



**EBook Gratis**

# APRENDIZAJE sequelize.js

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

**#sequelize.js**

**S**

# Tabla de contenido

|                                                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------|----------|
| Acerca de.....                                                       | 1        |
| <b>Capítulo 1: Empezando con sequelize.js.....</b>                   | <b>2</b> |
| Observaciones.....                                                   | 2        |
| Examples.....                                                        | 2        |
| Instalación o configuración.....                                     | 2        |
| <b>Capítulo 2: Configuración / Instalación.....</b>                  | <b>3</b> |
| Examples.....                                                        | 3        |
| Instalar los módulos necesarios.....                                 | 3        |
| Para el paquete sqlite en nw.js.....                                 | 3        |
| <b>Capítulo 3: Modificar atributos en antes de crear gancho.....</b> | <b>5</b> |
| Introducción.....                                                    | 5        |
| Sintaxis.....                                                        | 5        |
| Examples.....                                                        | 5        |
| Ejemplo de trabajo con una biblioteca que no usa Promesa.....        | 5        |
| Ejemplo de trabajo con una biblioteca que no usa Promesa.....        | 5        |
| <b>Creditos.....</b>                                                 | <b>7</b> |

---

## Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [sequelize-js](#)

It is an unofficial and free sequelize.js ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official sequelize.js.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Capítulo 1: Empezando con sequelize.js

## Observaciones

Sequelize es un ORM basado en la promesa para [Node.js](#) y [io.js](#). Es compatible con los dialectos [PostgreSQL](#) , [MySQL](#) , [MariaDB](#) , [SQLite](#) y [MSSQL](#) y cuenta con soporte de transacciones sólidas, relaciones, replicación de lectura y más.

Para obtener más información sobre qué es un "ORM", consulte este artículo: [Mapeo relacional de objetos](#)

## Examples

### Instalación o configuración

Instrucciones detalladas sobre cómo configurar o instalar sequelize.js.

Lea [Empezando con sequelize.js en línea](#): <https://riptutorial.com/es/sequelize-js/topic/4715/empezando-con-sequelize-js>

---

# Capítulo 2: Configuración / Instalación

## Examples

### Instalar los módulos necesarios.

Para comenzar a utilizar Sequelize, primero debe instalar el paquete Sequelize utilizando el Administrador de paquetes de nodos ( `npm` ).

### Instalar el módulo de secuela

Agregue la opción `--save` para almacenar el módulo en `package.json`

```
npm install sequelize
```

A continuación, dependiendo del sistema de base de datos que desee utilizar con Sequelize, instale el paquete apropiado. Sequelize actualmente admite MySQL, PostgreSQL, SQLite y Microsoft SQL Server.

### Instalar MySQL para la base de datos MySQL

```
npm install mysql
```

### Instalar SQLite para la base de datos SQLite

```
npm install sqlite3
```

### Instale PostgreSQL (y hstore) para la base de datos PostgreSQL

```
npm install pg pg-hstore
```

### Instale MSSQL (y controlador `tedious` ) para Microsoft SQL Server

```
npm install tedious mssql
```

Esta información también se puede encontrar en la [documentación](#) de Sequelize.

### Para el paquete `sqlite` en `nw.js`

1. `npm install sqlite3 --build-from-source --runtime=node-webkit --target_arch=ia32 --target=`  
`target` es importante. ej: `0.16.1`
2. `npm rebuild`
3. Crear una carpeta para db `sqlite`.
4. Recuerde `sequelize.sync ()`;

Lea Configuración / Instalación en línea: <https://riptutorial.com/es/sequelize->

[js/topic/4756/configuracion---instalacion](#)

---

# Capítulo 3: Modificar atributos en antes de crear gancho

## Introducción

Es posible que tengamos que modificar los atributos antes de crear el registro. Mi caso de uso fue cifrar la contraseña cuando se crea el usuario.

Hooks doc está aquí <http://docs.sequelizejs.com/en/v3/docs/hooks/#instance-hooks> . Documenta la forma de usarlo con una biblioteca / función que devuelve una `Promise` . Pero el caso de uso con una devolución de llamada no está claramente documentado.

## Sintaxis

- antes de crear (instancia)
- beforeCreate (instancia, opciones, fn)

## Examples

### Ejemplo de trabajo con una biblioteca que no usa Promesa

```
function cryptPassword(password, callback) {
  bcrypt.genSalt(SALT_WORK_FACTOR, function(err, salt) {
    if (err)
      return callback(err);

    bcrypt.hash(password, salt, null, function(err, hash) {
      return callback(err, hash);
    });
  });
}

User.beforeCreate((user, options, cb) => {
  cryptPassword(user.password, (err, hash) => {
    if (err) return cb(err);

    user.password = hash;
    // invoking the finish callback is important!
    return cb(null, options);
  });
});
```

### Ejemplo de trabajo con una biblioteca que no usa Promesa

```
User.beforeCreate(function(user, options) {
  return hashPassword(user.password).then(function (hashedPw) {
    user.password = hashedPw;
  });
});
```

```
} )
```

Lea **Modificar atributos en antes de crear gancho en línea**: <https://riptutorial.com/es/sequelize-js/topic/9002/modificar-atributos-en-antes-de-crear-gancho>



---

# Creditos

| S. No | Capítulos                                    | Contributors                                                                      |
|-------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Empezando con sequelize.js                   | <a href="#">Community</a> , <a href="#">SamHuckaby</a>                            |
| 2     | Configuración / Instalación                  | <a href="#">DemCodeLines</a> , <a href="#">Kvlknctk</a> , <a href="#">sdepold</a> |
| 3     | Modificar atributos en antes de crear gancho | <a href="#">Edmund Lee</a>                                                        |