

Desarrollo de Aplicaciones Web - FIUBA. Ejercicios Angular-Ionic

Ejercicios

- 1) Crear un proyecto nuevo de angular mediante el siguiente comando: `ng new nombreProyecto`
- 2) Crear un módulo de listado con el siguiente comando: `ng generate module listado`
- 3) Crear un componente de nombre listado con el siguiente comando y verificar que forme parte del módulo creado en el punto 2 (que no pertenezca a AppModule): `ng generate component listado`
- 4) Crear una clase llamada "Dispositivo" con sus getter , setter y constructor que tenga las siguientes properties:
 - a) `dispositivoId`
 - b) `nombre`
 - c) `ubicación`
 - d) `electrovalvulaId`
- 5) Dentro del componente Listado, instanciar un Array de tipo Dispositivo y crear objetos de la clase Dispositivo con los siguientes datos como ejemplo de este JSON y agregarlo al array en el constructor del componente:

```
[
  { "dispositivoId": 1
    , "nombre": "Sensor 1"
    , "ubicacion": "Patio"
    , "electrovalvulaId": 1
  },
  { "dispositivoId": 2
    , "nombre": "Sensor 2"
    , "ubicacion": "Cocina"
    , "electrovalvulaId": 2
  },
  { "dispositivoId": 3
    , "nombre": "Sensor 3"
    , "ubicacion": "Jardin Delantero"
    , "electrovalvulaId": 3
  },
  { "dispositivoId": 4
    , "nombre": "Sensor 2"
    , "ubicacion": "Living"
  }
```

```
    , "electrovalvulaId": 4  
  }  
]
```

- 6) Mostrar el listado de dispositivos dentro del componente listado utilizando un *ngFor
- 7) Crear un servicio llamado Dispositivo que reemplace la funcionalidad del punto 5
- 8) Modificar el componente listado para que utilice el servicio Dispositivo creado