

Cómo conectarse a un **datasource** en **Plugcore**



Plug Soluciones TIC S.L.
info@plugcore.com



<https://github.com/plugcore/plugcore>



<https://www.linkedin.com/company/plugcore>



<https://twitter.com/plugcoreit>

¿Qué vamos a ver hoy?

1. **Introducción**
2. **Configuración**
3. **Cómo importar un datasource**



Introducción

- El sistema de datasources está pensado para tener un control sobre todas las conexiones externas de nuestra aplicación a otras aplicaciones.
- Ayuda a la hora de configurar las conexiones.
- Permite crear más de una conexión para el mismo tipo de datasource, por ejemplo si es una base de datos, podemos tener más de una conexión de ese tipo de base de datos.
- Actualmente hay datasources para conexiones HTTP REST y Mongodb, pero hay más planeados.
- Uno puede crear sus propios datasources.



Configuración

- Tomemos como ejemplo el [Cliente HTTP](#), es un datasource en el que configuramos un dominio al que queremos conectarnos, y después nos permite hacer llamadas http a ese dominio.
- Lo primero que tenemos que hacer es configurar la conexión a ese dominio, para ello vamos a ir a la configuración del proyecto, y vamos a crear si no está ya la propiedad “connections”, dentro de esta propiedad vamos a configurar todas las conexiones que queramos, indicando el nombre de cada una.



Ejemplo de configuración

- Ejemplo de configuration.json

```
{  
  "connections": {  
    "jsonplaceholder": {  
      "type": "http",  
      "url": "https://jsonplaceholder.typicode.com"  
    }  
  }  
}
```

- jsonplaceholder: Es el nombre de la conexión
- Todas las conexiones tienen en el objeto de configuración la propiedad "type" indicando su tipo, y además otras propiedades específicas de ese datasource



Ejemplo de uso

- Una vez creada la “connection”, ya podemos usarla en nuestros servicios:

```
@Service({ connection: 'jsonplaceholder' })
export class JsonPlaceholderService {

  constructor(
    private log: Logger,
    private httpDs: HttpDataSource
  ) {}

  public async getTodo(id: number): Promise<Todo> {
    this.log.info('Searching for todo: ' + id);
    return this.httpDs.get<Todo>(`/todos/${id}`);
  }
}
```



Ejemplo de uso

- Si por alguna razón queremos inyectar datasources del mismo tipo a más de una conexión lo podemos hacer utilizando el decorator “@Inject()”

```
@Service()  
export class JsonPlaceholderService {  
  
  constructor(  
    private log: Logger,  
    @Inject({ variation: { [Container.connection]: 'jsonplaceholder' } })  
    private httpDs: HttpDatasource  
  ) { }  
  
  ...  
}
```



GRACIAS POR SU TIEMPO

Para más información

info@plugcore.com

germanml@plugcore.com

sergiolc@plugcore.com



Diario de Mallorca

Última Hora

#EMPRENBIT

