



# Proceso de instalación del proyecto en un entorno de desarrollo.

---

## MODULÓS DE ADMINISTRACIÓN DE ROLES Y CHECKIN

### Equipo 5

#### INTEGRANTES:

JUAN PABLO JIMENEZ JAIME  
CARLOS EDUARDO MATA ROJAS  
MARIA FERNANDA PALACIOS RANGEL  
MARISOL NUÑEZ MONASTERIO

Requerimientos del sistema:

Versión Mínima Angular: 13.3.10

Versión Mínima Spring: 4.18.0 (Este componente es opcional ya que la parte del Back-End se ejecuta en la nube, en caso de querer modificar algo si es necesario)

Versión Utilizada Visual Studio Code: 1.77.3

Versión Mínima Git: 2.39.2

## Instalación Angular:

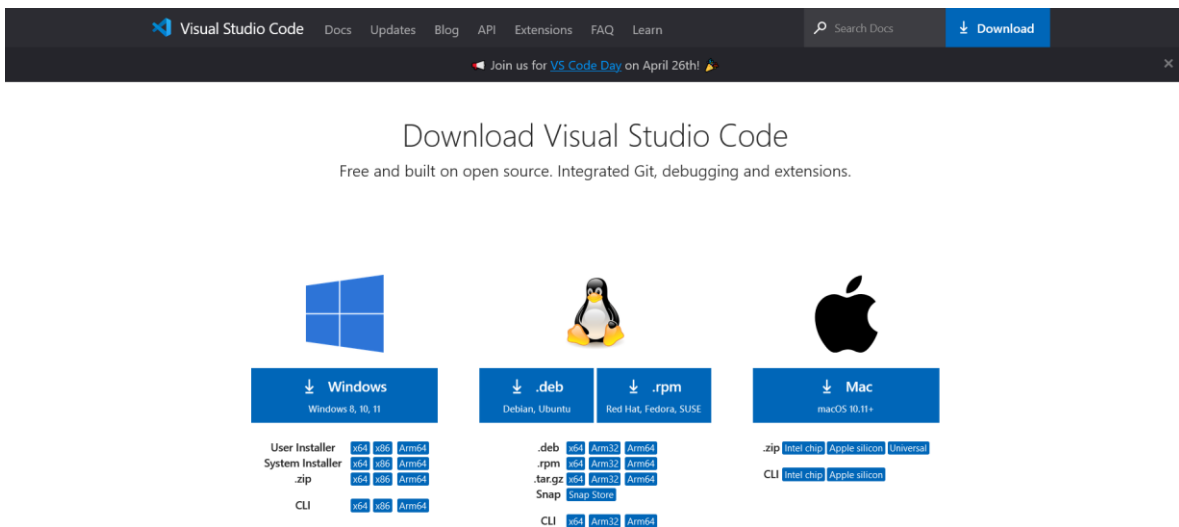
Es posible instalar Angular desde la terminal de comandos del sistema, para esto colocaremos el comando **npm install -g @angular/cli**, esto instalara Angular en el equipo.

```
cmd npm install @angular/cli
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2846]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

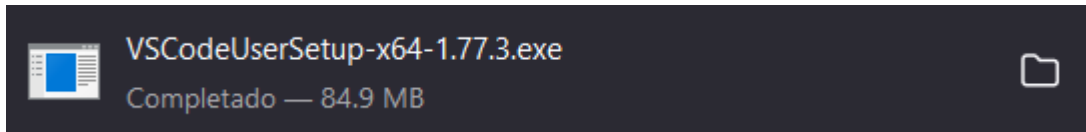
C:\Users\juanp>npm install -g @angular/cli
[██████████] / idealTree:inquirer: timing idealTree:node_modules/@angular/cli/node_modules/inquirer Completed i
```

## Instalación Visual Studio Code:

Para instalar Visual Studio Code tendremos que ir al sitio oficial de descarga en el siguiente enlace <https://code.visualstudio.com/download> y elegir el instalador que se ajuste a nuestro sistema operativo.



Esto nos descargara un instalador el cual tendremos que ejecutar, una vez ejecutado basta con seguir el proceso de instalación predeterminado de la aplicación.



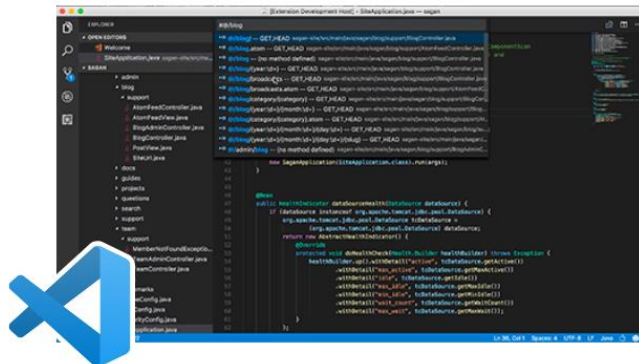
## Instalación Spring:


En el caso de Spring hay varios entornos en los que se puede instalar, como Eclipse o Theia, como en este caso vamos a trabajar con Visual Studio Code lo único que tenemos que hacer es dirigirnos al mercado de extensiones y descargar la extensión llamada **Spring Boot Extension Pack**, esta nos proporcionara las herramientas necesarias para trabajar, esta también la encontramos en el sitio oficial de descarga de Spring en el siguiente enlace <https://spring.io/tools>.

## Spring Tools 4 for Visual Studio Code




Free. Open source.

SPRING TOOLS 4  
VSCode Marketplace








## Spring Boot Extension Pack v0.2.1

VMware  [vmware.com](https://vmware.com) |  1,502,908 |  (13)

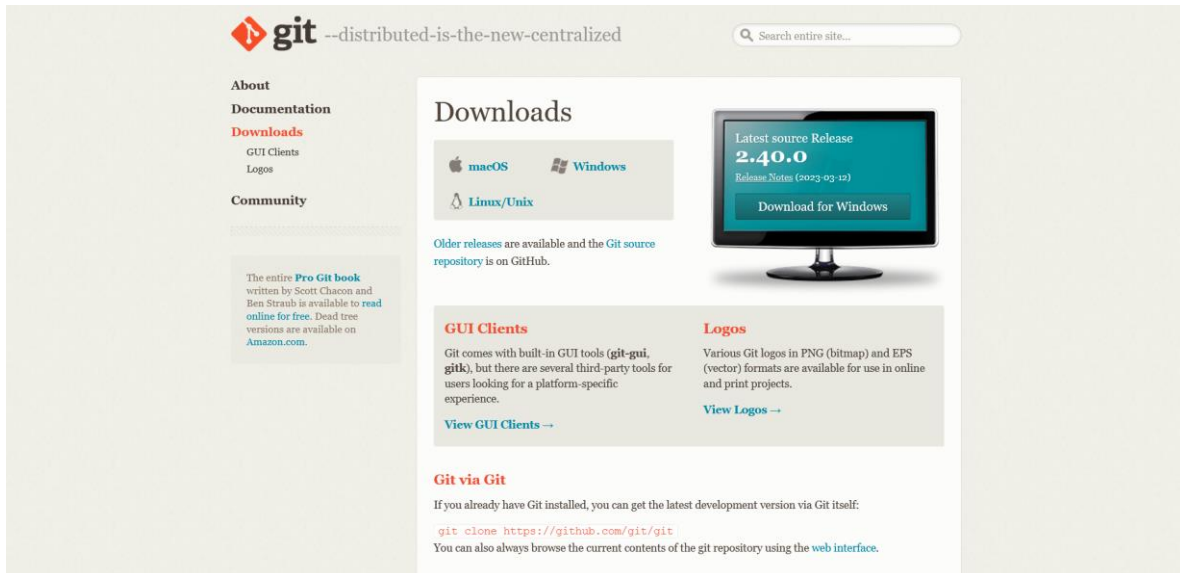
A collection of extensions for developing Spring Boot applications

Disable  Uninstall  

This extension is enabled globally.

## Instalación Git:

Para instalar Git tendremos que ir al sitio de descarga de este en el siguiente enlace <https://git-scm.com/downloads> y descargar la opción que concuerde con nuestro sistema operativo.

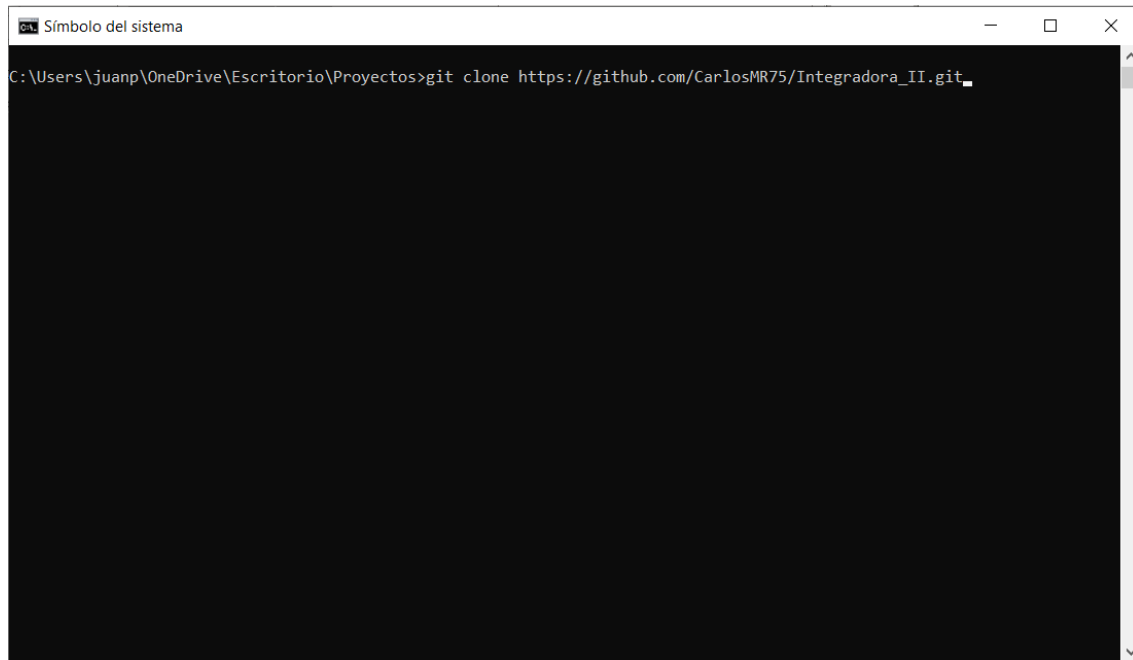


Después de esto tendremos que ejecutar el instalador, basta con seguir el proceso predeterminado para concretar la instalación.



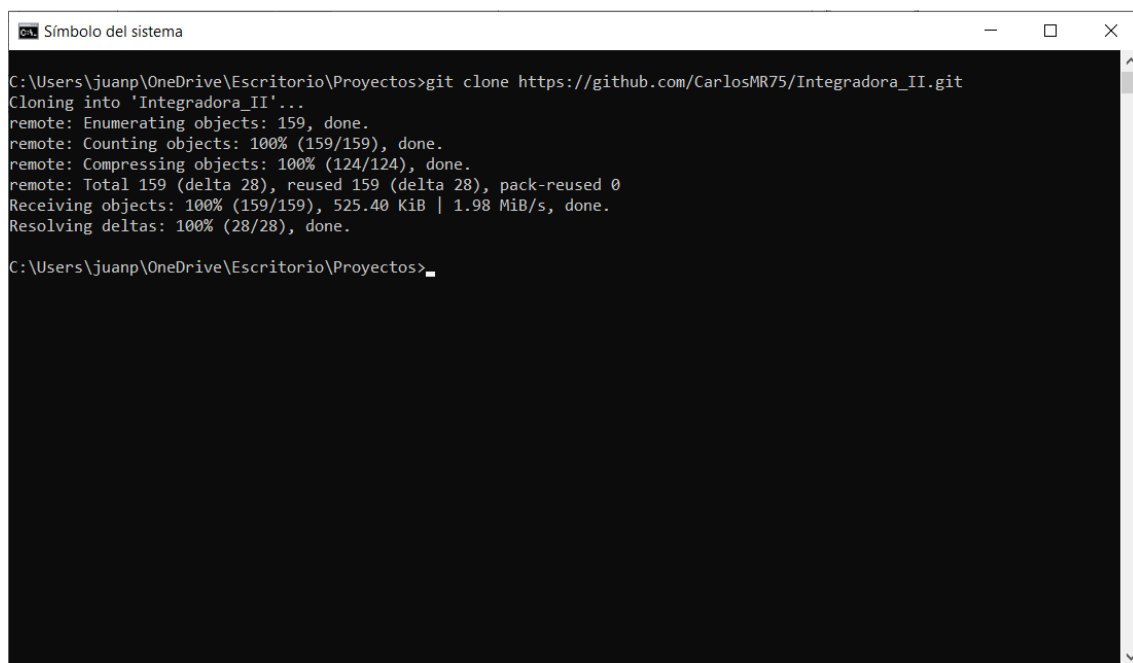
Descarga de proyecto:

Para descargar el proyecto abriremos una terminal del sistema en la que escribiremos el comando **git clone https://github.com/AlexRGB2/SGAG.git**, esto descargará ambas partes del proyecto, Frontend y Backend.



```
Símbolo del sistema
C:\Users\juanp\OneDrive\Escritorio\Proyectos>git clone https://github.com/CarlosMR75/Integradora_II.git
```

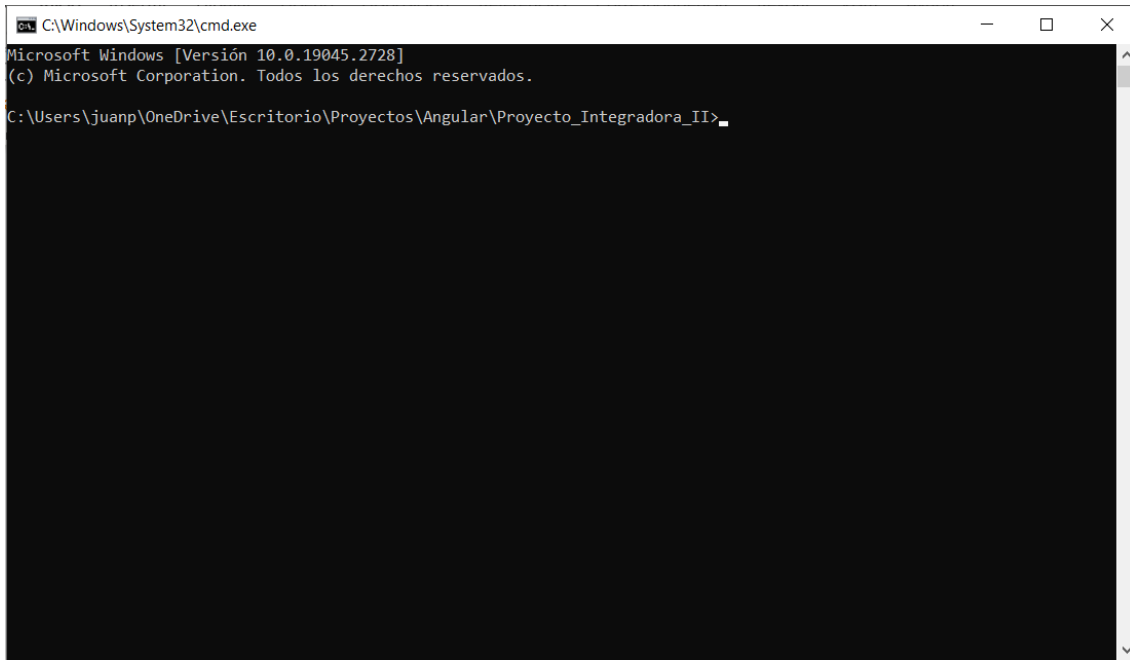
Al ejecutar este comando se descargará el proyecto.



```
Símbolo del sistema
C:\Users\juanp\OneDrive\Escritorio\Proyectos>git clone https://github.com/CarlosMR75/Integradora_II.git
Cloning into 'Integradora_II'...
remote: Enumerating objects: 159, done.
remote: Counting objects: 100% (159/159), done.
remote: Compressing objects: 100% (124/124), done.
remote: Total 159 (delta 28), reused 159 (delta 28), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (159/159), 525.40 KiB | 1.98 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (28/28), done.
C:\Users\juanp\OneDrive\Escritorio\Proyectos>
```

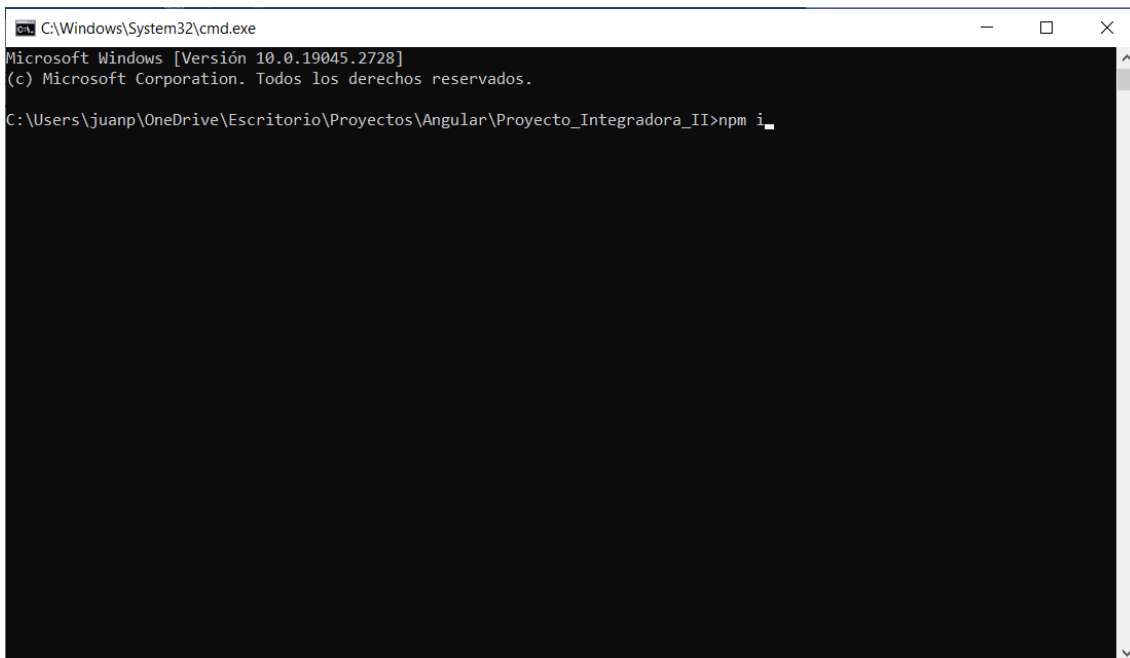
## Proceso de instalación para el Frontend:

Como primer paso se deberá abrir una terminal del sistema dentro de la ubicación donde se encuentre el frontend del proyecto.



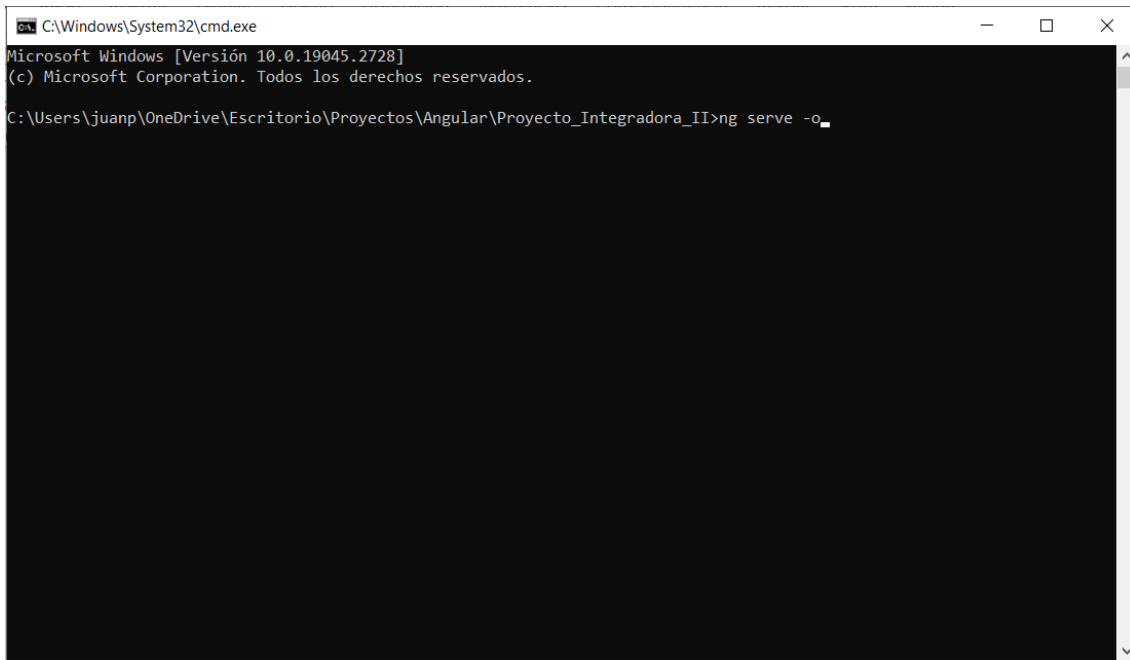
```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2728]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\juanp\OneDrive\Escritorio\Proyectos\Angular\Proyecto_Integradora_II>
```

Después de abrir la terminal ejecutar el comando **npm i** para instalar todos los componentes utilizados en el proyecto.



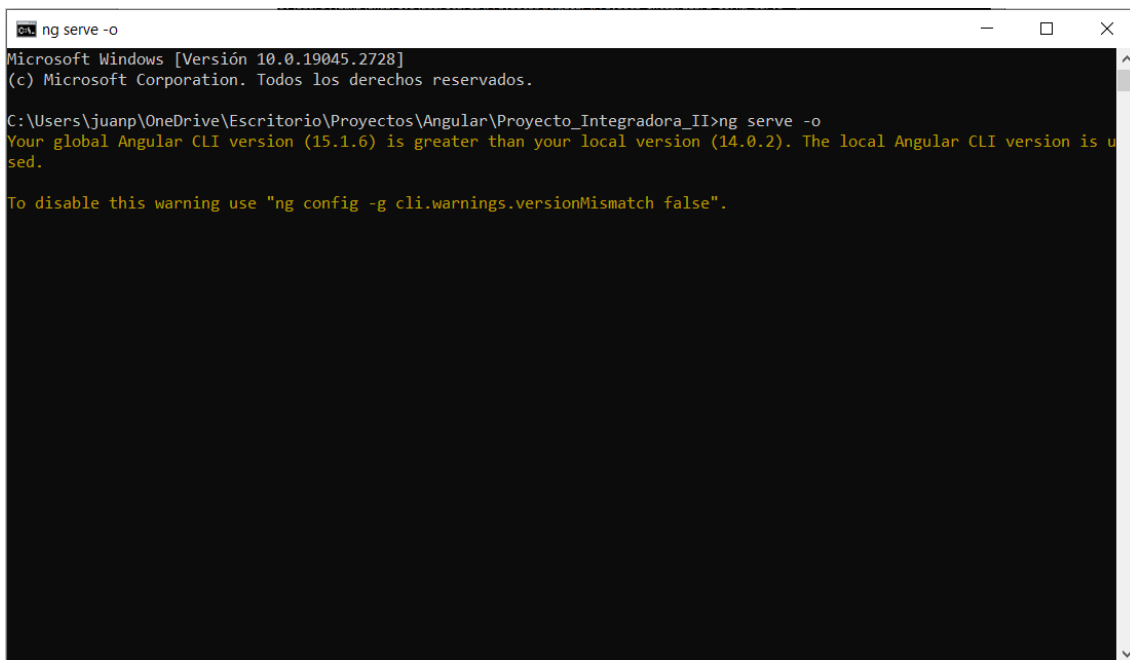
```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2728]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\juanp\OneDrive\Escritorio\Proyectos\Angular\Proyecto_Integradora_II>npm i
```

Después de esto se tendrá que ejecutar el comando **ng serve -o**.



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2728]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\juanp\OneDrive\Escritorio\Proyectos\Angular\Proyecto_Integradora_II>ng serve -o
```

Una vez ejecutado comenzara a compilar el proyecto.



```
ng serve -o
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2728]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\juanp\OneDrive\Escritorio\Proyectos\Angular\Proyecto_Integradora_II>ng serve -o
Your global Angular CLI version (15.1.6) is greater than your local version (14.0.2). The local Angular CLI version is used.
To disable this warning use "ng config -g cli.warnings.versionMismatch false".
```

Terminado este proceso mostrara el mensaje **compiled successfully**, además del puerto y dirección en el cual se puede visualizar el proyecto.

```
Windows PowerShell
src_app_landing_landing_module_ts.js | landing-landing-module
| 25.99 kB |
src_app_pages_cart_cart_module_ts.js | pages-cart-cart-module
| 25.39 kB |
src_app_admin_reviews_reviews_module_ts.js | reviews-reviews-module
| 20.63 kB |
src_app_pages_wishlist_wishlist_module_ts.js | pages-wishlist-wishlist-module
| 19.15 kB |
src_app_admin_support_support_module_ts.js | support-support-module
| 18.71 kB |
src_app_pages_contact_contact_module_ts.js | pages-contact-contact-module
| 17.58 kB |
src_app_admin_withdrawal_withdrawal_module_ts.js | withdrawal-withdrawal-module
| 16.63 kB |
src_app_admin_refund_refund_module_ts.js | refund-refund-module
| 15.18 kB |
src_app_pages_home_home_module_ts.js | pages-home-home-module
| 14.59 kB |
src_app_admin_followers_followers_module_ts.js | followers-followers-module
| 14.53 kB |
common.js | common
| 1.28 kB |

Build at: 2023-03-31T04:54:41.566Z - Hash: 23aea8b4295ce1d8 - Time: 11321ms

** Angular Live Development Server is listening on localhost:4200, open your browser on http://localhost:4200/ **

√ Compiled successfully.
```

En este caso al ejecutar el comando para **ng serve** con la opción **-o** abrirá automáticamente la dirección en la que se podrá visualizar el proyecto cuando termine de compilar el proyecto, en este caso muestra la pantalla home.

