



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA (UPP)

INGENIERIA EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

Practica_01_Entorno_Angular

APLICACIONES WEB

Alumno: GASCA CASTILLO JOSUE ALEXIS

Grupo: 04_01

Docente:L.S.C. DIANA XOCHITL RUANO VARGAS

PRÁCTICA 01 – Instalación del Entorno Profesional

Objetivo general

El estudiante instalará y configurará las herramientas necesarias para desarrollar aplicaciones web modernas utilizando Angular como frontend, dejando preparado el entorno para integrar posteriormente el backend con Flask y MongoDB.

Fecha: 15/01/2026

NODE Versión

```
Símbolo del sistema Microsoft Windows [Versión 10.0.26200.7623]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\JOSS>node -v
v22.18.0

C:\Users\JOSS>npm -v
10.9.3

C:\Users\JOSS>
```

Angular Versión

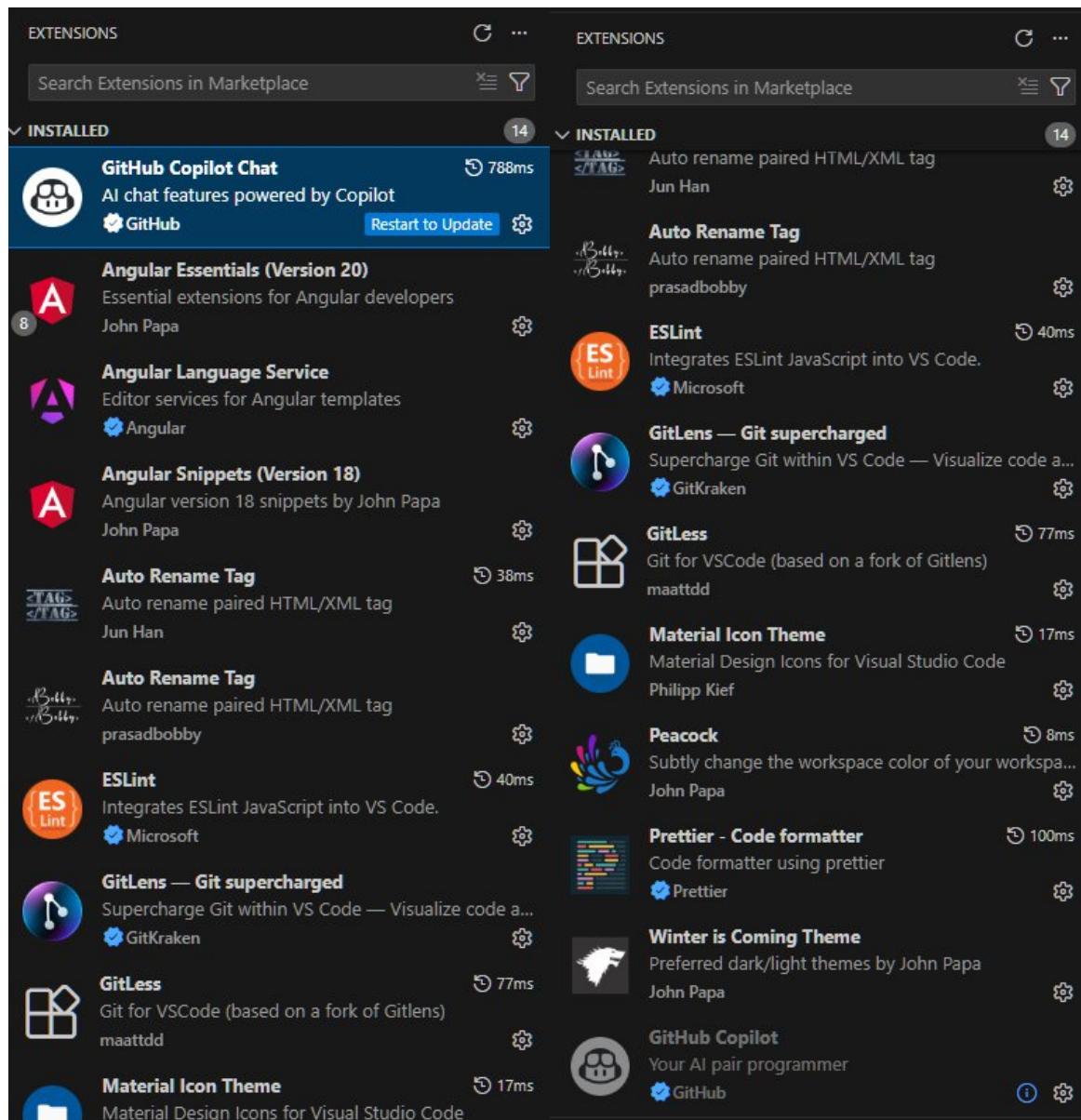
```
C:\WINDOWS\system32\cmd. C:\Users\JOSS>npm install -g @angular/cli
added 298 packages in 20s

68 packages are looking for funding
  run 'npm fund' for details
npm notice
npm notice New major version of npm available! 10.9.3 → 11.7.0
npm notice Changelog: https://github.com/npm/cli/releases/tag/v11.7.0
npm notice To update run: npm install -g npm@11.7.0
npm notice

C:\Users\JOSS>ng version
Angular CLI : 21.1.0
Node.js      : 22.18.0
Package Manager : npm 10.9.3
Operating System : win32 x64

C:\Users\JOSS>
```

Extensiones de VS CODE



Deshabilitamos la política de Seguridad para que funcione la web sin problemas

```
PS C:\WINDOWS\system32> Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser

Cambio de directiva de ejecución
La directiva de ejecución te ayuda a protegerte de scripts en los que no confías. Si cambias dicha directiva, podrías exponerte a los riesgos de seguridad descritos en el tema de la Ayuda about_Execution_Policies en https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170. ¿Quieres cambiar la directiva de ejecución?
[S] Sí [O] Sí a todo [N] No [T] No a todo [U] Suspender [?] Ayuda (el valor predeterminado es "N"): S
PS C:\WINDOWS\system32>
```

Git versión

```
Símbolo del sistema Microsoft Windows [Versión 10.0.26200.7623]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\JOSS>git --version
git version 2.45.1.windows.1

C:\Users\JOSS>
```

Configuracion de la identidad global

```
Símbolo del sistema Microsoft Windows [Versión 10.0.26200.7623]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\JOSS>git --version
git version 2.45.1.windows.1

C:\Users\JOSS>git config --global user.name "Gasca Castillo Josue Alexis"
C:\Users\JOSS>git config --global user.email "gcjosuealexis@micorreo.hpp.edu.mx"
error: key does not contain a section: user

C:\Users\JOSS>git config --global user.email "gcjosuealexis@micorreo.hpp.edu.mx"
C:\Users\JOSS>
```

```
Símbolo del sistema Microsoft Windows [Versión 10.0.26200.7623]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\JOSS>git --version
git version 2.45.1.windows.1

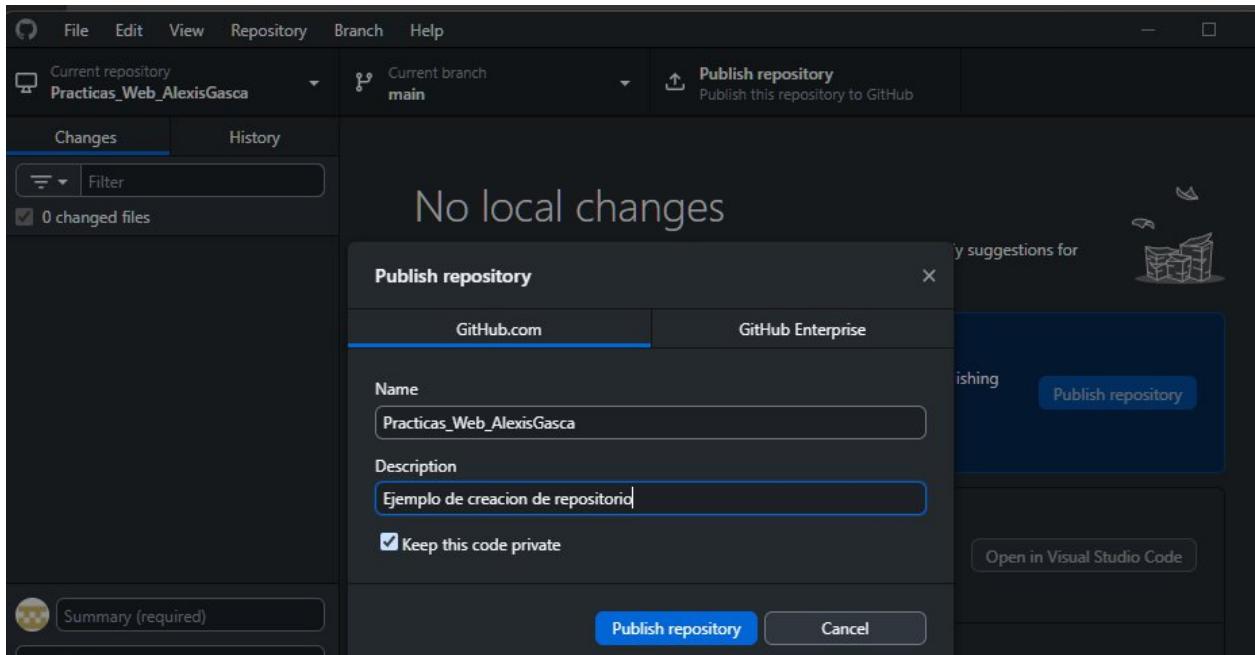
C:\Users\JOSS>git config --global user.name "Gasca Castillo Josue Alexis"
C:\Users\JOSS>git config --global user.email "gcjosuealexis@micorreo.hpp.edu.mx"
error: key does not contain a section: user

C:\Users\JOSS>git config --global user.email "gcjosuealexis@micorreo.hpp.edu.mx"

C:\Users\JOSS>git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/etc/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=Gasca Castillo Josue Alexis
user.email=gcjosuealexis@micorreo.hpp.edu.mx

C:\Users\JOSS>
```

REPOSITORIO EN GIT HUB DESKOP



CONFIGURACION EN VS STUDIO CODE

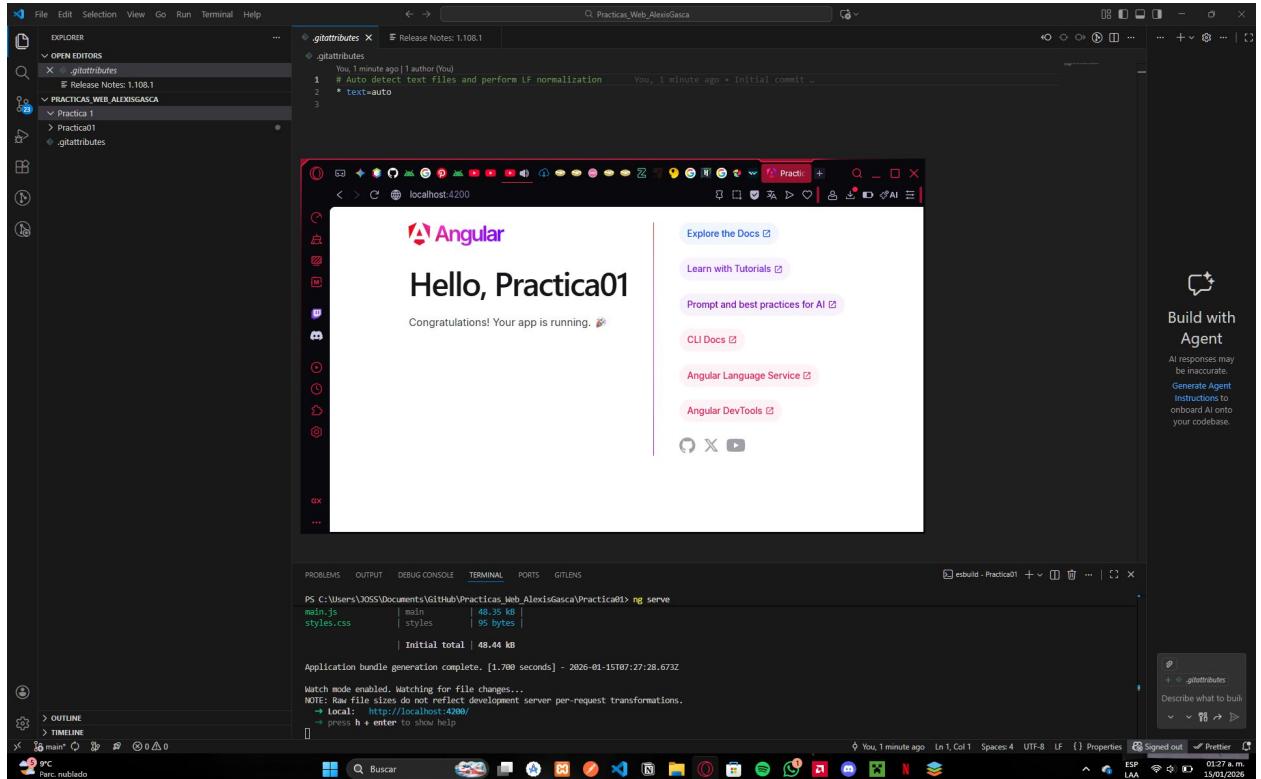
```
PS C:\Users\JOSS\Documents\GitHub\Practicas_Web_AlexisGasca> ng new Practica01
Global setting: enabled
Local setting: No local workspace configuration file.
Effective status: enabled
✓ Which stylesheet system would you like to use? CSS [ https://developer.mozilla.org/docs/Web/CSS ]
? Do you want to enable Server-Side Rendering (SSR) and Static Site Generation (SSG/Prerendering)? (y/N) [
```

```
PS C:\Users\JOSS\Documents\GitHub\Practicas_Web_AlexisGasca> ng new Practica01
CREATE Practica01/src/app/app.routes.ts (80 bytes)
CREATE Practica01/public/favicon.ico (15086 bytes)
✓ Packages installed successfully.
  Directory is already under version control. Skipping initialization of git.
● PS C:\Users\JOSS\Documents\GitHub\Practicas_Web_AlexisGasca> cd Practica01
○ PS C:\Users\JOSS\Documents\GitHub\Practicas_Web_AlexisGasca\Practica01> ng serve

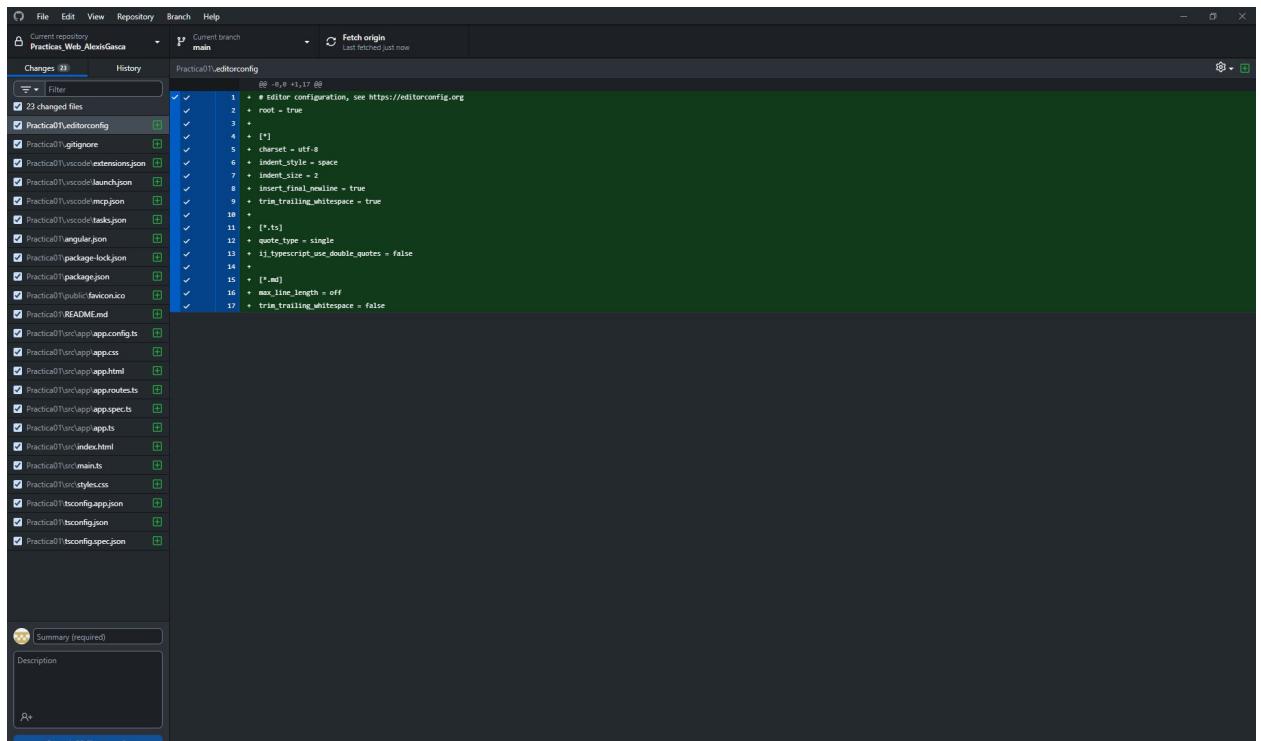
Would you like to share pseudonymous usage data about this project with the Angular Team
at Google under Google's Privacy Policy at https://policies.google.com/privacy. For more
details and how to change this setting, see https://angular.dev/cli/analytics.

(y/N) [
```

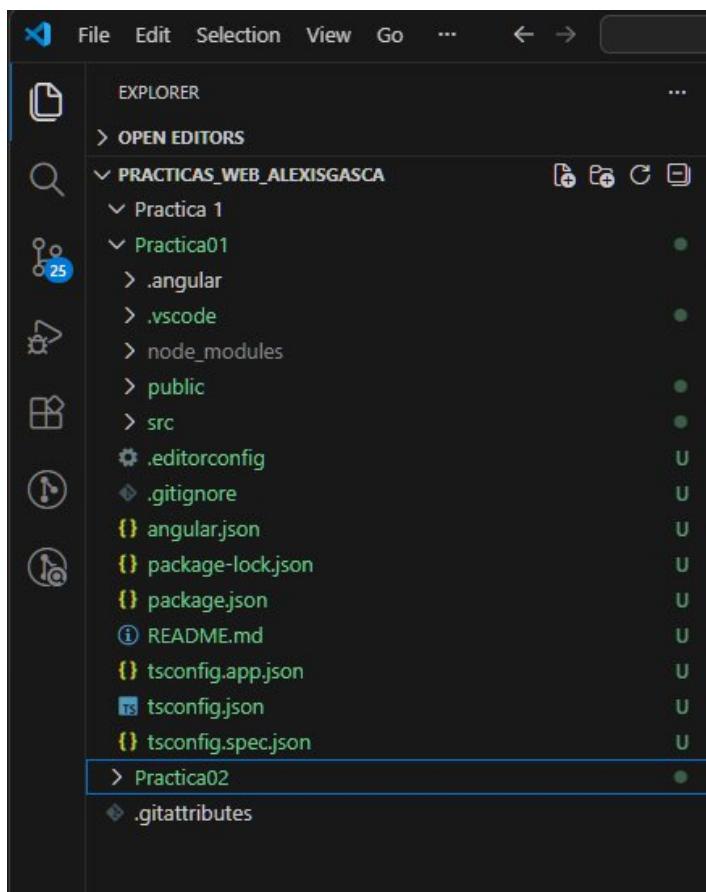
PRUEBA DE CONEXIÓN DE ANGULAR EN UN NAVEGADOR



PRUEBA DE REPOSITORIO ENLAZADO Y COMUNICANDOSE ENTRE SI (VS STUDIO CODE Y GIT HUB DESKOP)



```
@@ -0,0 +1,17 @@
# Editor configuration, see https://editorconfig.org
root = true
[*]
charset = utf-8
indent_style = space
indent_size = 2
insert_final_newline = true
trim_trailing whitespace = true
[*.ts]
quote_type = single
ijs_typescript_use_double_quotes = false
[*.md]
max_line_length = off
trim_trailing whitespace = false
```



MONGO DB CONECTADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE

