

# Desarrollo y programación de Aplicaciones Avanzadas Angular

6 Pipes de Angular

**CORE**  
*networks*



# Sintaxis

Transforman la presentación de datos en la plantilla.

```
{{ expresión | pipe1:opciones | pipe2:opciones ... }}
```

# Pipes propios del *framework*

Lowercase, uppercase y titlecase.

```
{{ texto | uppercase }}
```

```
{{ texto | lowercase }}
```

```
{{ texto | titlecase }}
```

# Pipes propios del *framework*

Slice.

```
{{ texto | slice: rango:enteros }}
```

Date.

```
{{ fecha | date: string:opciones }}
```

# Pipes propios del *framework*

Es necesario implementar `LOCALE_ID`, en el módulo (`app.module.ts`):

```
import { NgModule, LOCALE_ID } from '@angular/core';
import localeEs from '@angular/common/locales/es';
import { registerLocaleData } from '@angular/common';

registerLocaleData(localeEs);

...

providers: [{ provide: LOCALE_ID, useValue: 'es' }],
```

# Pipes propios del *framework*

Decimal.

```
{{ numero | number: string:opciones }}
```

Percent.

```
{{ numero | percent: string:opciones }}
```

# Pipes propios del *framework*

Currency.

```
{{ numero | currency: divisa:true }}
```

Json (desarrollo).

```
{{ numero | json }}
```

# Programación de pipes a medida

Los pipes personalizados son archivos con la convención de nombres:

```
nombre.pipe.ts
```

Se generan con Angular CLI:

```
ng generate pipe directorio/nombre
```



# Programación de pipes a medida

## Sintaxis

```
transform(value: any, args?: any): any {  
    // código transformación value  
  
    return value;  
}
```