





Hola Mundo / GIT + Angular



- 1 Librerías y Framework de JavaScript
- 2 Dinamismo en páginas - Efectos en JQuery
- 3 Framework CSS - Bootstrap
- 4 GIT
- 5 **Template + ejercicio**
- 6 Evaluación: Quiz de Conceptos Básicos

- 1 Introducción a Git
- 2 Gestión de Repositorios Remotos con Git y GitHub
- 3 Trabajo Colaborativo: Ejercicio en Grupo con Git
- 4 Introducción a NPM (Node Package Manager)
- 5 Instalación y Configuración de Angular 14.0.6
- 6 Primer Proyecto con Angular: Hola Mundo



GIT

Git es un sistema de control de versiones distribuido diseñado para manejar todo tipo de proyectos con velocidad y eficiencia. Fue creado por Linus Torvalds en 2005 para el desarrollo del kernel de Linux y desde entonces se ha convertido en una de las herramientas más utilizadas por desarrolladores y equipos de desarrollo en todo el mundo.

Manos a las OBRA

git init – Iniciar proyecto GIT

git clone – obtener un repositorio remoto

git add . – Agregar Archivos al Área de Staging (capa intermedia)

git status – verificación del Staging

git commit -m – “pequeña descripción”

git log

git checkout -b RamaNueva

git branch – ver ramas del proyecto

git checkout RamaACambiar

git merge RamaAMezclar





 **Bitbucket**

Azure Repos

Comparación Rápida

Característica	GitHub	GitLab
Popularidad	Muy Alta	Alta
Comunidad	Grande	Grande
CI/CD	GitHub Actions	Integrado y robusto
Autoalojado	No	Sí
Gestión de Proyectos	Básico	Avanzado
Permisos	Básico	Detallado
Integraciones	Extensas	Extensas
Interfaz	Intuitiva y limpia	Completa pero más compleja
Funcionalidades DevOps	Limitadas	Completo ciclo de DevOps

Ed25519 es un algoritmo de firma digital



```
ssh-keygen -t ed25519 -C "miCorreo"
```

```
tr -d '\n' < ~/.ssh/id_ed25519.pub | pbcopy  
xclip -sel clip < ~/.ssh/id_ed25519.pub  
cat ~/.ssh/id_ed25519.pub | clip
```

LET ROCK!!!



Juguemos!!



Node Package Manager

Gestor de paquetes predeterminado para Node.js, un entorno de ejecución de JavaScript del lado del servidor. NPM facilita la gestión de dependencias, la instalación de paquetes, la gestión de versiones y la publicación de módulos de JavaScript



<https://nodejs.org/en/download/package-manager>
LTS (Long-Term Support) o Current (Actual)

Importante, dejar node como variable de entorno del SO

Terminal o CMD => node --version



- **npm init => package.json**
- **npm i / npm install**
- **npm i <nombre-paquete> --save-dev**
- **npm i -g <nombre-paquete>**
- **npm config list**
- **npm config set <clave> <valor>**
- **npm cache clean --force**
- **npm uninstall**





Angular

Angular es un framework de desarrollo de aplicaciones web de código abierto mantenido por Google. Está diseñado para facilitar la creación de aplicaciones web dinámicas y de alta calidad. Angular utiliza TypeScript, un superset de JavaScript, y proporciona una arquitectura basada en componentes que permite a los desarrolladores crear aplicaciones modulares y mantenibles.

<https://v17.angular.io/guide/versions>

```
npm i -g @angular/cli@14.0.6  
ng version  
ng new nombreProyecto  
ng serve
```

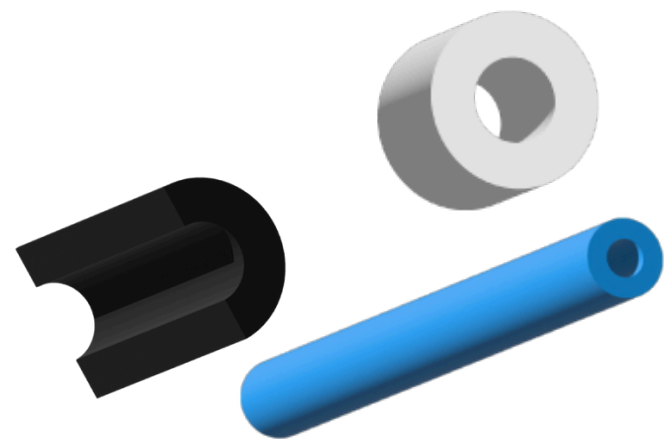
Ejemplo.

<https://github.com/creativetimofficial/material-dashboard-angular2>

INTALACION DE UN NVM - NODE VERSION MANAGER

```
CURL -O- HTTPS://RAW.GITHUBUSERCONTENT.COM/NVM-SH/NVM/V0.39.1/INSTALL.SH | BASH  
// HTTPS://GITHUB.COM/COREYBUTLER/NVM-WINDOWS
```

```
SOURCE ~/.NVM/NVM.SH  
NVM --VERSION  
NVM LS  
NVM LS-REMOTE  
NVM INSTALL 14.15  
NVM USE VERSION
```



QUIZ

[HTTPS://QUIZIZZ.COM/JOIN?GC=114558](https://quizizz.com/join?GC=114558)



