

Facultad de Ingeniería

**Tecnologías de la Información y
Comunicación**

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

PROYECTO

Integrantes:

Yepes Luis

Yunga Silvia

Docente:

Edison Lascano

noviembre 2022

Team 6

DevelopersTeam6TicSell

Video entrevista: https://www.youtube.com/watch?v=Qx_EhrIfZkY&ab_channel=LuisYepez

-URL GitHub: <https://github.com/LuisYepezIntriago/DevelopersTeam6TicSell.git>

-Video actividad: <https://youtu.be/PABi29F-1tU>

-URL AWS: <http://ec2-3-85-13-59.compute-1.amazonaws.com:3006/>

Tema:

Desarrollo aplicativo web para administración del negocio "TicSell"

Requisitos Funcionales

El sistema deberá Registrar los Productos

El sistema deberá Mostrar los productos guardados

El sistema deberá Crear factura

Requisitos No Funcionales

El sistema permitirá el registro de todo tipo de productos tecnológico

La aplicación debe estar Disponible todo el tiempo

La aplicación debe ser clara y concisa

Reglas de negocio

Cálculo de Subtotal en registro de factura

Cálculo de IVA en registro de factura

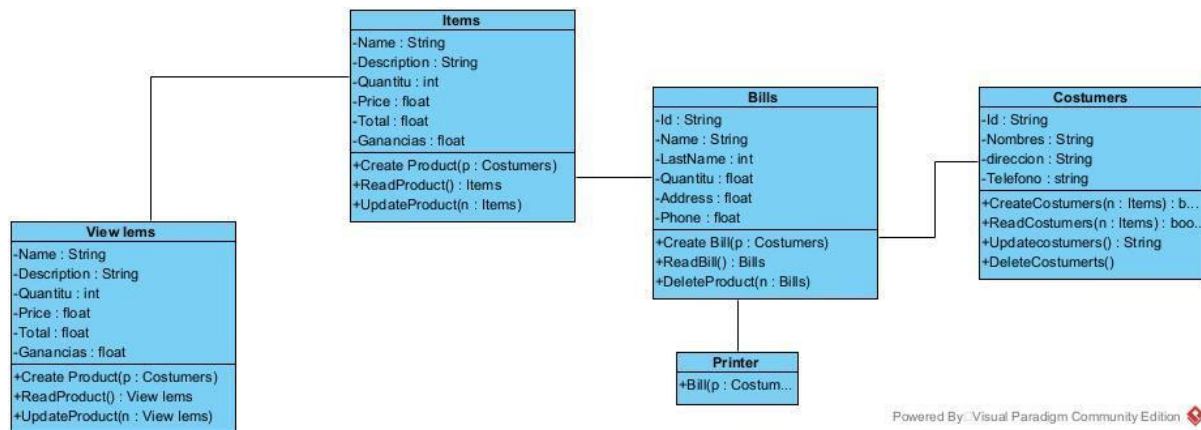
Cálculo de valor total en registro de factura

Diseño

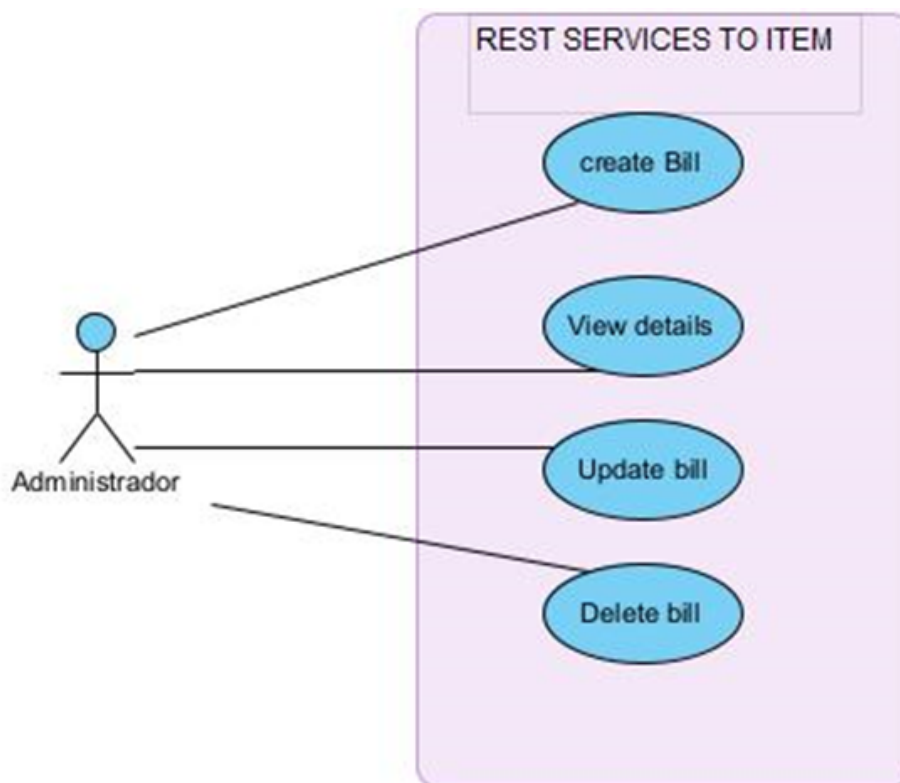
- **Diagrama de clases**

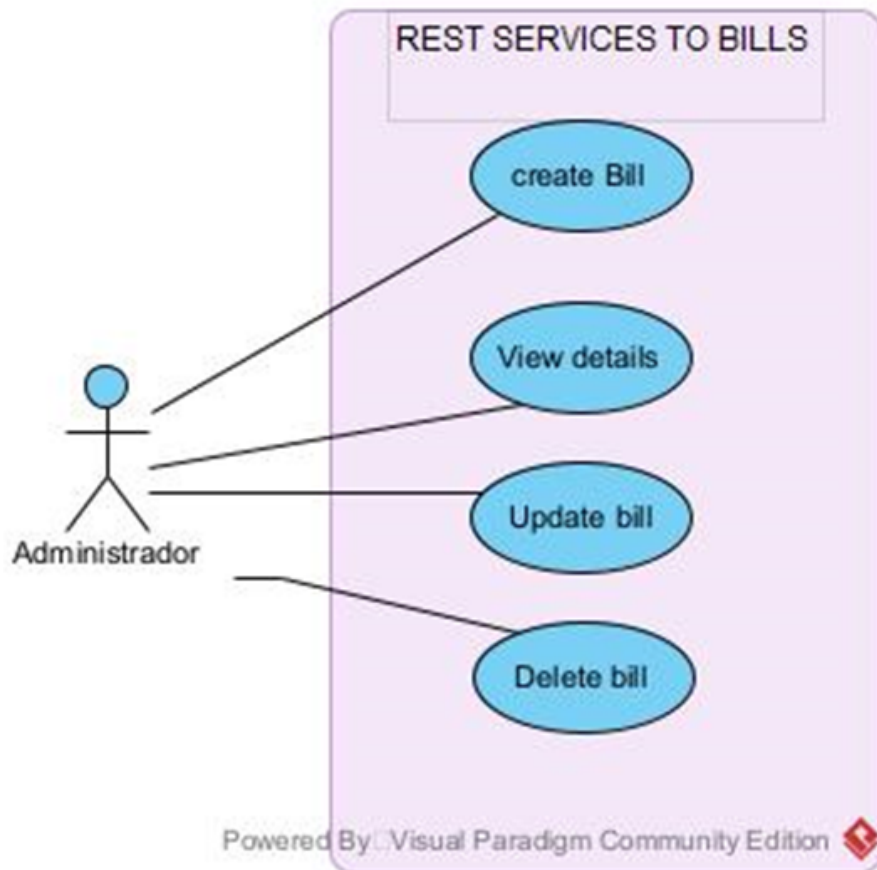
Para el ejemplo que se ha decidido desarrollar, únicamente se necesita la clase “Cliente” ya que nuestro servicio REST estará orientado a gestión de clientes

Diagrams (Classes, Use Cases, Architecture)

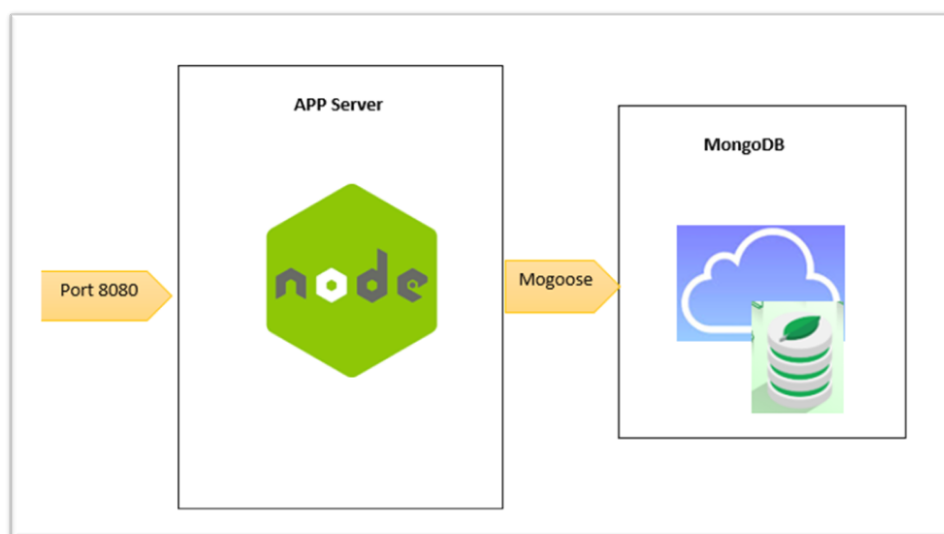


Use Cases





ARQUITECTURA DE SERVICIOS REST



CRUD

1. Crear items

Método	POST
URI	localhost:3006/api/items
Body	{ brand: String, model: String, required: description: String, price: Number, required quantity: Number, }
Formato	JSON
Devuelve	

2. Mostrar items

Método	GET
URI localhost:3006/api/bills	
Body	No recibe ningún dato en el body.
Formato	JSON
Devuelve	{ "_id": "63916671479f53e190696df2", "customer": 1723169388, "address": "Quitumbe", "phone": 992837718, "email": "luisvepez16@hotmail.es", "item": "HP", "quantity": 2, "price": 700, "subtotal": 1400, "iva": 168, "total": 1568 }

3. Agregar Bills

Método	Post
URI:	localhost:3006/api/bills
Body	<pre>{ customer: Number, name: String, lastname: String address: String, phone: Number, email: String, item: String, quantity: Number, price: Number, subtotal: Number }</pre>
Formato	JSON
Devuelve	Cliente registrado en formato JSON

4. Mostrar Bills

Método	GET
URI localhost:3006/api/bills	
Body	No recibe ningún dato en el body.
Formato	JSON
Devuelve	<pre>{ "_id": "63916671479f53e190696df2", "customer": 1723169388, "address": "Quitumbe", "phone": 992837718, "email": "luisvepez16@hotmail.es", "item": "HP", "quantity": 2, "price": 700, "subtotal": 1400, "iva": 168, "total": 1568 }</pre>

5. Eliminar bill

Método	DELETE
URI	localhost:3006/api/bills/{id}
Body	
Formato	JSON
Devuelve	<pre>{ "message": "Bill succesfully deleted" }</pre>