

Instalación Angular 2 con Angular CLI

Angular CLI es una herramienta que nos hace más fácil el proceso de instalación de Angular 2 y agiliza el inicio de un proyecto con este framework de Google.

¿Que nos ofrece Angular CLI al final?

1. Instalación y esqueleto básico de Angular 2
2. Comandos para la generación de código(componentes, servicios, etc)
3. Herramientas de minificación y builds para las webapps
4. Herramientas de Testing y Debugging

Para **instalar Angular CLI** lanzamos el comando

```
npm install -g angular-cli
```

Nota: Si ya tenemos una instalación anterior de Angular CLI seguir los pasos de esta URL: <https://github.com/angular/angular-cli#updating-angular-cli>

Ahora vamos a crear una aplicación esqueleto base de Angular 2 (instalar Angular 2)

```
ng new proyecto-angular2
```

En este momento tenemos un proyecto entero instalado y nosotros tendremos que meter nuestro código y **programar dentro del directorio src**.

Podemos generar algunos **componentes del framework**, veamos algunos comandos para hacer esto.

Generar un componente:

```
ng generate component nuevo-componente
```

Generar una pipe:

```
ng generate pipe nuevo-filtro
```

Generar un servicio:

```
ng generate service nuevo-servicio
```

También podemos **lanzar la aplicación en un servidor web**, como el que típicamente usábamos en cualquier app de Angular 2 normal. Usaremos el comando:

```
ng serve
```

Importante: El comando anterior hay que ejecutarlo dentro de la carpeta de un proyecto angular-cli, es decir, dentro del proyecto que hemos creado al principio (proyecto-angular2).

Ahora tendremos disponible la webapp de Angular 2 en **http://localhost:4200/**