



de muchas características del framework Angular
ido sobre el lenguaje que lo soporta que es

erconjunto de JavaScript que compila a

cilitan la implementación de las aplicaciones.

Script (*.js). Este proceso se hace en forma
ores en Angular solo nos concentramos en el
herramienta se encargue de todas las
r web (recordemos que los navegadores solo

eta 'node_modules' el compilador en la

ndencias de desarrollo la versión de TypeScript

```

{
  "name": "proyecto035",
  "version": "0.0.0",
  "scripts": {
    "ng": "ng",
    "start": "ng serve",
    "build": "ng build",
    "watch": "ng build --watch --configuration development",
    "test": "ng test"
  },
  "private": true,
  "dependencies": {
    "@angular/animations": "^19.0.0",
    "@angular/common": "^19.0.0",
    "@angular/compiler": "^19.0.0",
    "@angular/core": "^19.0.0",
    "@angular/forms": "^19.0.0",
    "@angular/platform-browser": "^19.0.0",
    "@angular/platform-browser-dynamic": "^19.0.0",
    "@angular/router": "^19.0.0",
    "rxjs": "~7.8.0",
    "tslib": "^2.3.0",
    "zone.js": "~0.15.0"
  },
  "devDependencies": {
    "@angular-devkit/build-angular": "^19.0.2",
    "@angular/cli": "^19.0.2",
    "@angular/compiler-cli": "^19.0.0",
    "@types/jasmine": "~5.1.0",
    "jasmine-core": "~5.4.0",
    "karma": "~6.4.0",
    "karma-chrome-launcher": "~3.2.0",
    "karma-coverage": "~2.2.0",
    "karma-jasmine": "~5.1.0",
    "karma-jasmine-html-reporter": "~2.1.0",
    "typescript": "~5.6.2"
  }
}

```

Ventajas

- Facilita el desarrollo de aplicaciones complejas.
- Agrega la posibilidad de definir tipos (string, number, boolean etc.) a las variables que creamos. Con esta característica nos permite identificar problemas en nuestras aplicaciones en tiempo de compilación. Esta característica ayuda que nuestro programa sea más legible.
El origen del nombre de este lenguaje "TypeScript" es por la posibilidad de definir tipos (Type) a las variables.
- Definición de sintaxis más claras en la declaración de clases y sus propiedades.
- Definición de herencia de clases e implementación de interfaces.
- Definición propiedades privadas, protegidas y públicas.
- Captura de errores cuando se compila el programa en TypeScript.

TypeScript es un lenguaje creado por Microsoft y de distribución libre, el sitio oficial del lenguaje donde podemos consultar su documentación más actual está [aquí](#). De todos modos recordemos que no necesitamos descargarlo e instalarlo ya que Angular CLI siempre hace esto por nosotros cada vez que creamos un proyecto.

Retornar

