

Curso Técnico Superior Profissional em: Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

2.º Ano/1.º Semestre

Unidade Curricular: Sistemas Gestores de Bases de Dados II

Docente: Magno Andrade; Jorge Louro

COLECTÂNEA DE EXERCÍCIOS - VIII

AngularJS

1. Criar uma aplicação AngularJS (sem módulos e controladores), que ao preencher os dois campos faz o *output*, como exemplificado na imagem seguinte:

Nome:

Apelido:

Magno Andrade

2. Implementar uma aplicação, com um módulo e um controlador (em ficheiros separados), em que é feito o *output* de um *array* de dados numa tabela.

O *array* é o seguinte:

```
[  
  {name:'Physics',marks:70},  
  {name:'Chemistry',marks:80},  
  {name:'Math',marks:65},  
  {name:'English',marks:75},  
  {name:'Hindi',marks:67}  
]
```

3. Usando o serviço *\$http*, obter os dados (formato JSON) do seguinte ficheiro (dados.json), ao clicar num botão (Obter Dados) e apresentá-los em formato de tabela. Como apresentado na imagem seguinte:

Lista

Obter Dados		
Nome	País	Cidade
Cactus Comidas para llevar	Argentina	Buenos Aires
Comércio Mineiro	Brazil	São Paulo
Bottom-Dollar Marketse	Canada	Tsawassen
Blondel père et fils	France	Strasbourg
Bon app'	France	Marseille
Alfreds Futterkiste	Germany	Berlin
Blauer See Delikatessen	Germany	Mannheim

4. Criar uma *SPA* com duas páginas, utilizando o roteamento (UI-Router) do AngularJS. Cada página deve ter um controlador. Na primeira página deve ser colocado a implementação do exercício 1 e na segunda página a implementação do exercício 3. No entanto, o exercício 3 deve ser estendido com as seguintes funcionalidades:

- Enquanto a lista estiver vazia, apresentar o seguinte:

Lista

Obter Dados

Lista vazia

- Ordenar a lista por **País** e fazer o *output*.
- Implementar a funcionalidade de apagar os registos da lista, como exemplificado abaixo:

Lista

Obter Dados			
Nome	País	Cidade	Acção
Cactus Comidas para llevar	Argentina	Buenos Aires	<div>Apagar</div>
Comércio Mineiro	Brazil	São Paulo	<div>Apagar</div>
Bottom-Dollar Marketse	Canada	Tsawassen	<div>Apagar</div>