

# Desarrollo y programación de Aplicaciones Avanzadas Angular

9 Servicios

**CORE**  
*networks*



# Inyección de dependencias: constructor breve

Los servicios en Angular, centralizan la obtención de datos y los proporcionan a través de inyección de dependencias a uno o varios componentes, dejando a estos la lógica de la presentación y aumentando la modularidad de la aplicación.

Se trata de archivos TypeScript con la convención de nombres:

```
nombreservicio.service.ts
```

Se pueden generar con Angular CLI:

```
ng generate service nombreservicio
```

# Sintaxis

```
import { Injectable } from '@angular/core';
```

```
@Injectable({providedIn: 'root'})
```

```
export class NombreService {  
    //propiedades y métodos  
}
```

# Contexto

Para toda la aplicación en el propio servicio:

```
@Injectable({providedIn: 'root' })
```

En un módulo (decorador @NgModule):

```
providers: [NombreService, ...]
```

En un componente (decorador @Component):

```
providers: [NombreService, ...]
```

# Comunicación servicio-componente

La inyección de dependencias se lleva a cabo mediante una la generación de una instancia de la clase del componente en el constructor, desacoplando el componente del servicio.

```
constructor(private nombreService: NombreService) {}
```

La instancia tendrá las propiedades y métodos del servicio para acceder a los datos.

```
this.nombreService.metodo()
```