



# ORM + CR

---

Moisés Retamal

# ¿Qué veremos?

---



MVC



Sequelize



Create



Read

**MVC**

---

# MVC

Es un patrón arquitectura de software que expresa cómo organizar y estructurar los componentes de un sistema, sus responsabilidades y las relaciones existentes entre cada uno de ellos.

# MVC

## Modelos

Son las entidades de la aplicación y quienes interactúan con la base de datos.

## Vistas

Con lo que el usuario interactúa. Utiliza motores de plantilla (en este caso, ejs).

## Controladores

Procesan acciones.



# Sequelize

---



# Sequelize

Es un ORM para bases de datos relaciones, como PostgreSQL, sumamente completo y flexible.

# Sequelize

## Consultas de PostgreSQL

```
SELECT * FROM users;
```

```
SELECT * FROM users WHERE id = 1;
```

```
SELECT * FROM users WHERE name = "Seba";
```

```
DELETE FROM users WHERE id = 1;
```



# Sequelize

## Equivalentes en Sequelize

```
User.findAll();
```

```
User.findByPk(1);
```

```
User.findAll({ where: { name: 'Seba' } });
```

```
User.findByPk(1).destroy();
```