# Typescript

* Typescript es un superset de Javascript, por lo tanto está escrito en Javascript.
* Es un agregado a JavaScript, no lo reemplaza. Algunas tareas las tendremos que hacer en Javascript.
* Agrega nuevas características:
  + Tipos
  + Clases
  + Interfaces
* Es transpilado a Javascript.
* Es el lenguaje con el que se programa para Angular4.

# Herramientas necesarias para utilizar Angular4

* Node.js
* Angular CLI

# Angular CLI

Es un set de herramientas de consola que sirve para crear proyectos y generar componentes, rutas, servicios, pipes, etc.

Permite correr nuestra app de forma local, hacer testing y preparar una app para producción.

<https://cli.angular.io/>

Para instalar Angular CLI se corre el siguiente comando:

**npm install -g @angular/cli**

# Comandos

## Crear un nuevo proyecto

**ng new <nombre de proyecto>**

Este comando crea la carpeta del proyecto y todas las subcarpetas y archivos necesarios.

## Correr proyecto

**ng serve**

Este comando (dentro de la carpeta de nuestro proyecto) transpila el código y corre un servidor en local.