

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

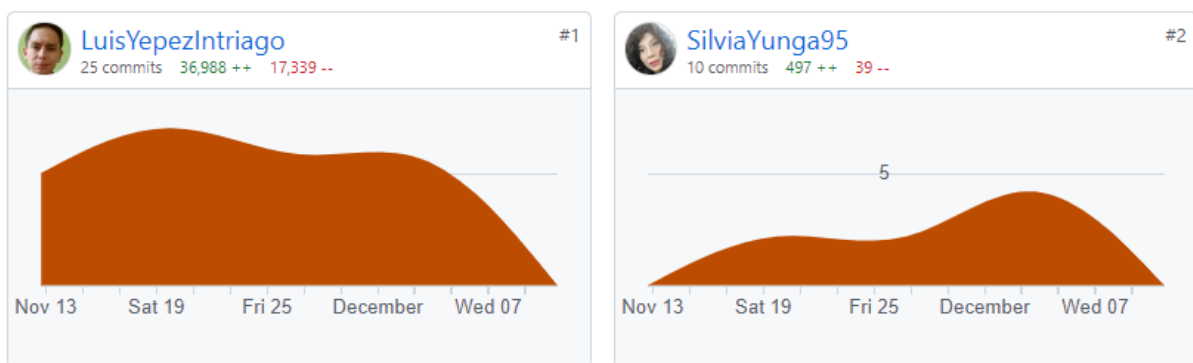
DevelopersTeam6TicSell

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

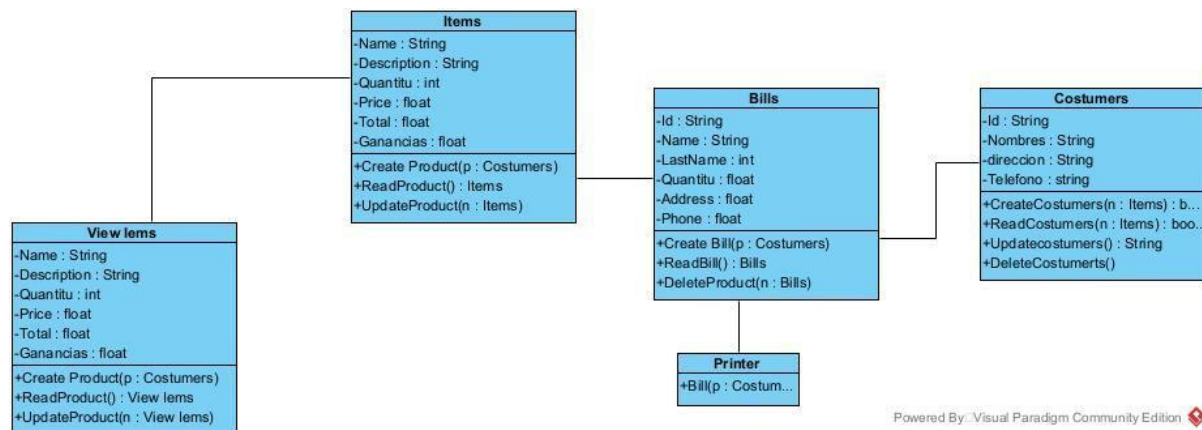
Cálculo de valor total en registro de factura

Diseño

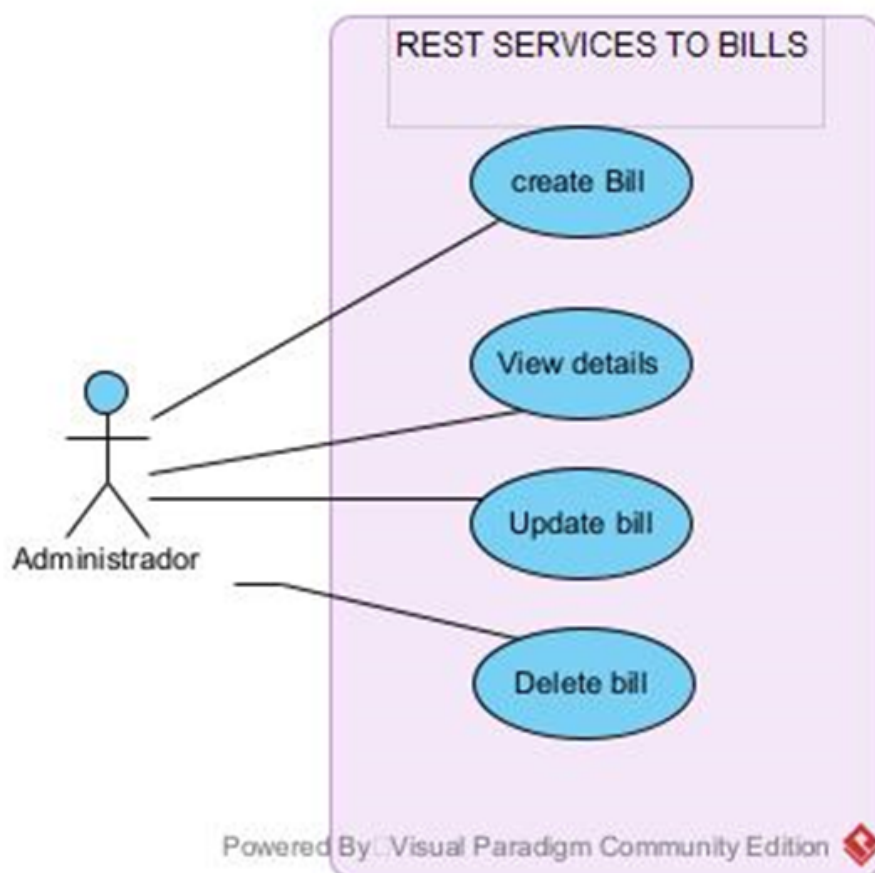
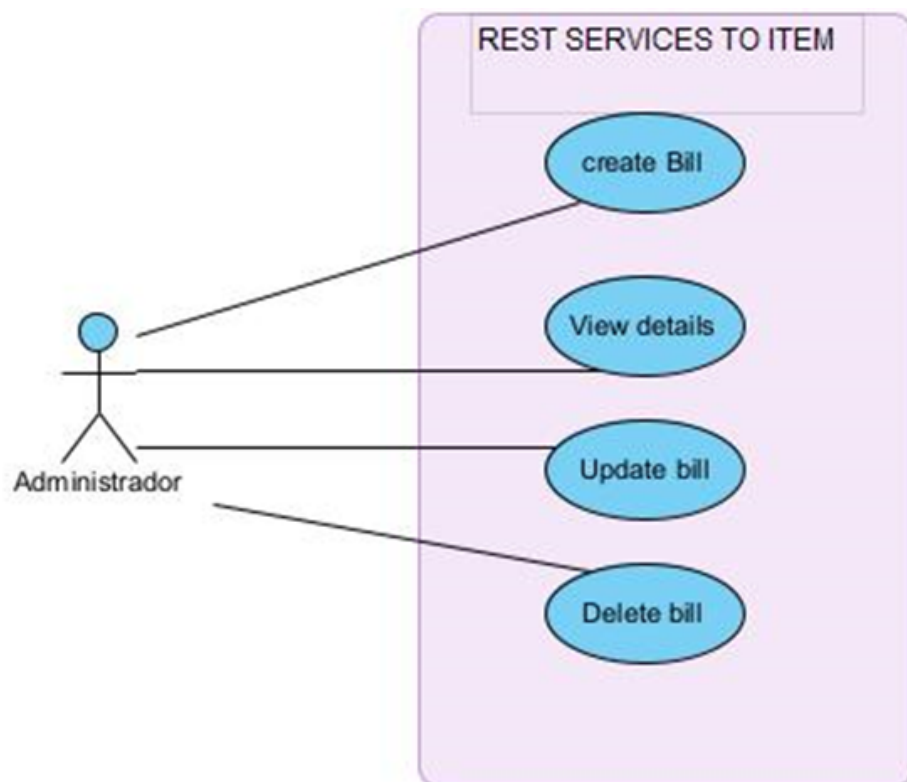
- Diagrama de clases

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

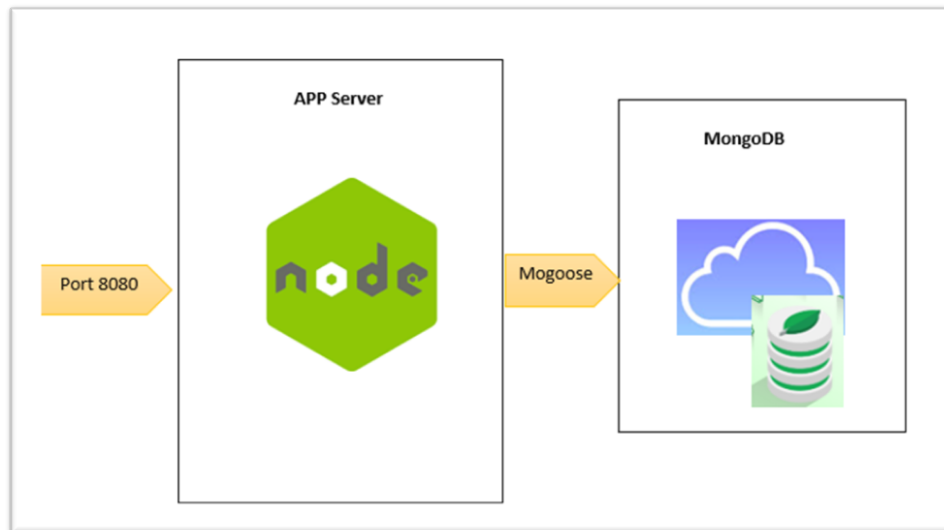
Diagrams (Classes, Use Cases, Architecture)



Use Cases



ARQUITECTURA DE SERVICIOS REST



CRUD

1. Crear items

Método	POST
URI	localhost:3006/api/items
Body	{ "brand": String, "model": String, "description": String, "price": Number, "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	<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>

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>