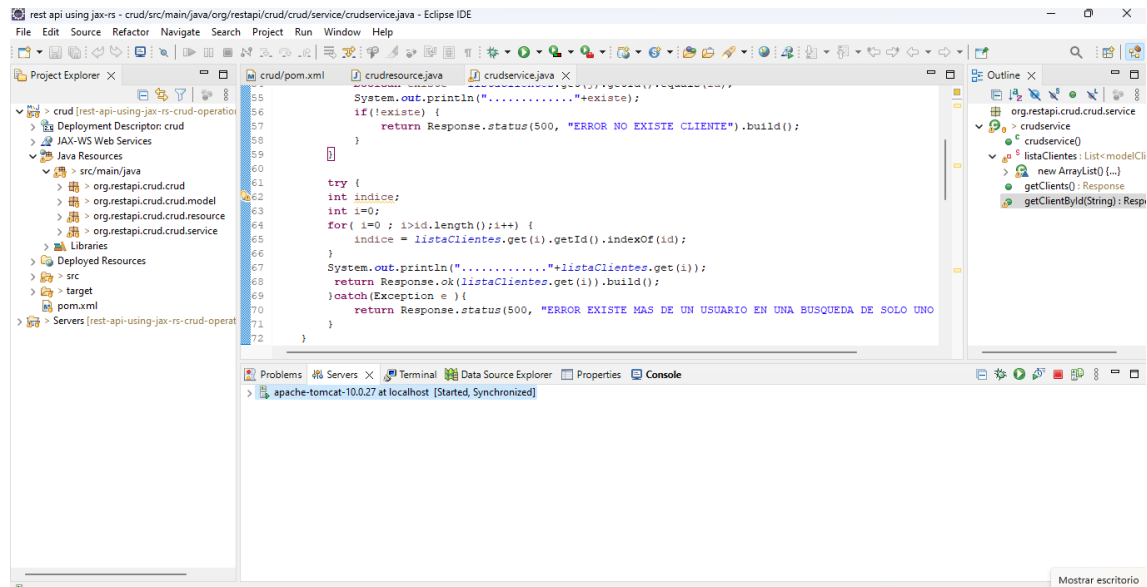


Prueba JAVA REST

GABRIEL BORJA MOSCOSO

2024-02-06

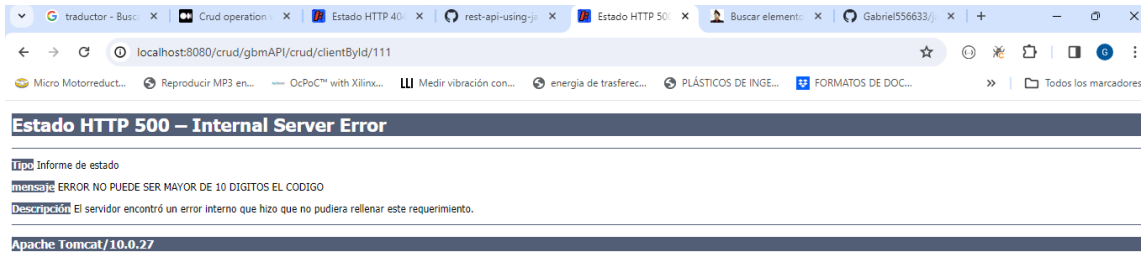
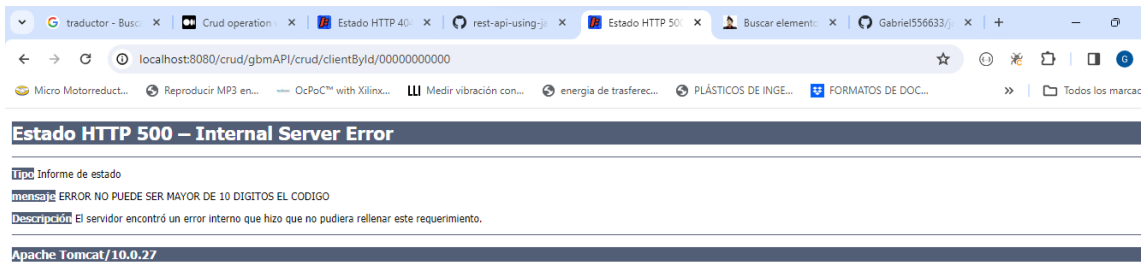
BACKEND JAVA JX-RS



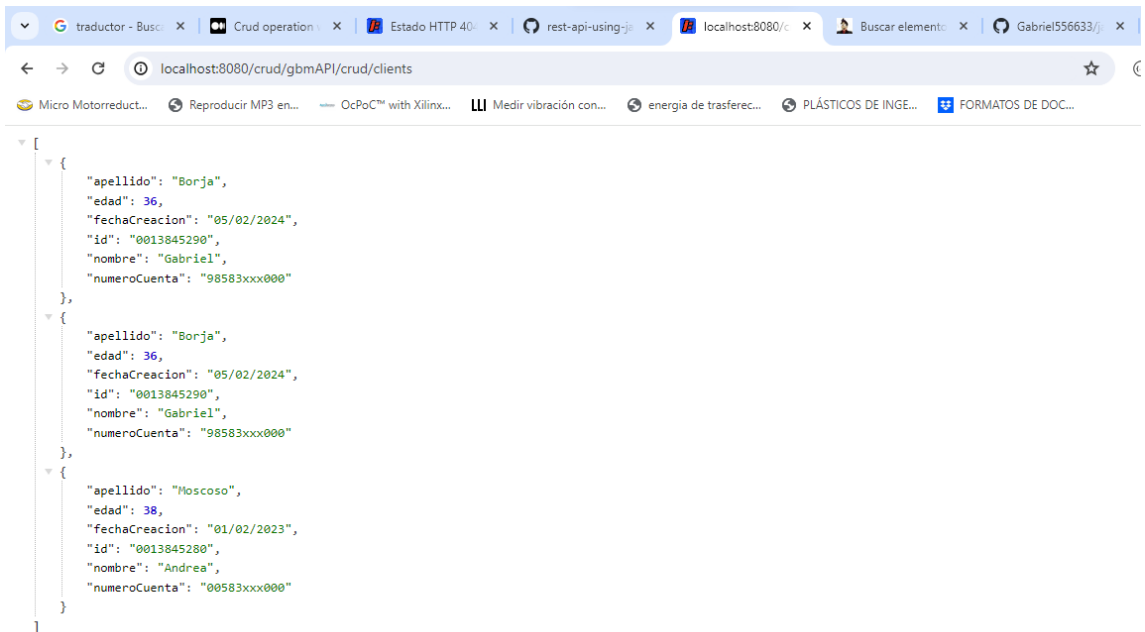
En la imagen se puede observar el entorno de desarrollo y la distribución de los paquetes y el archivo pom además del servidor que se esta utilizando.



Primera respuesta de tipo REST

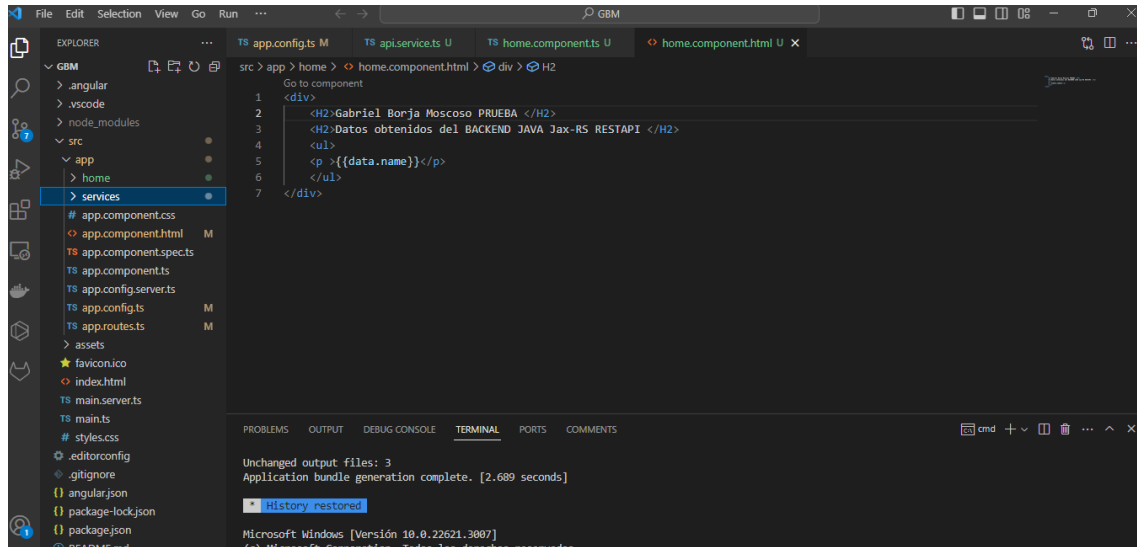


Validación de dígitos



Detalle de todos los clientes

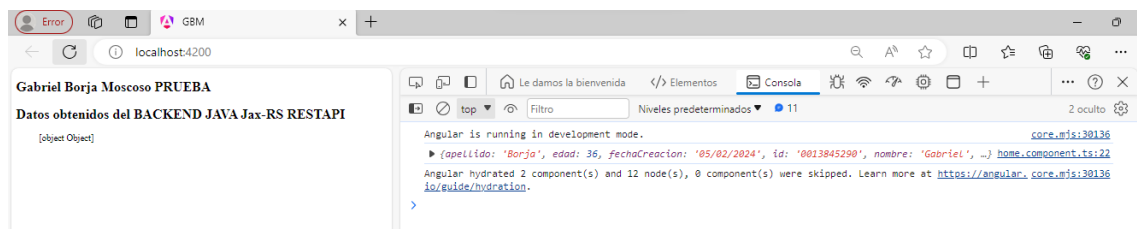
FRONT END ANGULAR



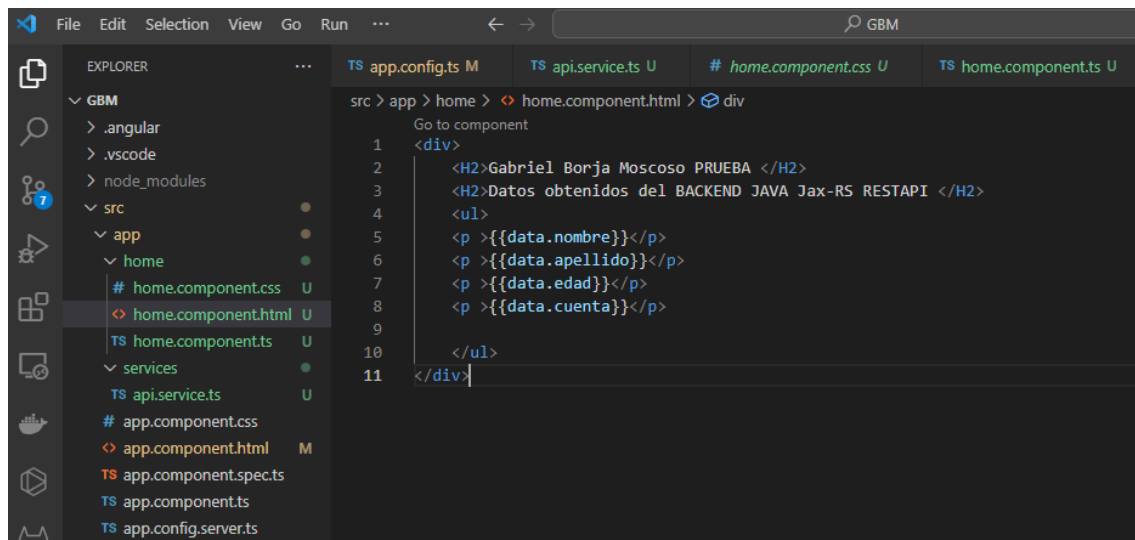
Observamos el consumo del a API desde angular

```
private urlApi =
'http://localhost:8080/crud/gbmAPI/crud/clientById/0013845290';
```

Consumimos nuestra Api



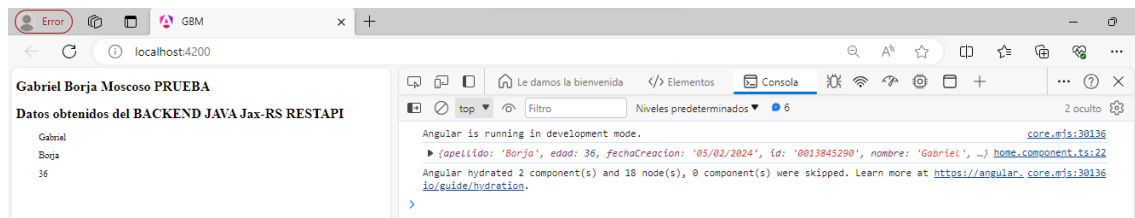
Estamos teniendo Respuesta



The image shows a Visual Studio Code editor window. On the left, the Explorer sidebar shows a project structure with folders like .angular, .vscode, node_modules, src, app, home, services, and files like home.component.css, home.component.html, home.component.ts, api.service.ts, app.component.css, app.component.html, app.component.spec.ts, app.component.ts, app.config.server.ts, and app.config.ts. The main editor area shows the content of home.component.html, which contains a div with two h2 tags and a list of data items.

```
src > app > home > home.component.html > div
Go to component
1 <div>
2   <H2>Gabriel Borja Moscoso PRUEBA </H2>
3   <H2>Datos obtenidos del BACKEND JAVA Jax-RS RESTAPI </H2>
4   <ul>
5     <p>{{data.nombre}}</p>
6     <p>{{data.apellido}}</p>
7     <p>{{data.edad}}</p>
8     <p>{{data.cuenta}}</p>
9   </ul>
10 </div>
11
```

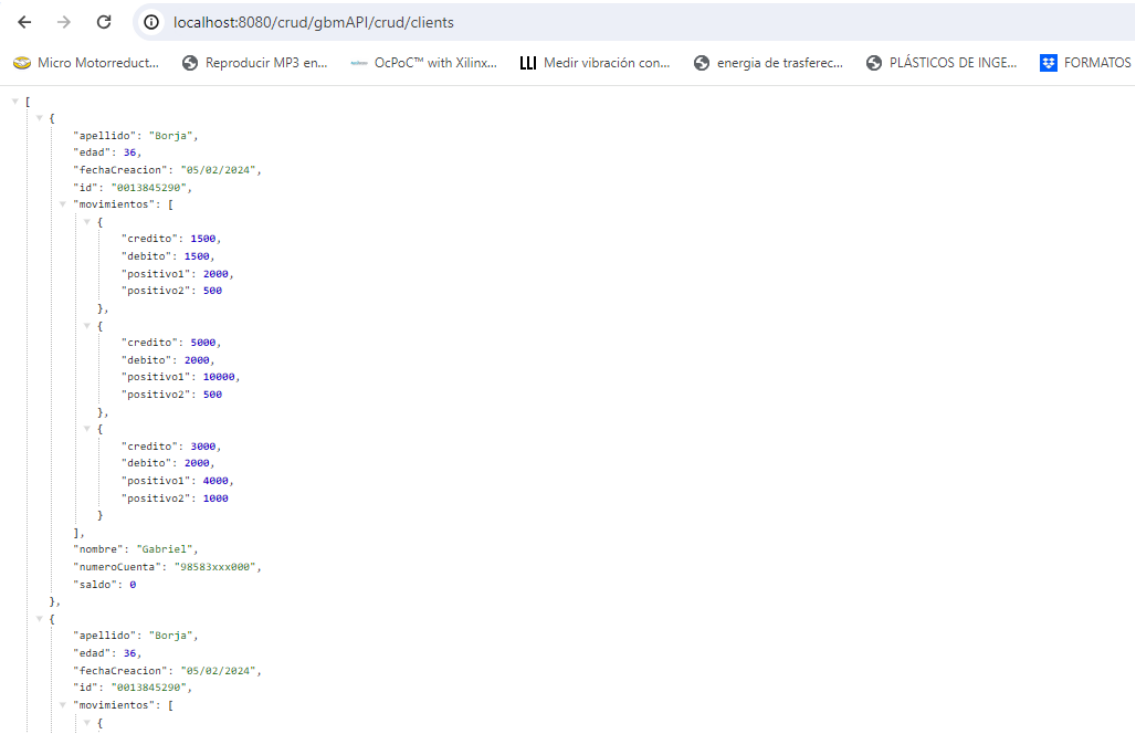
AHORA VEREMOS En EL BROWSER la respuesta



COMMIT 2

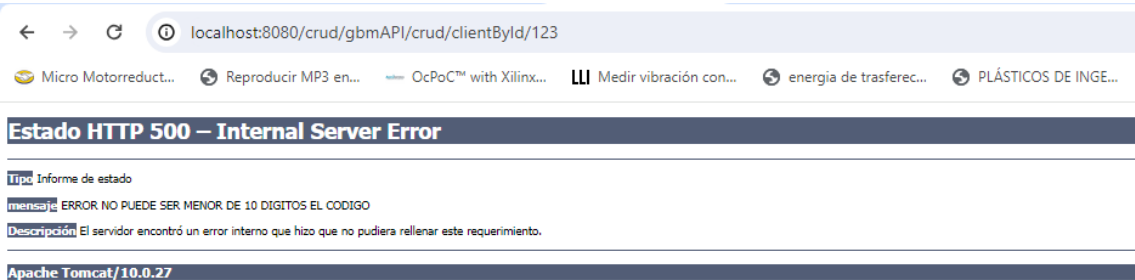
PREUBAS FUNCIONALES

TODOS LOS CLIENTES

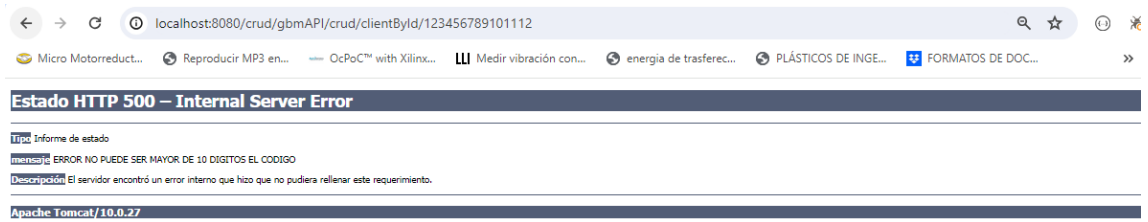


VALIDACION

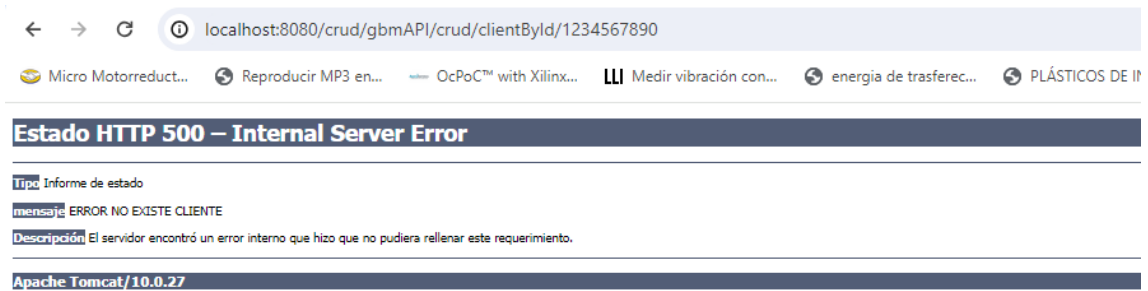
MENOS DE 10 DIGITOS



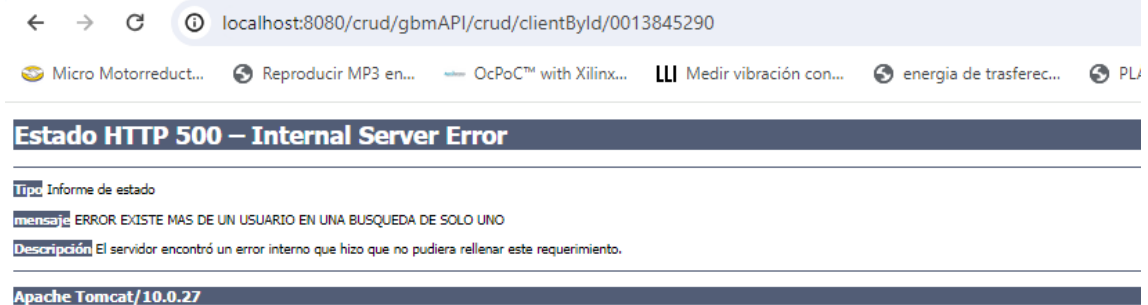
MAS DE 10 DIGITOS



SI NO EXISTE EL USUARIO



Y SI EL USUARIO SE REPITE



FUNCIONAL

CON CODIGO

0013845270

```
← → ↻ ⓘ localhost:8080/crud/gbmAPI/crud/clientById/0013845270
Micro Motorreduct... Reproducir MP3 en... OcPoC™ with Xilinx... LLI Medir vibración con... energía de tras

{
  "apellido": "TIPSY",
  "edad": 38,
  "fechaCreacion": "01/02/2023",
  "id": "0013845270",
  "movimientos": [
    {
      "credito": 1500,
      "debito": 1500,
      "positivo1": 2000,
      "positivo2": 500
    },
    {
      "credito": 5000,
      "debito": 2000,
      "positivo1": 10000,
      "positivo2": 500
    },
    {
      "credito": 3000,
      "debito": 2000,
      "positivo1": 4000,
      "positivo2": 1000
    }
  ],
  "nombre": "Daniela",
  "numeroCuenta": "00583xxx000",
  "saldo": 0
}
```

SALDO

The screenshot shows an IDE with a project named 'crud' and a file named 'crud/pom.xml'. The code in 'crud/pom.xml' is as follows:

```
90
91     float saldol = 0;
92
93     for(int x=0; x < listaClientes.get(indice).getMovimientos().size(); x++) {
94         saldol = listaClientes.get(indice).getMovimientos().get(x).getPositivo1()+
95             listaClientes.get(indice).getMovimientos().get(x).getPositivo2()-
96             listaClientes.get(indice).getMovimientos().get(x).getCredito()-
97             listaClientes.get(indice).getMovimientos().get(x).getDebito();
98         listaClientes.get(indice).setSaldo(saldol);
99         System.out.println
100         (listaClientes.get(indice).getMovimientos().get(x).getPositivo1()+"+"
101             listaClientes.get(indice).getMovimientos().get(x).getPositivo2()+"-"+
102             listaClientes.get(indice).getMovimientos().get(x).getCredito()+"-"+
103             listaClientes.get(indice).getMovimientos().get(x).getDebito());
104     }
105     System.out.println("SALDO = "+saldol);
106     return Response.ok(listaClientes.get(indice)).build();
107 }
```

The terminal output shows the following:

```
apache-tomcat-10.0.27 at localhost [Apache Tomcat] C:\Program Files\Java\jdk-17.0.4\bin\javaw.exe (6 feb. 2024 16:50:50) [pid: 20204]
CONFECTANDO
CONFECTANDO
CONFECTANDO
CONFECTANDO
CONFECTANDO
CONFECTANDO
CONFECTANDO
2000.0+500.0-1500.0-1500.0
10000.0+500.0-5000.0-2000.0
4000.0+1000.0-3000.0-2000.0
SALDO = 0.0
```

