

# Relaciones 1:N

# Índice

1. [.associate](#)
2. [.belongsTo\(\)](#)
3. [.hasMany\(\)](#)



Las relaciones en Sequelize existen para optimizar la obtención de datos en una consulta a la base de datos.

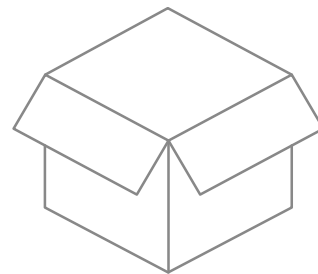


1 | .associate

# .associate

Las relaciones se aplican dentro de nuestro modelo de tabla. Luego de definirlo con el método `.define()`, debemos llamar a la variable creada y utilizar la propiedad `.associate` para definir nuestras relaciones.

`.associate` debe almacenar una función anónima que recibe un solo parámetro. Este será **un objeto que contiene todos los modelos**, pudiendo acceder así a cada uno de ellos.



# .associate

{}

```
const Pelicula = sequelize.define(alias, cols, config);
```

```
Pelicula.associate = function(modelos){  
  // Relación  
}
```

Definimos una función en la propiedad **.associate** de nuestra **variable** que representa al **modelo** (Película).

# 2 | .belongsTo()

## **.belongsTo()**

Lo utilizamos para decir que un registro puede estar asociado a uno o más de otra tabla. En este caso, la relación sería de 1:N.

Para definir la relación, **.belongsTo()** recibe dos parámetros. El primero es el modelo con el que queremos relacionarlo (llamándolo a través del parámetro que contiene nuestros modelos) y el segundo es un objeto donde debemos detallar la relación.



# .belongsTo()

```
Pelicula.associate = function(modelos){  
  Pelicula.belongsTo(modelos.Generos, {
```

```
    as: "generos",
```

Asignamos un alias con el que llamaremos luego a la relación.

```
    foreignKey: "genre_id"
```

```
  });
```

```
}
```

```
{}
```

# .belongsTo()

{}

```
Pelicula.associate = function(modelos){  
  Pelicula.belongsTo(modelos.Generos, {  
  
    as: "generos",  
  
    foreignKey: "genre_id"  
  });  
}
```

Aclaramos la foreignKey donde se relacionan ambas tablas.

# 3 | .hasMany()

# .hasMany()

Lo utilizamos para decir que uno o más registros pueden estar asociados a uno solo de otra tabla. En este caso, la relación sería de N:1.

Para definir la relación, **.hasMany()** recibe dos parámetros. El primero es el modelo con el que queremos relacionarlo (llamándolo a través del parámetro que contiene nuestros modelos) y el segundo es un objeto donde debemos detallar la relación.

# .hasMany()

```
Genero.associate = function(modelos){  
  Genero.hasMany(modelos.Pelicula, {  
  
    as: "peliculas",  
  
    foreignKey: "genre_id"  
  });  
}
```

Asignamos un alias con el que llamaremos luego a la relación.

{}

# .hasMany()

{}

```
Genero.associate = function(modelos){  
  Genero.hasMany(modelos.Pelicula, {  
  
    as: "peliculas",  
  
    foreignKey: "genre_id"  
  });  
}
```

Aclaremos la foreignKey donde se relacionan ambas tablas.

# ¡ATENCIÓN!

Siempre que creamos una relación desde un modelo, debemos generar la misma desde el otro con quien está relacionado. Si no lo hacemos, Sequelize no reconoce la asociación.



# Documentación



Para saber más podemos acceder a la documentación oficial de Sequelize haciendo clic en el siguiente: [link](#).



DigitalHouse>  
Coding School