



iesperemariaorts

Desarrollo web en entorno cliente

Tema 04 – Angular

Componentes anidados

Servicios



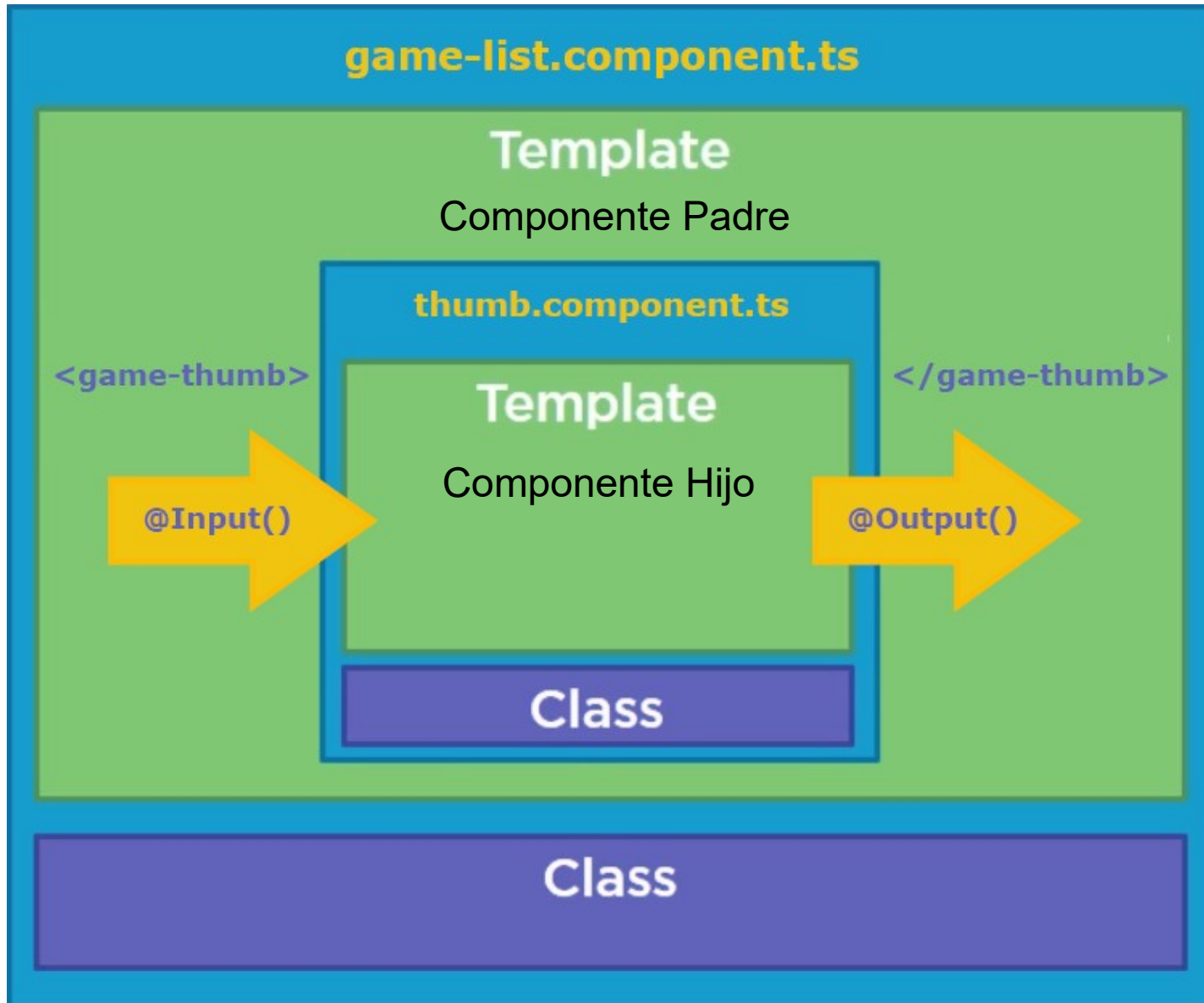
Angular – Componentes Anidados

- Componente hijo, representa un fragmento de la vista global.
- Comunicación entre componentes se realiza de diversas maneras.
- Vamos a utilizar decoradores **@Input** y **@Output**
- Mediante **@Input** pasamos datos de **padre** a **hijo**
- Mediante **@Output** pasamos datos de **hijo** a **padre**



iesperemariaorts

Angular – Componentes Anidados





iesperemariaorts

Angular – Componentes Anidados – Ejemplo 1

Padre	
Valor1	40
Valor2	20
Resultado	60

app.component

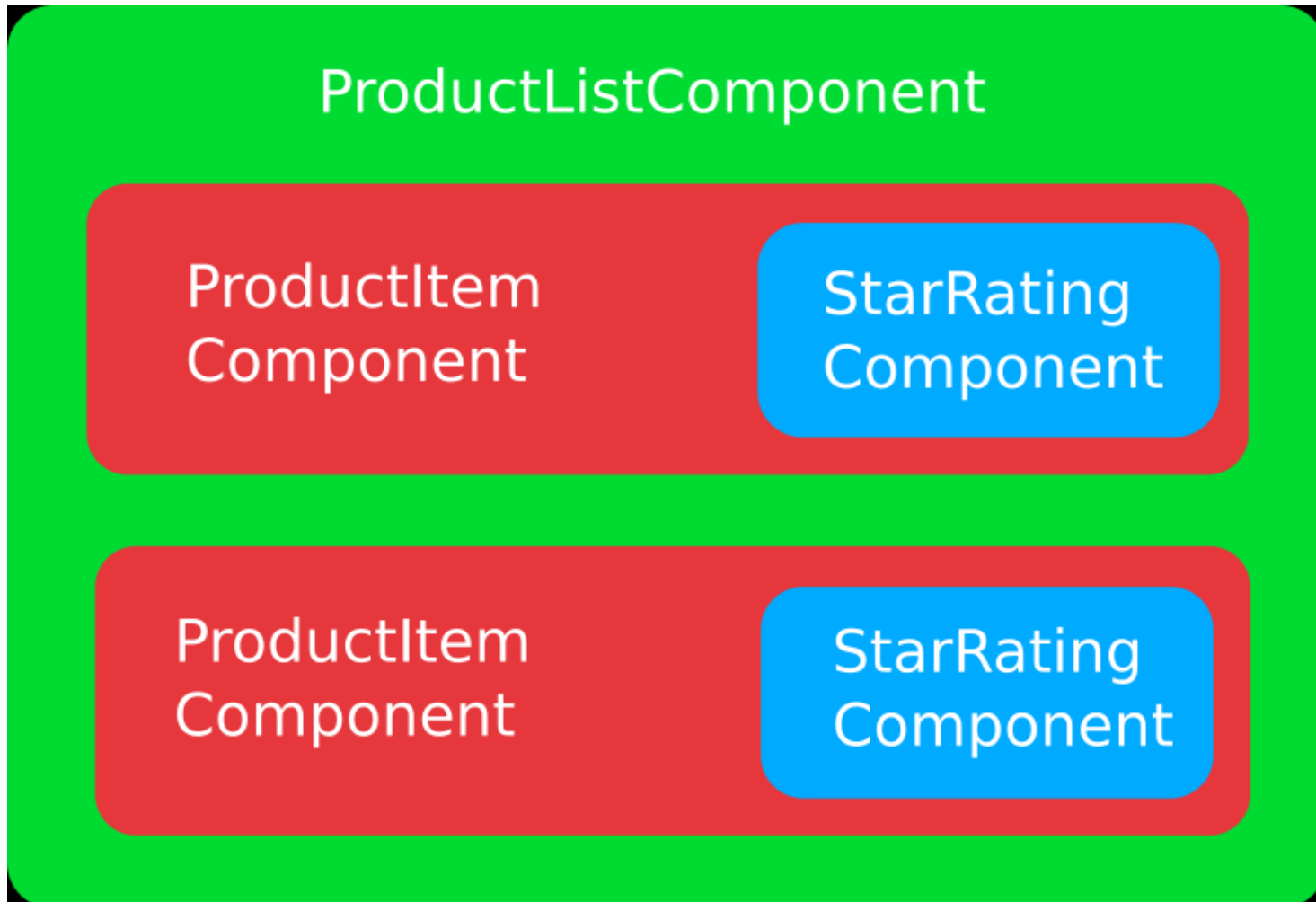
Hijo			
+	-	*	/

compo1.component



iesperemariaorts

Angular – Componentes Anidados – Ejemplo 2





iesperemariaorts

Angular – Componentes Anidados – Ejemplo 2

Bienvenido/a a Productos Angular

Mi lista de productos

Filtro:

Filtrando por:

Hide images

Producto

Precio

Disponible



SSD hard drive

€75.00

03/10/2016



LGA1151 Motherboard

€96.95

15/09/2016

Product List
Component



iesperemariaorts

Angular – Componentes Anidados – Ejemplo 2

Bienvenido/a a Productos Angular

Mi lista de productos

Filtro:

Filtrando por:

Hide images

Producto

Precio

Disponible

Puntuación

SSD hard drive

€75.00

03/10/2016

★★★★★

LGA1151 Motherboard

€96.95

15/09/2016

★★★★

Product List
Component

Product Item
Component

Star Rating
Component



iesperemariaorts

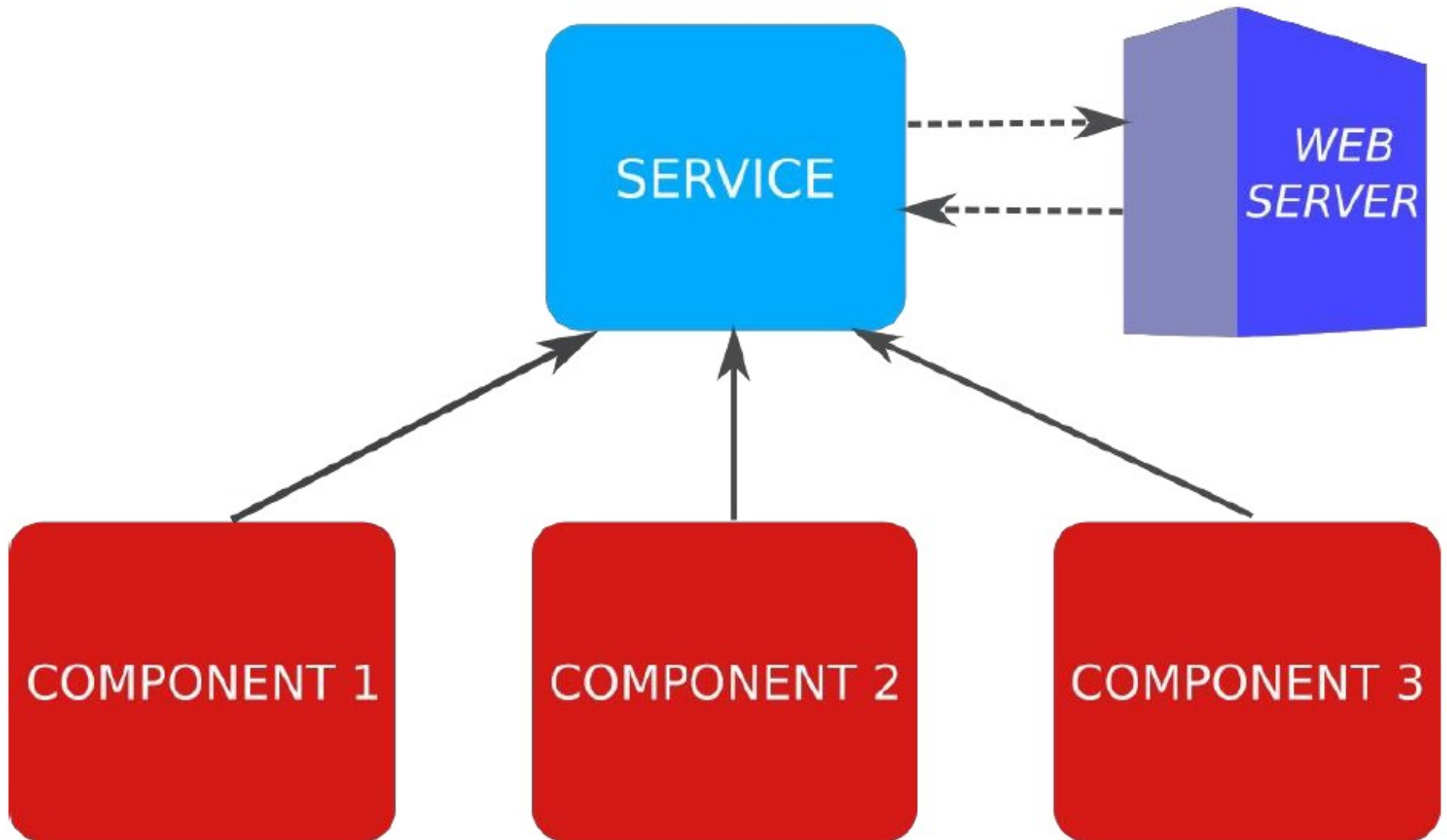
Angular – Servicios – Inyector de dependencias

- Servicio: Clase para mantener lógica y datos compartidos entre componentes.
- Útil para agrupar funcionalidad y compartir datos entre componentes que no tengan relación
- Se recomienda para acceder a datos externos (Servicios web)
- Inyector de dependencias: Provee al objeto de dicho servicio



iesperemariaorts

Angular – Servicios – Inyector de dependencias





iesperemariaorts

Angular – Servicios – Inyector de dependencias

- Crear servicio: `ng g service services/products`
- `@Injectable`: Indica a Angular que debe proveer un objeto de esta clase cuando un componente lo requiera

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

@Injectable({
  providedIn: 'root'
})
export class ProductsService {

  constructor() { }
}
```