

Guía de levantamiento de la aplicación

El objetivo de esta guía es presentar instrucciones acerca de cómo poner en marcha la aplicación solicitada, para facilitar el proceso de implementación y revisión de la misma.

Tecnologías utilizadas

- GIT.
- PostgreSQL.
- Java.
- Spring boot.
- Angular.
- SCRUM.

Requisitos Previos

- PostgreSQL 15.1
- IDE de desarrollo, en este caso utilizaremos IntelliJ IDEA 2021.3.2 (Community Edition).
- Gradle 7.5.1
- JDK Java versión 17.
- Angular CLI: 14.0.7
- Node: 14.15.0
- Angular: 14.2.11
- pgAdmin4, herramienta para gestionar y administrar PostgreSQL.
- Visual Studio Code

Base de Datos db-company-mgmt

Se creó una copia de la base de datos llamada db-company-mgmt.sql, la cual se encuentra almacenada en el repositorio de recursos en el siguiente link: <https://github.com/kathysol/recursos/blob/main/db-company-mgmt.sql>, clic en el link y en el botón **Download** para descargar el backup.

01

Acceder a pgAdmin4 y crear la base de datos con el nombre:

db-company-mgmt

02

Clic menú sobre la base de datos → opción Restore

En la ventana Restore seleccione:

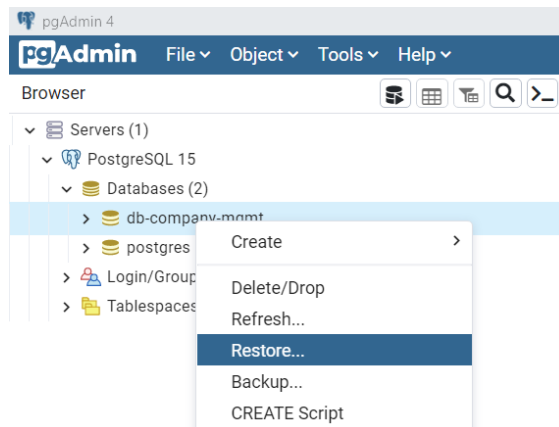
Format: Custom or tar

Fileme: Seleccione el archivo [db-company-mgmt.sql](#).

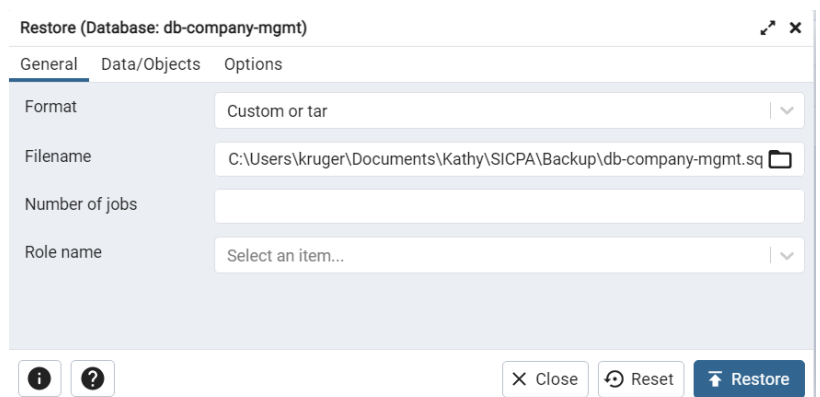
03

Clic en Restore

01



02



03

El usuario y la contraseña del Login Role de la base de datos con la cual configuramos el DataSource de los micro servicios son: usuario=admin, contraseña=root, se debe agregar un Login Role con estas credenciales a la base de datos con todos los privilegios

BackEnd

company-mgmt-ws

El repositorio de los servicio se encuentra alojado en el siguiente link <https://github.com/kathysol/company-mgmt-ws> , la url de clonación se encuentra

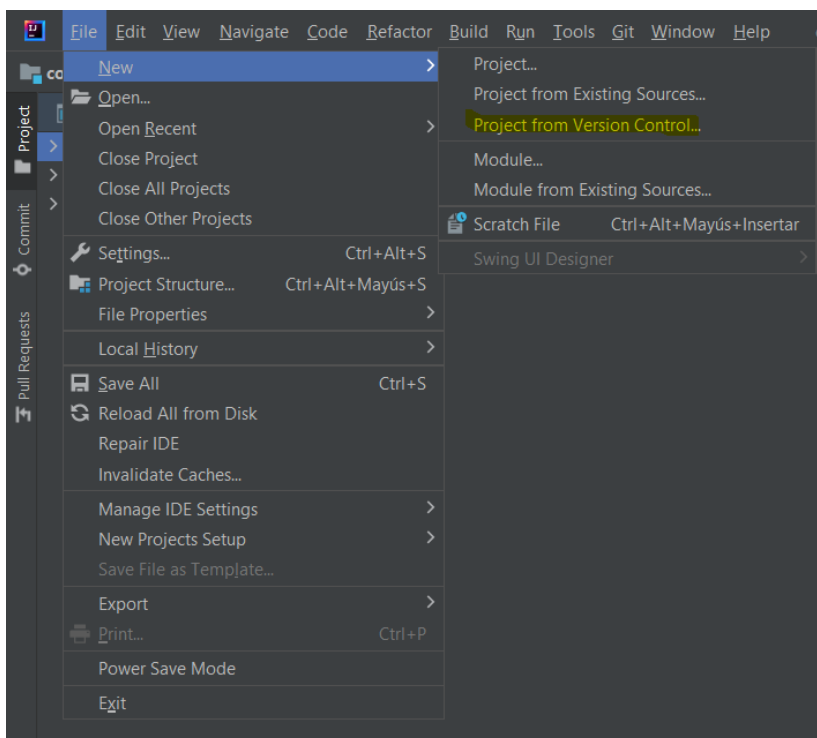
Code ▾

en el botón

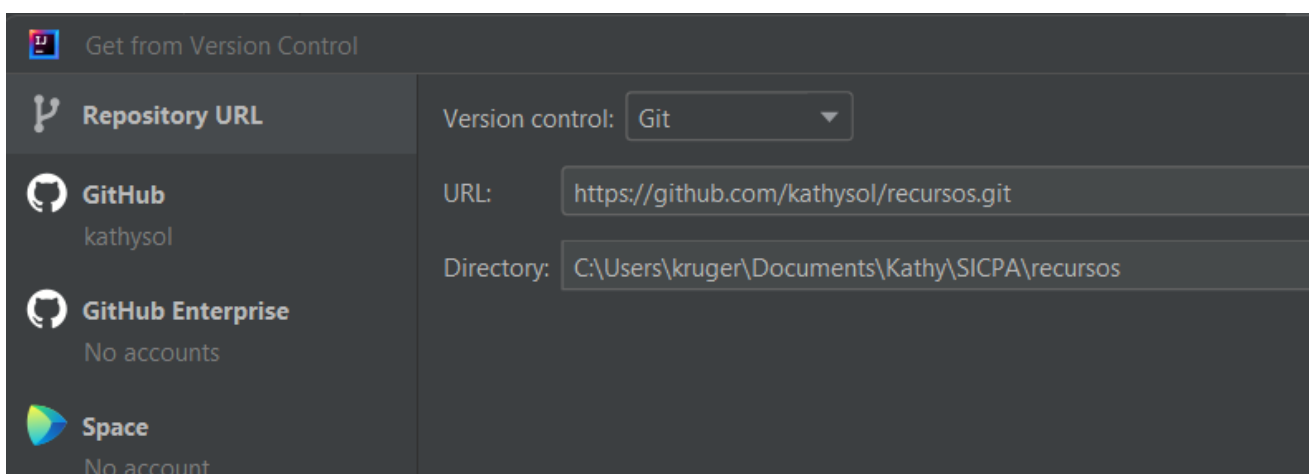
1. Clonar el repositorio del proyecto

Se puede usar cualquier herramienta de administración de repositorios de Git, en este caso usaremos la que viene integrada en el IDE IntelliJ IDEA.

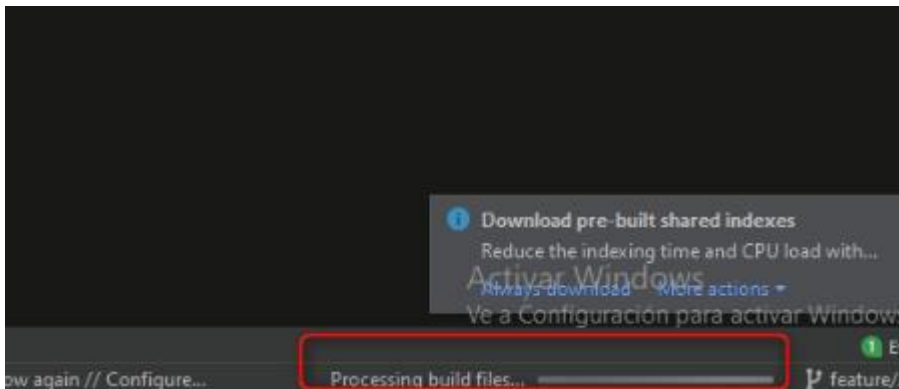
- Clic en File → New → Project from VersionControl



- En la ventana Get from Version Control escogemos la Version control: Git, agregamos la URL para clonar el repositorio y el directorio donde se almacenará el repositorio.

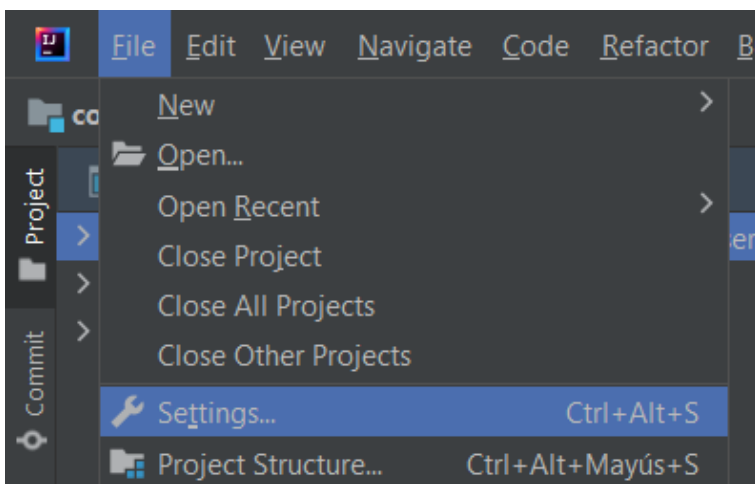


- Clic en Clone y esperamos hasta que los componentes se carguen por completo.

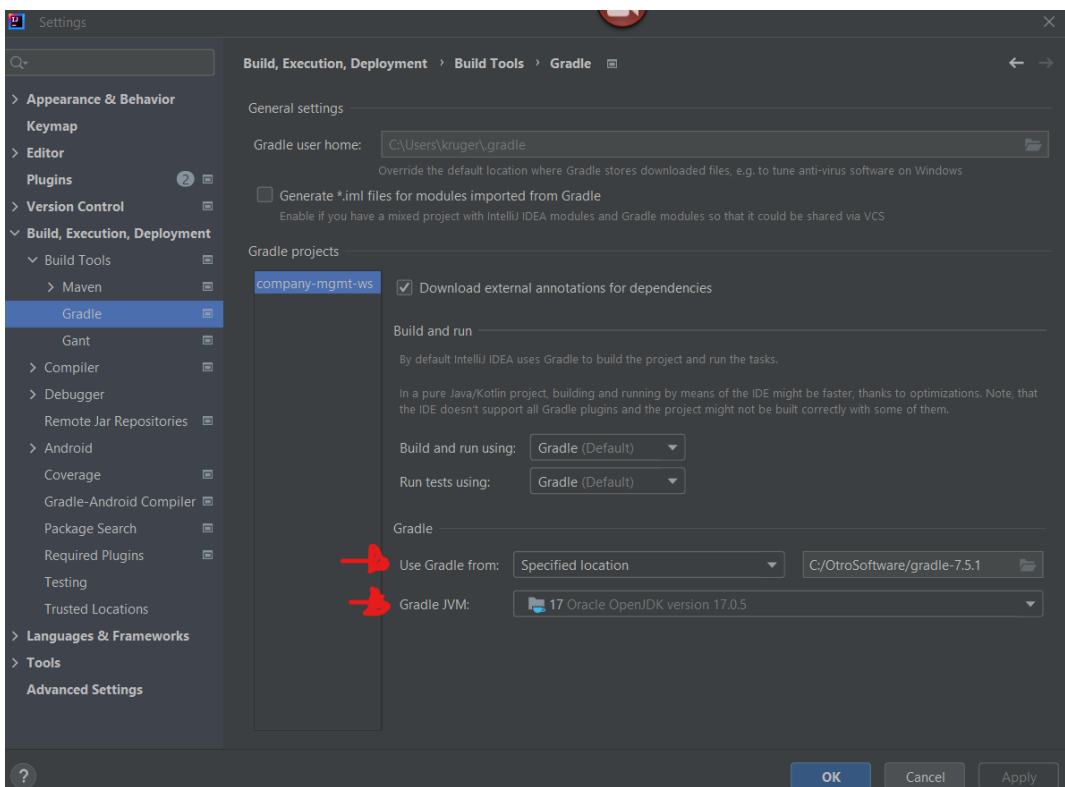


2. Descargar las dependencias

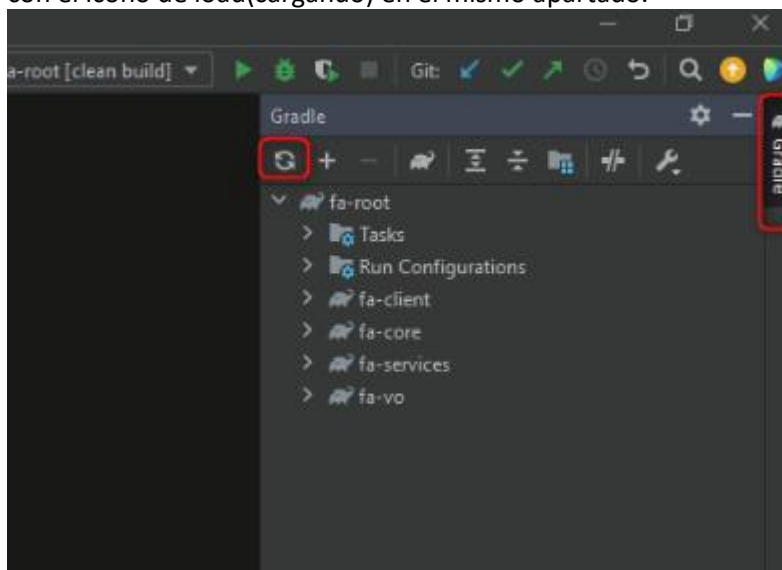
- Debemos revisar que el proyecto haga referencia a la versión del JDK de java y del gradle correcta, para ello clic sobre el proyecto → File → Settings



- En la ventana Settings accedemos a la opción Build, Execution, Deployment → Build Tools → Gradle y revisamos que la configuración del gradle sea la 7.5.1 y del JDK la 17.

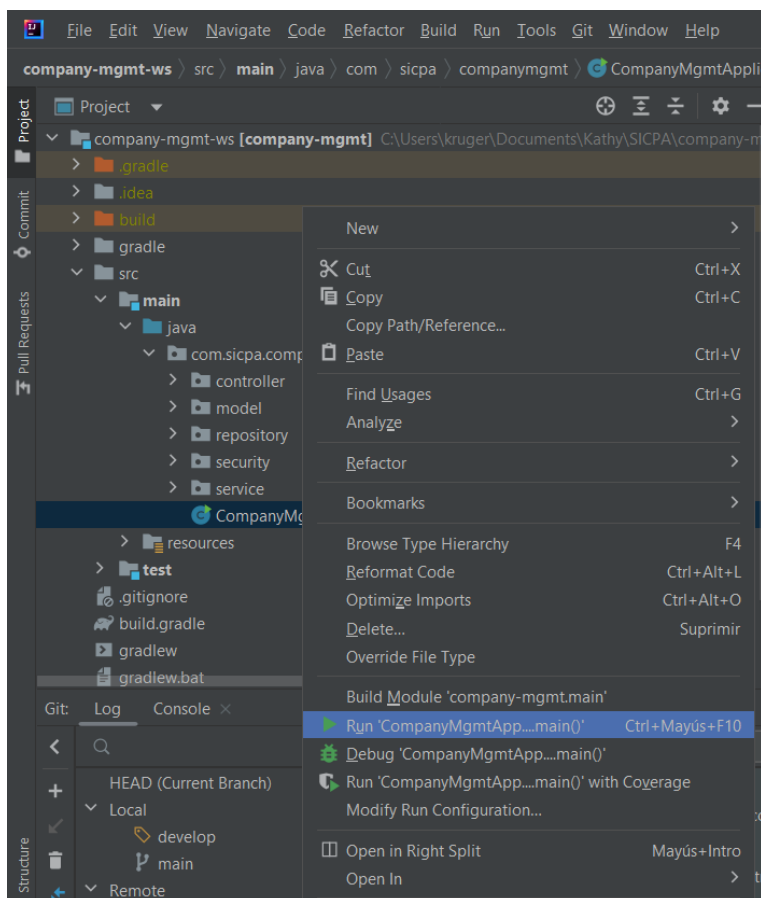


- Para asegurarnos que las dependencias de gradle se hayan descargado correctamente refrescaremos las mismas dando clic en el apartado de gradle en la parte superior derecha y luego daremos clic en el botón con el ícono de load(cargando) en el mismo apartado.

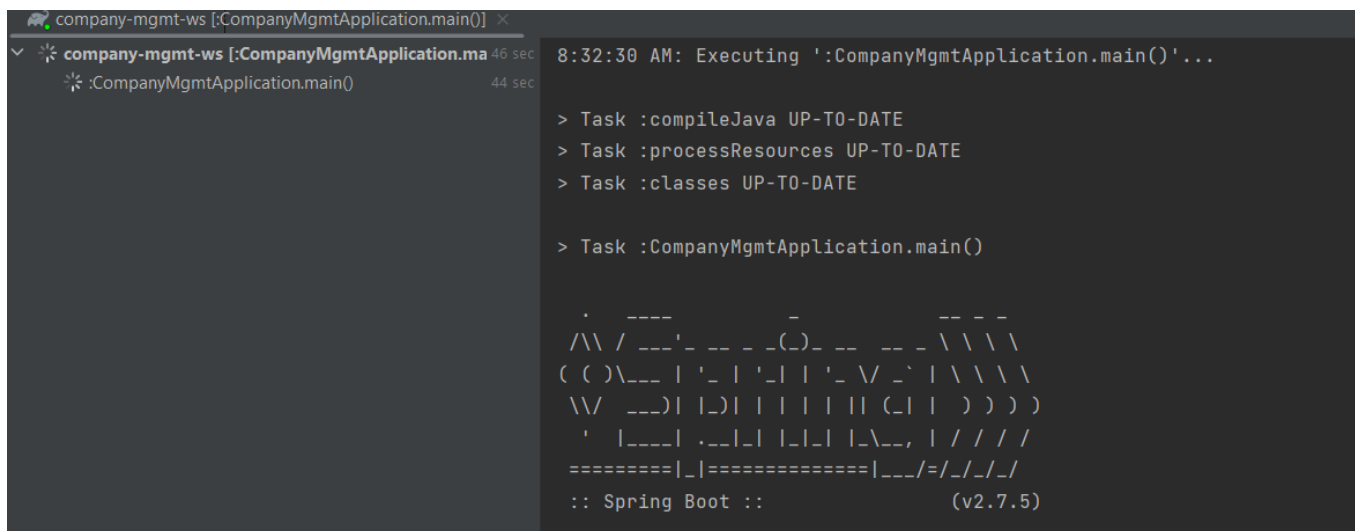


3. Correr la aplicación

- Para correr la aplicación en el mismo servidor de spring boot simplemente nos situamos en la clase CompanyMgmtApplication → botón menú → Run



- Esperamos a que el el servidor Spring Boot inicie



```

company-mgmt-ws [:CompanyMgmtApplication.main()] x
company-mgmt-ws [:CompanyMgmtApplication.ma 46 sec
:CompanyMgmtApplication.main() 44 sec

8:32:30 AM: Executing ':CompanyMgmtApplication.main()'...

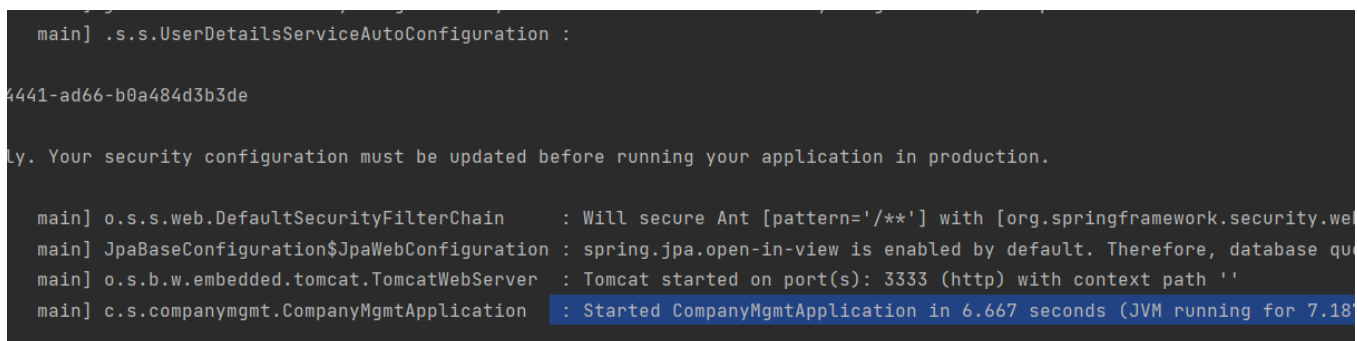
> Task :compileJava UP-TO-DATE
> Task :processResources UP-TO-DATE
> Task :classes UP-TO-DATE

> Task :CompanyMgmtApplication.main()

      .   ____          _            __ _ _
  /\ / ____'_ __ _ _(_)' __ _ _/ _ \/_ __
 ( ( \/___/  | ' | '_ \| '_ \/ _ \/_ __ |
 \\/ ___/   | | | | |_) | | | |_/ ___/ ___/
  ' /___/   | |_| |_.|| |_| |/_ |_/___/___/
 =====|_|=====|__/_/___/_/___/
 :: Spring Boot ::                (v2.7.5)

```

- Una vez que Spring Boot haya iniciado los servicios ya serán accesibles dese el puerto <http://localhost:3333/api/>



```

main] .s.s.UserDetailsServiceAutoConfiguration :

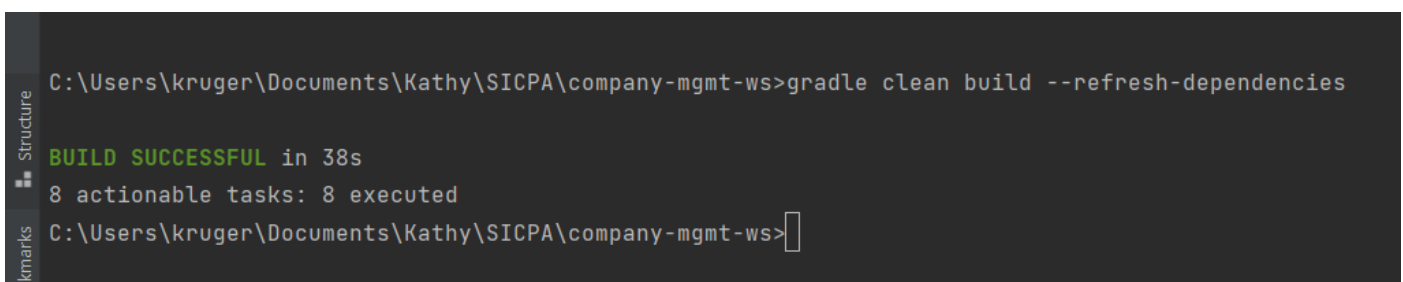
4441-ad66-b0a484d3b3de

ly. Your security configuration must be updated before running your application in production.

main] o.s.s.web.DefaultSecurityFilterChain      : Will secure Ant [pattern='/**'] with [org.springframework.security.web
main] JpaBaseConfiguration$JpaWebConfiguration : spring.jpa.open-in-view is enabled by default. Therefore, database qu
main] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer   : Tomcat started on port(s): 3333 (http) with context path ''
main] c.s.companymgmt.CompanyMgmtApplication    : Started CompanyMgmtApplication in 6.667 seconds (JVM running for 7.18

```

- Se puede generar el jar company-mgmt-0.0.1-SNAPSHOT.jar desde la consola con el comando gradle clean build --refresh-dependencies.



```

C:\Users\kruger\Documents\Kathy\SICPA\company-mgmt-ws>gradle clean build --refresh-dependencies

BUILD SUCCESSFUL in 38s
8 actionable tasks: 8 executed
C:\Users\kruger\Documents\Kathy\SICPA\company-mgmt-ws>

```

FronEnd

company-mgmt-ng

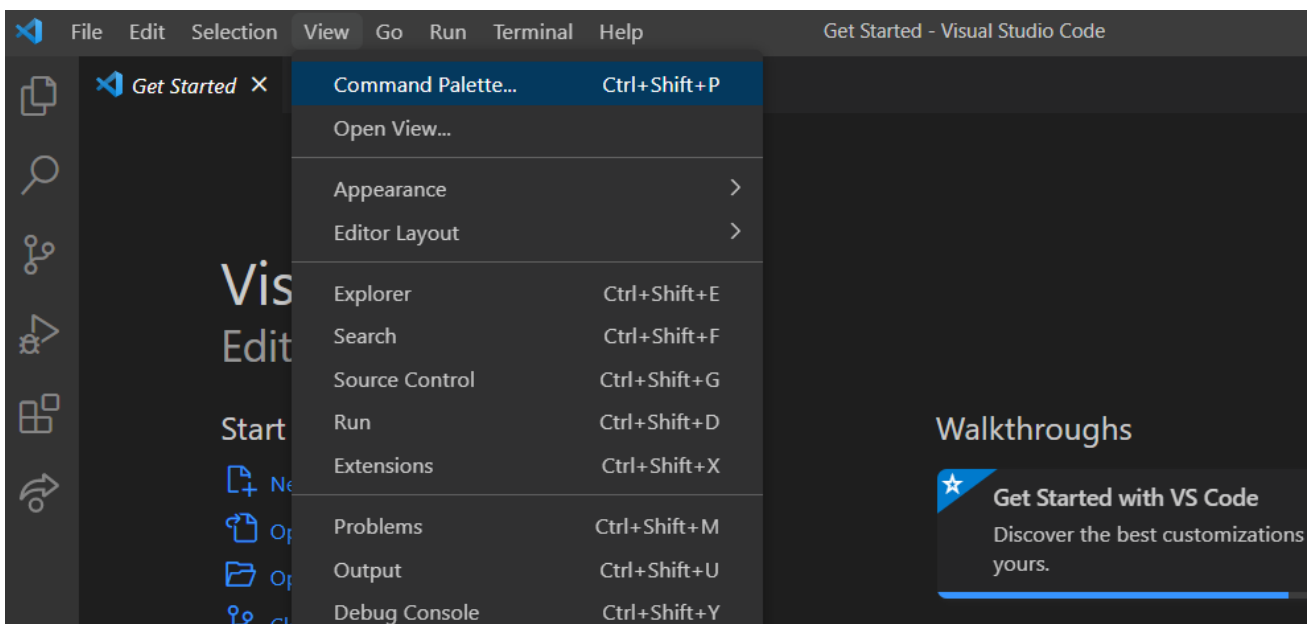
El repositorio de los servicio se encuentra alojado en el siguiente link <https://github.com/kathysol/company-mgmt-ng> , la url de clonación se encuentra en el botón

Code ▾

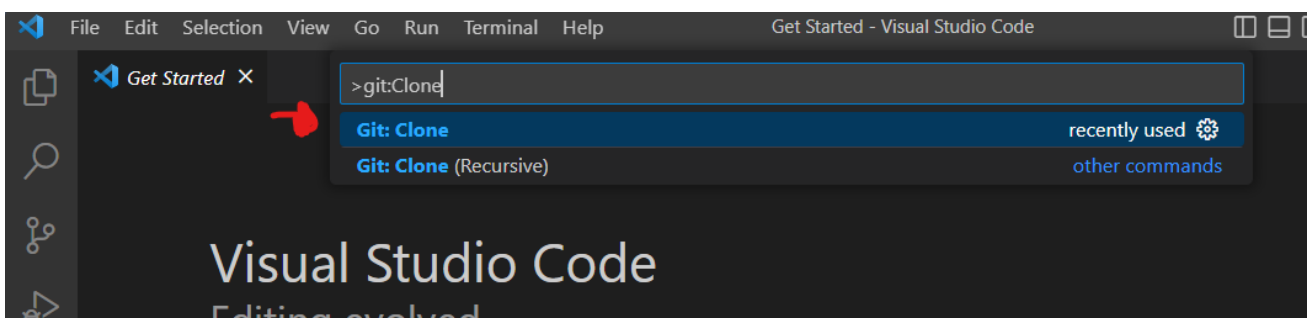
1. Clonar el repositorio del proyecto

Se puede usar cualquier herramienta de administración de repositorios de Git, en este caso usaremos la que viene integrada en Visual Studio Code.

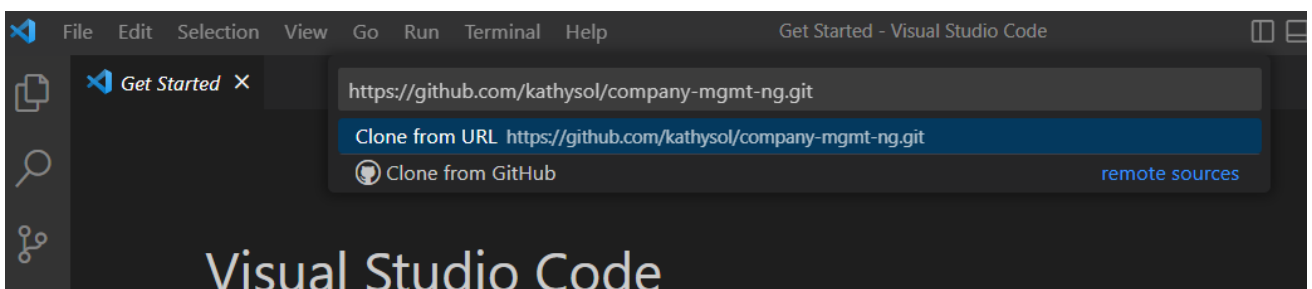
- Clic en View → Command Palette



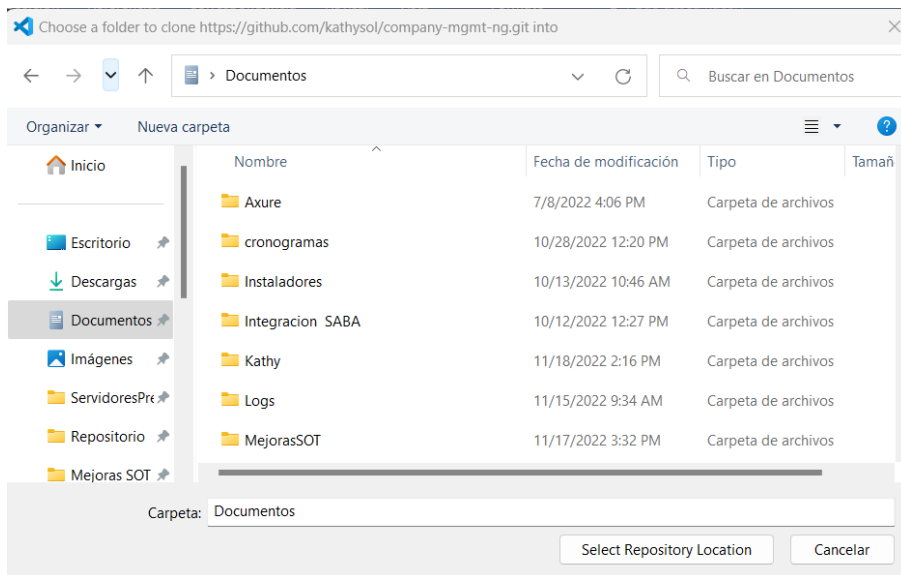
- Escribimos el comando >git:Clone y seleccionamos la opción Git:Clone



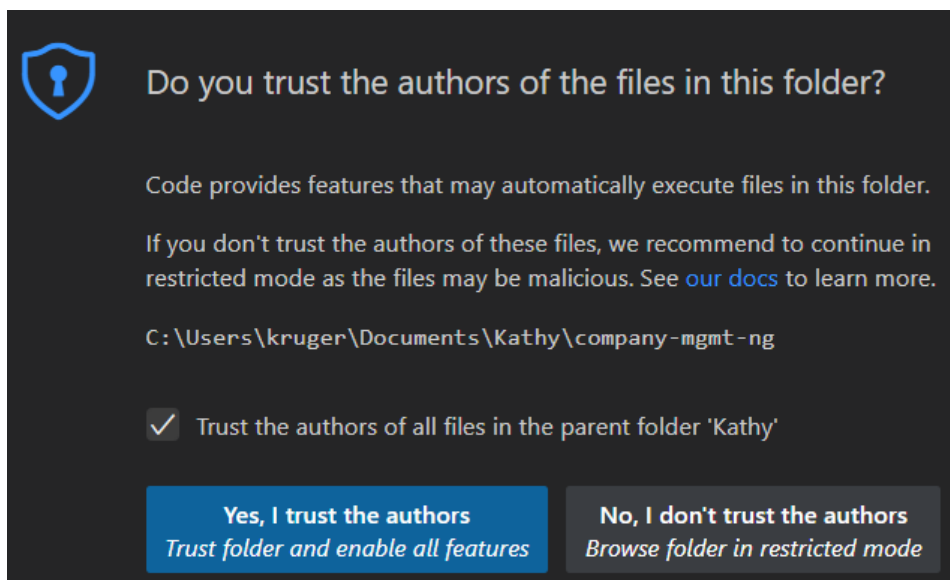
- Pegamos la URL para clonar el proyecto



- Escogemos el directorio donde se va a almacenar el repositorio → Seleccionar la opción Open in VS

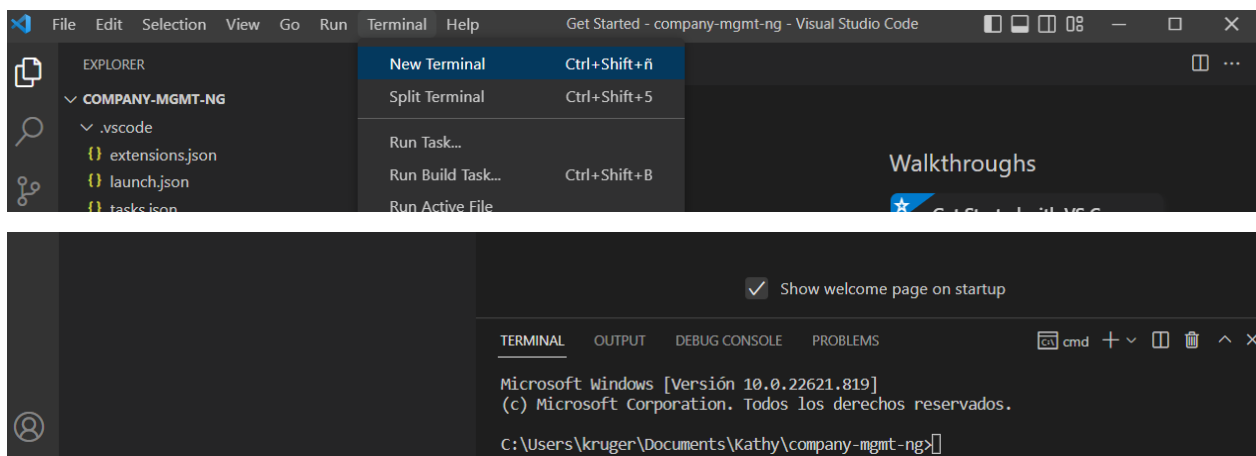


- Seleccionamos el check Trust the authors of all files in the parent folder → clic en Yes, I trust the authors.



2. Descargar librerías

- Abrimos un terminal para ello clic en la opción Terminal → New Terminal



- ```
C:\Users\kruger\Documents\Kathy\company-mgmt-ng>npm install
npm notice Beginning October 4, 2021, all connections to the npm registry - includ
ng for package installation - must use TLS 1.2 or higher. You are currently using
laintext http to connect. Please visit the GitHub blog for more information: https
//github.blog/2021-08-23-npm-registry-deprecating-tls-1-0-tls-1-1/
[
 ] - extract:eventemitter-asyncresource: sill extract ent@2.2.0
```

- En la terminal ejecutamos el comando: `ng serve`

```
122 packages are looking for funding
 run `npm fund` for details

C:\Users\kruger\Documents\Kathy\company-mgmt-ng>
C:\Users\kruger\Documents\Kathy\company-mgmt-ng>ng serve
? Would you like to share anonymous usage data about this project with the Angular
Team at
Google under Google's Privacy Policy at https://policies.google.com/privacy. For
more
details and how to change this setting, see https://angular.io/analytics. (y/N) ☐

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
```

- Por defecto la app está corriendo en el puerto <http://localhost:4200/>

