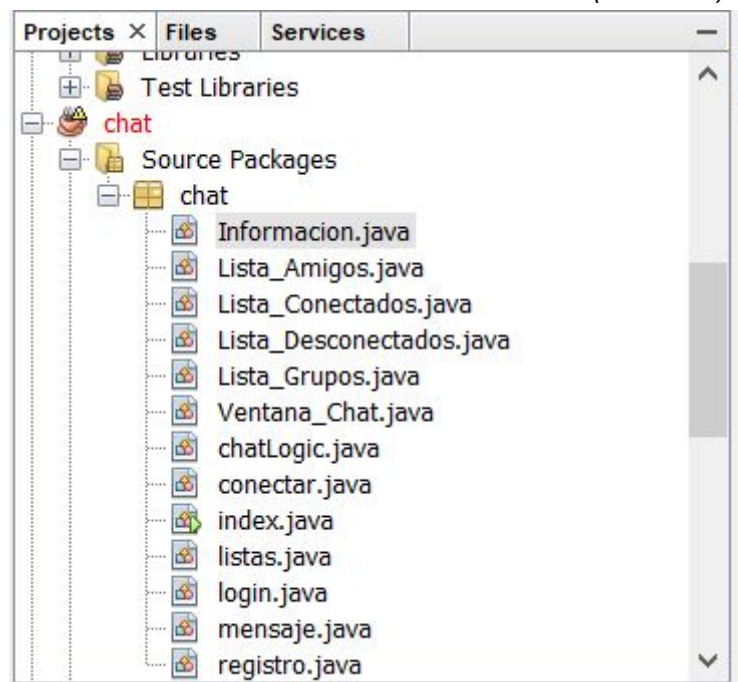
*Ingresar a la locación de la carpeta del repositorio descomprimida, abrirla y seleccionar “registro”, comprobar que cuente con el ícono de Java al lado izquierdo.*



*Aparecerá este error, que describe que uno de los recursos del proyecto no se encontraron. Hacer clic en “Resolve Problems... (Resolver Problemas)”.*



*Descripción del error “No se encontró el archivo “mysql-connector-java-5.1.16-bin.jar””.  
Hacer clic en “Resolve (Resolver)”.*



*Abrir el proyecto, el source package de éste y cualquier archivo .java contenido en él.*

chat - NetBeans IDE 8.2

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help



*Correr el proyecto mediante el ícono señalado.*

## INSTALACIÓN FINALIZADA

## USO DE LA PLATAFORMA

*Registrarse e iniciar sesión con los datos introducidos.*

