

Conexión a una **MongoDB** con **Plugcore**



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



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



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



<https://twitter.com/plugcoreit>

Conexión a una MongoDB

1. **Introducción**
2. **Ejemplo de servicio que se conecta a una collection**
3. **Configuración**



Introducción

- Todo lo que vamos a comentar hoy está en el paquete [@plugcore/ds-mongodb](https://www.npmjs.com/package/@plugcore/ds-mongodb), con lo cual si no lo tenemos instalado lo vamos a necesitar.
- Como todos los sistemas de data sources en Plugcore, primero tendremos que configurar una conexión, y después podremos usar esa conexión desde un servicio.
- Este módulo usa internamente el [conector oficial de MongoDB](https://www.mongodb.com/docs/drivers/node/), con lo cual tendremos todas las operaciones disponibles y sin capas que puedan ralentizar.



Ejemplo de servicio que se conecta a una collection

```
// Nombre de la conexión que vamos a usar para este servicio
@Service({ connection: 'mymongodb' })
// Como vamos a necesitar ejecutar algunas operaciones async antes de que este
// servicio esté listo vamos a implementar OnInit
export class PostService implements OnInit {
    // Aquí es donde vamos a guardar la referencia a nuestra collection
    private collection: Collection<PostModel>;

    constructor(
        // Conexión a la mongo definida en "mymongodb"
        private mongoDbConnection: MongoClient
    ) { }
```



```
// Aquí ya podemos acceder a las collections que necesitemos
public async onInit() {
    // Al método de "getCollection" podemos pasarle un string con el nombre de la
    // colección o directamente una clase si queremos que nos sirva tanto para el
    // nombre de la colección como de estructura de los objetos que estarán
    // dentro de ella
    this.collection = await this.mongodbConnection
        .getCollection<PostModel>('Post');
}

// Ejemplo de operación CRUD básicas
public async create(Post: PostModel) {
    return this.collection.insertOne(Post);
}
}
```



Configuración

```
{  
  "connections": {  
    "mymongo": { // Id de la conexión  
      "type": "mongodb", // Tipo de datasource  
      "url": "mongodb://myuser:mypassword@mongodb0.example.com:27017/admin", //
```

Como se define en

<https://docs.mongodb.com/manual/reference/connection-string/#standard-connection-string-format>

```
      "databaseName": "mydatabase" // Nombre de la base de datos dentro de ese  
      servidor a la que nos queremos conectar  
    },  
    ...  
  },  
  ...  
}
```



GRACIAS POR SU TIEMPO

Para más información

info@plugcore.com

germanml@plugcore.com

sergiolc@plugcore.com



Diario de Mallorca

Última Hora

#EMPRENBIT

