



# MI ECOMMERCE

GRUPO 7

#CENCOTECH





# ¿QUIÉNES SOMOS?

01



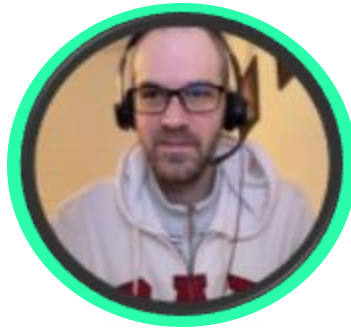
# NUESTRO EQUIPO



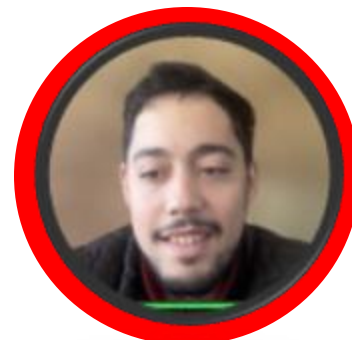
Diego  
Perez



Ballester  
Bermudez



Federico  
Sierra



Hernan  
Gutierrez



Juan  
Ventura





# HERRAMIENTAS UTILIZADAS

02





Sequelize



DB DESIGNER

- JAVASCRIPT
- NPM
- GIT
- JWT
- VSCODE
- NODEJS
- DBDESIGNER
- MYSQL
- SEQUELIZE
- EXPRESS
- SWAGGER
- POSTMAN
- PHPMYADMIN
- CLICKUP





# MEJORAS DE LA NUEVA VERSION

03



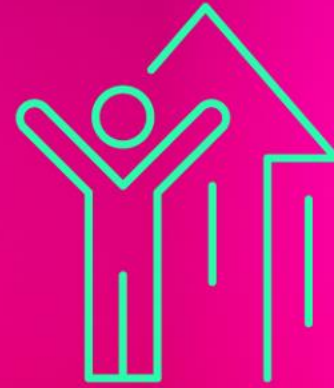


# PERSISTENCIA DE DATOS

03



# SQL Y MYSQL



## **SQL es un lenguaje de bases de datos, mientras MySQL es un sistema de gestión de bases de datos basado en SQL**

- **SEGURO**

Tiene un sistema de autorización flexible que nos permite otorgar privilegios a diferentes usuarios.

- **RAPIDO**

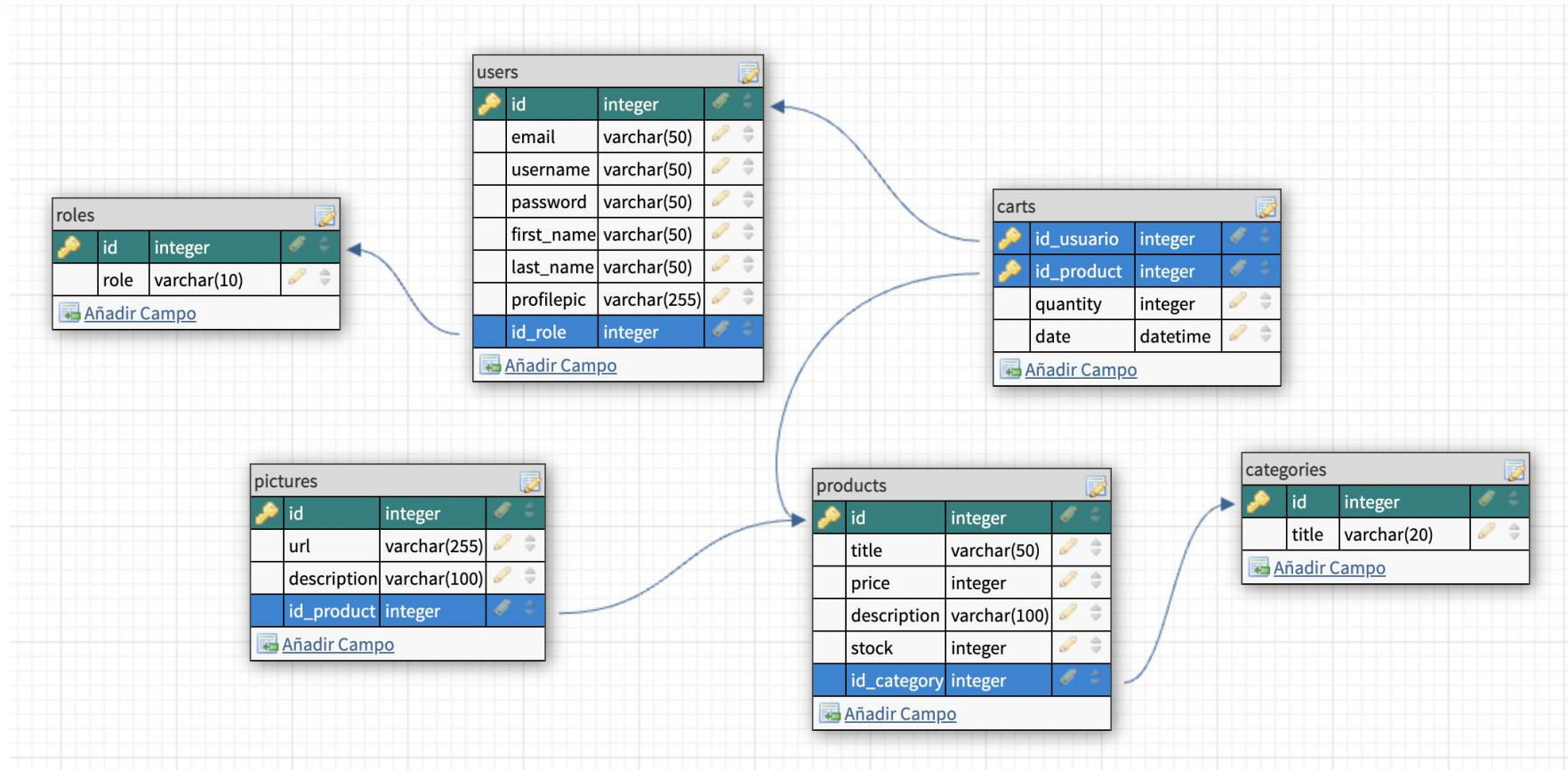
Fue un software diseñado desde un principio pensando en la rapidez

- **MULTIPLATAFORMA**

Es un software soportado por una amplia cantidad de sistemas operativos



# DISEÑO BASE DE DATOS



# SEQUELIZE

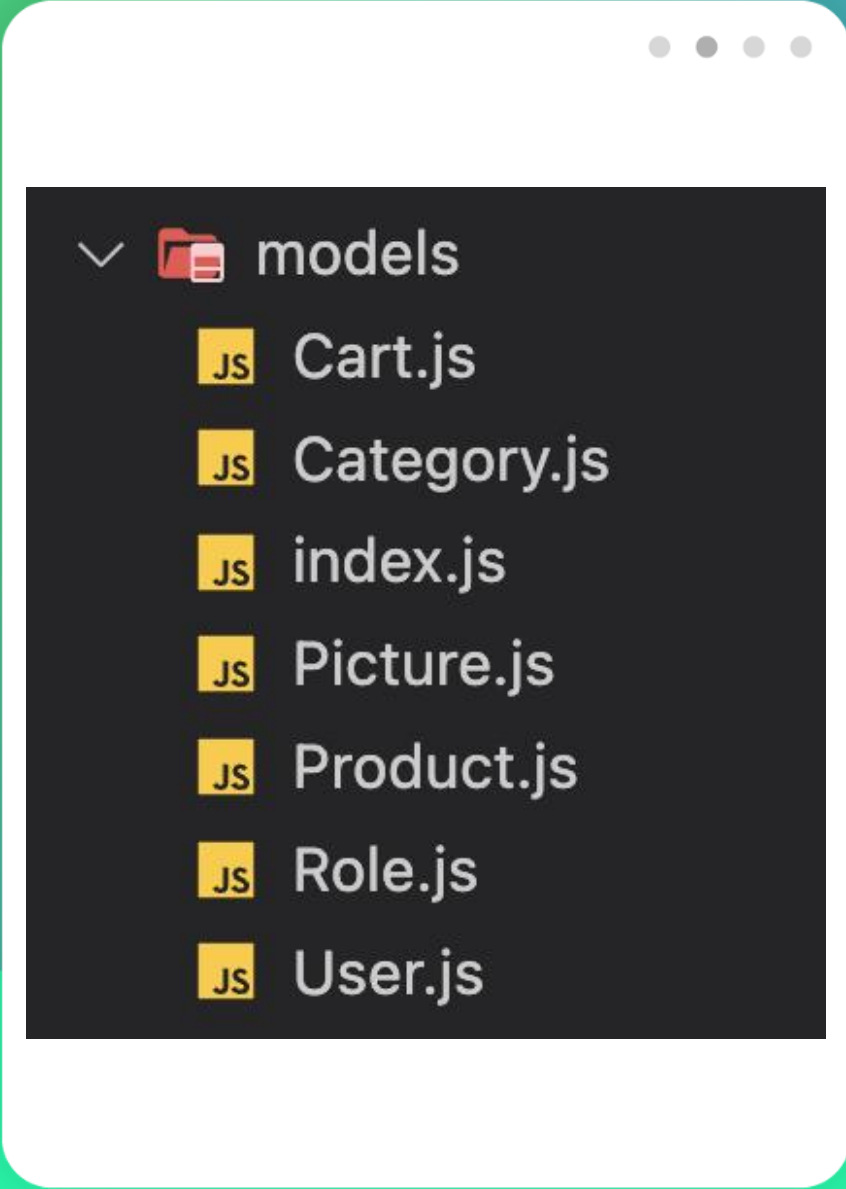
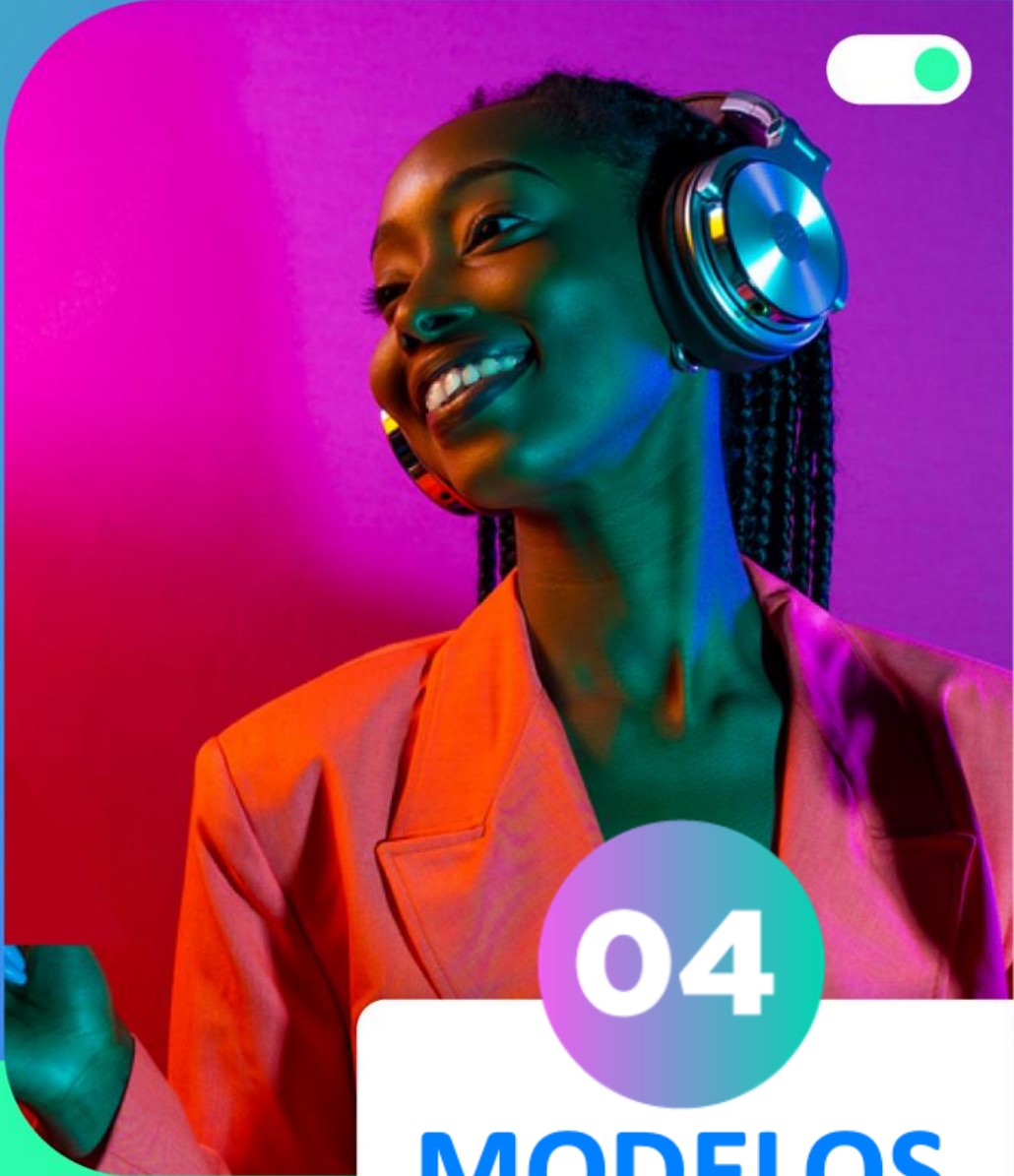



- QUE ES SEQUELIZE?








Es un ORM basado en promesas para Node.js que soporta bases de datos relacionales como MySQL.

- PARA QUE SIRVE UN ORM?

Sirve para "transformar" las tablas de una base de datos, en una serie de entidades que simplifiquen las tareas básicas para manipular los datos.



▼  models

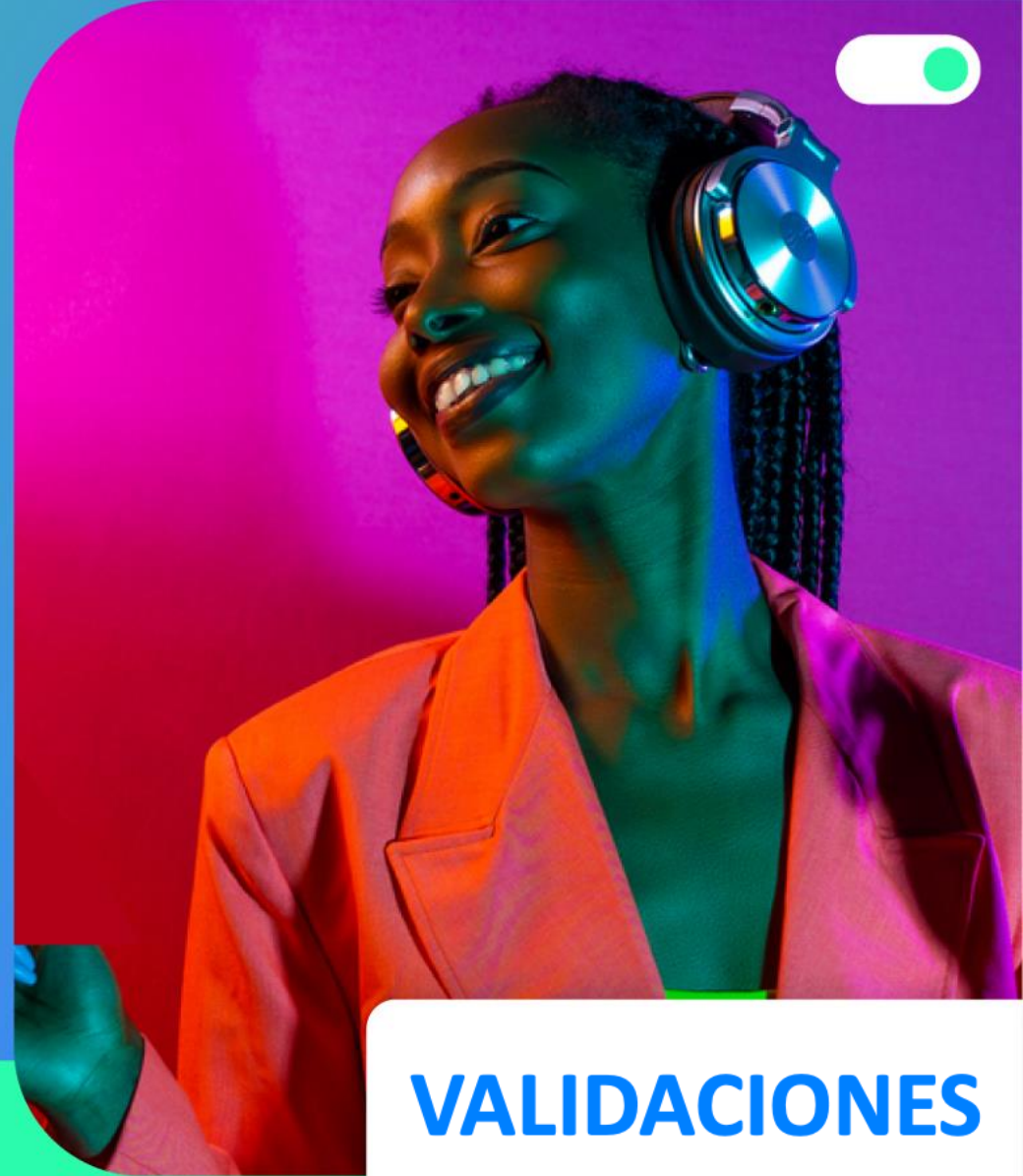
-  Cart.js
-  Category.js
-  index.js
-  Picture.js
-  Product.js
-  Role.js
-  User.js

04

**MODELOS**



```
1  stock: {  
2    type: DataTypes.INTEGER,  
3    allowNull: false,  
4    defaultValue: 0,  
5    validate: {  
6      isInt :{  
7        args: true,  
8        msg: "Stock debe ser un entero"  
9      },  
10   min: {  
11     args: [0],  
12     msg: "Stock no puede ser negativo"  
13   }  
14 }  
15 },
```



## VALIDACIONES Y CONSTRAINTS





Visual Paradigm Online Free Edition

#### UserController

- + listar () : json
- + userById (int) : json
- + createUser (json) : json
- + editUser (json) : json
- + deleteUser (int) : json

#### pictureController

- + list () : json
- + pictureByD (int) : json
- + createPic (json) : json
- + editPic (json) : json
- + deletePic (int) : json

#### cartController

- + list (int) : json
- + addProd (int, int)
- + deleteProd (int, int)

#### productController

- + list () : json
- + listByCategory (string) : json
- + productById (int) : json
- + editProduct (json) : json
- + deleteProduct (int) : json
- + listMostwanted () : json
- + searchByKeyword (string) : json

#### homeController

- + Login (json) : Json

#### Persistencia

- + listTable (model) : array
- + serachById (int, model) : obj
- + delete (int, model ) : boolean
- + update ( model, obj) : boolean
- + insert (model, obj) : boolean
- + searchCondition (string, model, condition) : array

Visual Paradigm Online Free Edition



# ESTRUCTURA





# METODOLOGIA DE TRABAJO

05





### **DESARROLLO**

Ayuda a la administracion de sprints de desarrollo



### **ORGANIZACION**

Orquestador de flujos de órdenes de compra.  
Centralizador de información y estados de las órdenes.



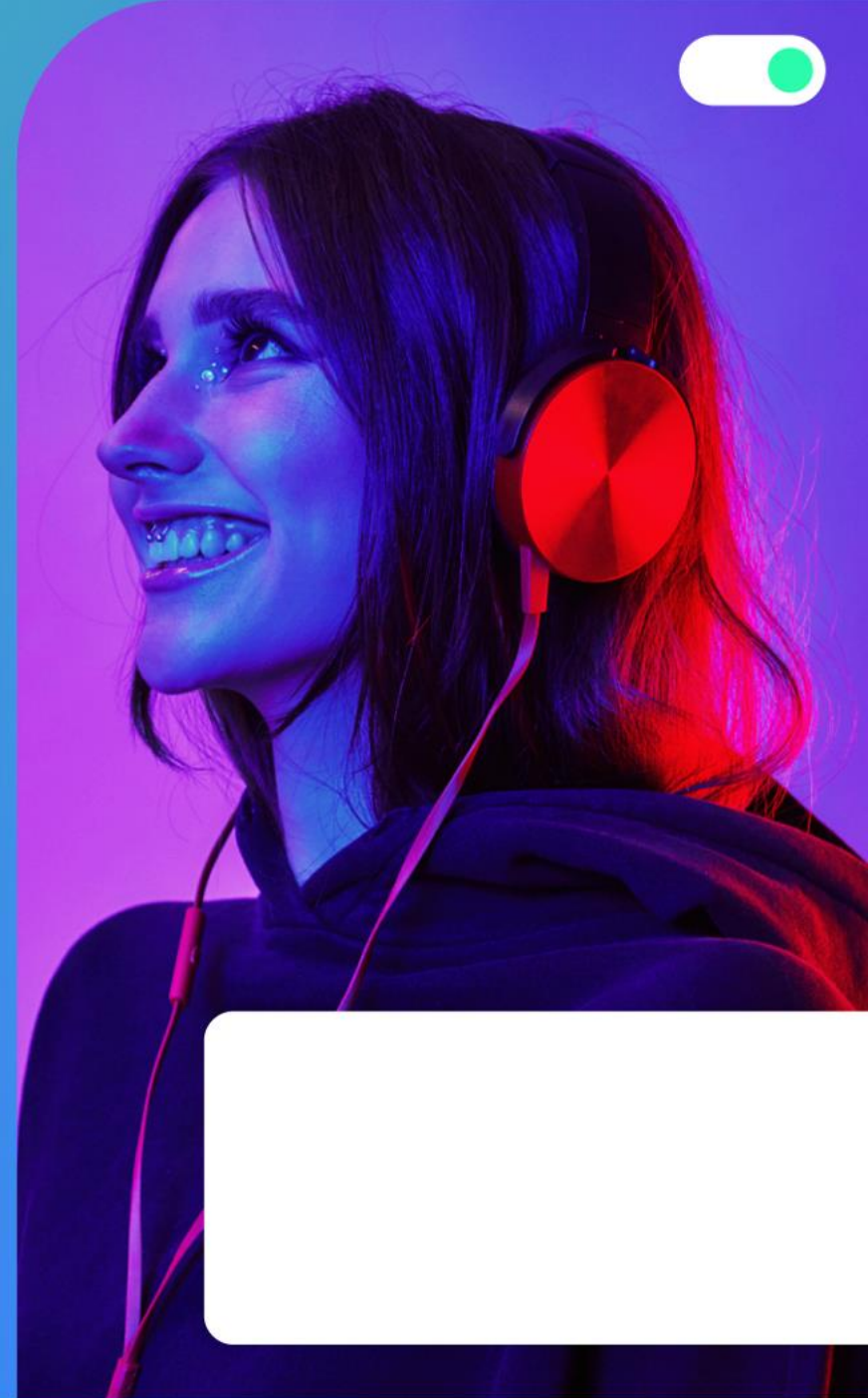
### **COMUNICACION**

Nos ofrece un canal de comunicación y nos permite ver lo que realiza el resto del equipo



#SOMOSCENCOTECH

ANY  
QUESTIONS?







# DEMO

06

