

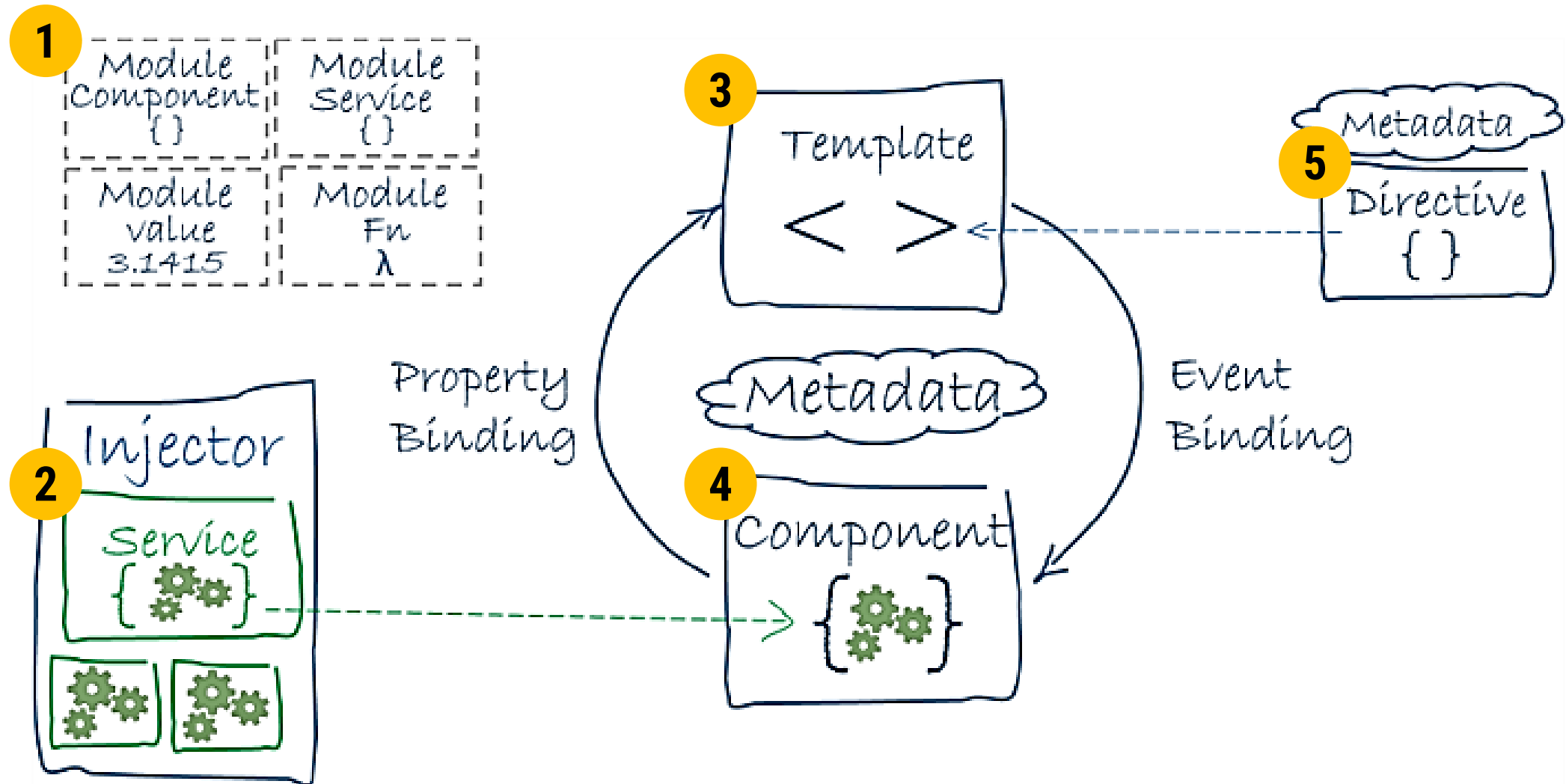


Criação de serviços e uso de dados

Geucimar Briatore
geucimar@up.edu.br

Atualizado em 03/2022

Arquitetura Angular



Criação do banco db.json

- Criar os banco de dados: **db.json**

```
{
  "produtos": [
    {
      "id": 1,
      "nome": "Acompanhamentos",
      "desc": "Manteiga, nata, mel, requeijão..."
    },
    {
      "id": 2,
      "nome": "Croque Madame",
      "desc": "Pão torrado, salame de vitela, ovos..."
    },
    ...
  ]
}
```

Instalação, configuração e inicialização do json-server

- Criação do package.json: **npm init -y**
- Instalação do json-server: **npm install json-server**
- Configuração de inicialização:

```
{  
  ...  
  "scripts": {  
    "start": "json-server --watch db.json --port 3001"  
  },  
  ...  
}
```
- Inicialização do servidor: **npm start**

<https://github.com/typicode/json-server>

Modelos

```
import { Produto } from "../models/produto.model";  
  
export interface Item {  
  produto: Produto,  
  qtde: number  
}
```

Criação de serviços

- **ng generate service logger**
ou
- **ng g s logger**
...

Exemplo: serviço Logger

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

@Injectable()
export class Logger {

  logar(mensagem: any){
    console.log(new Date() + ": " + JSON.stringify(mensagem));
  }
}
```

Usar injeção de dependências

Componente

Precisa de
um Logger

```
import { Logger } from './logger.service';

export class AppComponent {

  contador = 0;

  constructor(logger: Logger){}

  logar(){
    this.logger.log(this.contador);
    this.contador++;
  }
}
```


Integração com o servidor de APIs

<https://angular.io/guide/http>