**Nombres y apellidos:** Dylan Ismael Jiménez Quingalombo

**Asignatura:** Desarrollo de aplicaciones web

1. **Architecture design:**

**ARQUITECTURA REST BANCOS**

**SERVIDOR**

NODE.JS

**BASE DE DATOS**

MONGO DB

**CLIENTE**

POSTMAN

1. **URI design:**

Añadir Nuevo registro de banco

|  |  |
| --- | --- |
| **Método** | **Post** |
| **URI** | http://localhost:8080/bancos/add |
| **Parámetros** | {  Name: {type: String},  YearsOfservice: {type: Number},  Address: {type: String},  Phone: {type: String},  } |
| **Formato** | JSON |
| **Devuelve** | {  "\_id": "62b65a4bc1cfb2a7465d743d",  "Name": "produbanco",  "YearsOfservice": 10,  "Address": "villaflora",  "Phone": "3103406",  "\_\_v": 0  } |

Mostrar lista de bancos

|  |  |
| --- | --- |
| **Método** | **Get** |
| **URI** | http://localhost:8080/bancos/all |
| **Parámetros** | No recibe ningún dato en el body. |
| **Formato** | JSON |
| **Devuelve** | Arreglo de los clientes existentes |

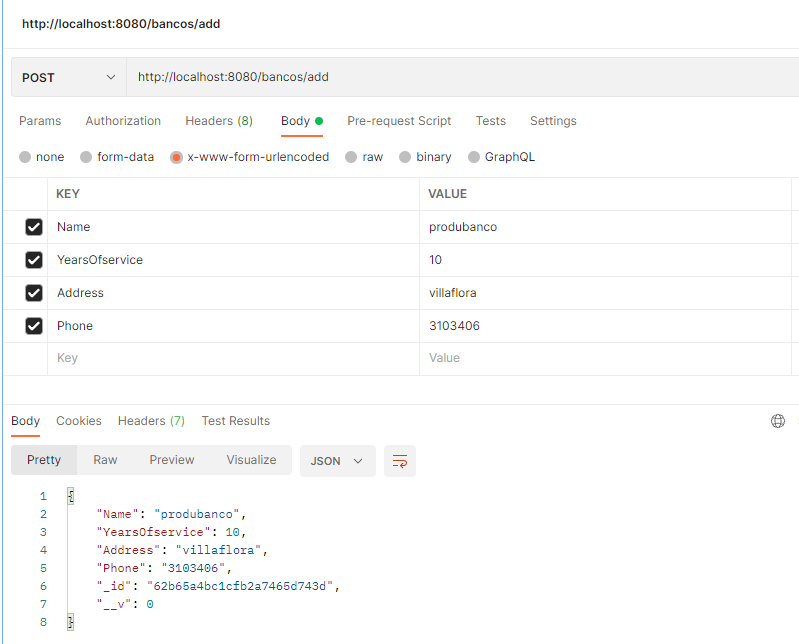
Actualizar bancos

|  |  |
| --- | --- |
| **Método** | **Put** |
| **URI** | http://localhost:8080/bancos/update |
| **Parámetros** | {          Name: {type: String},          DateEvent: {type: Date},          Affair: {type: String},          Content: {type: String}  } |
| **Formato** | JSON |
| **Devuelve** | El arreglo modificado |

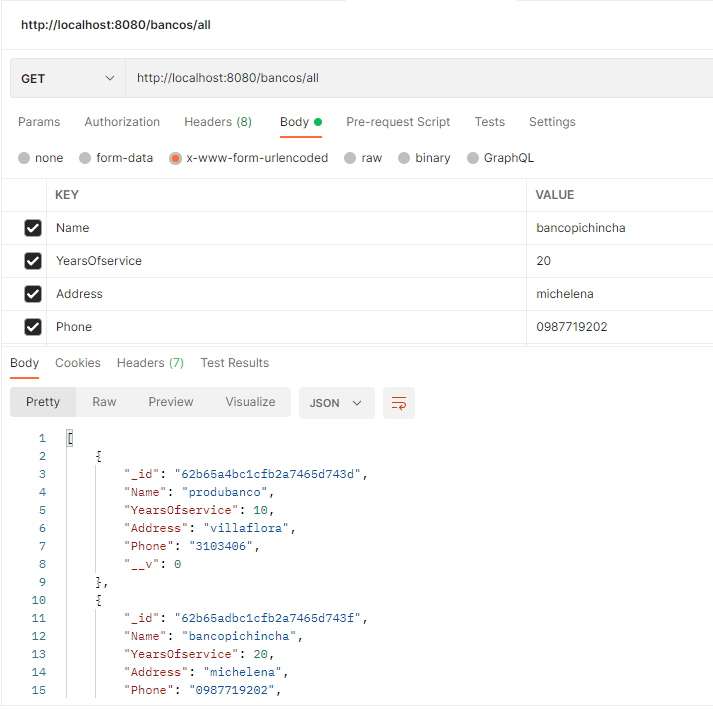
1. **REST Service:**

Herramienta usada Postman

**ADD AGREGAR**

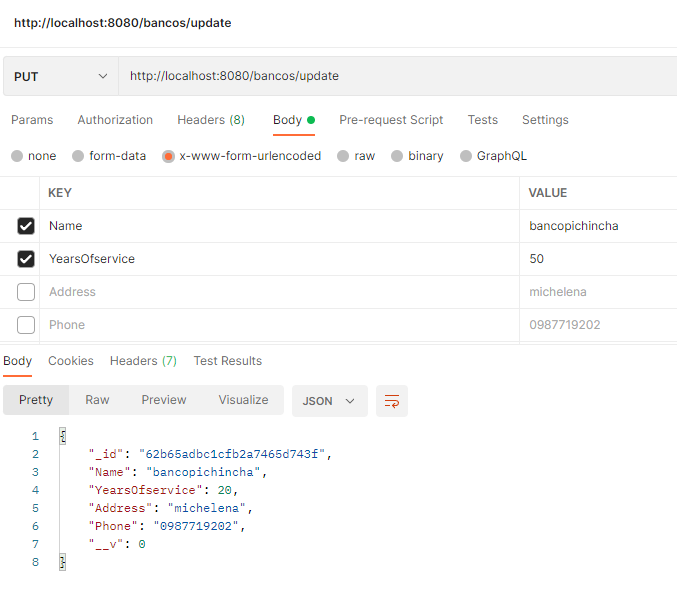


**ALL LISTAR U OBSERVAR**

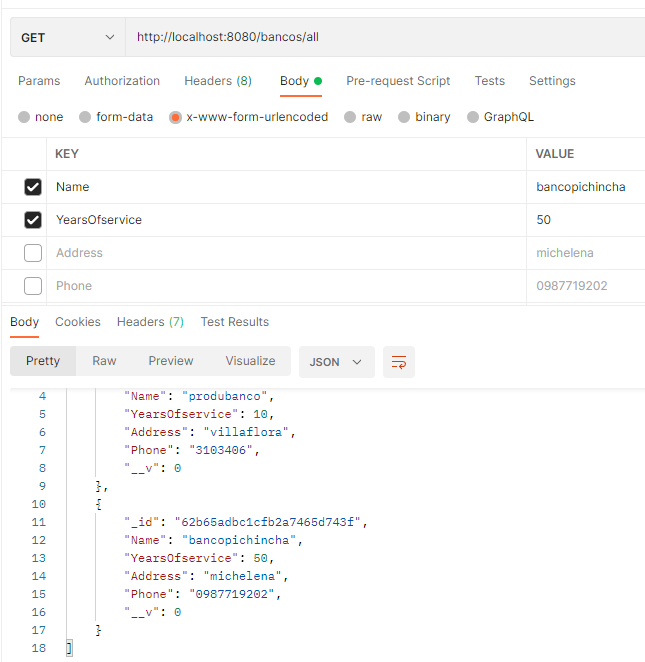


**UPDATE MODIFICAR O ACTUALIZAR**

Bien en el caso de modificar o actualizar, pues modificare los años de servicio de mi registro del banco de Pichincha el cual tiene 10 años.



Verifico haciendo get:



Y si todo se modificó de manera correcta.

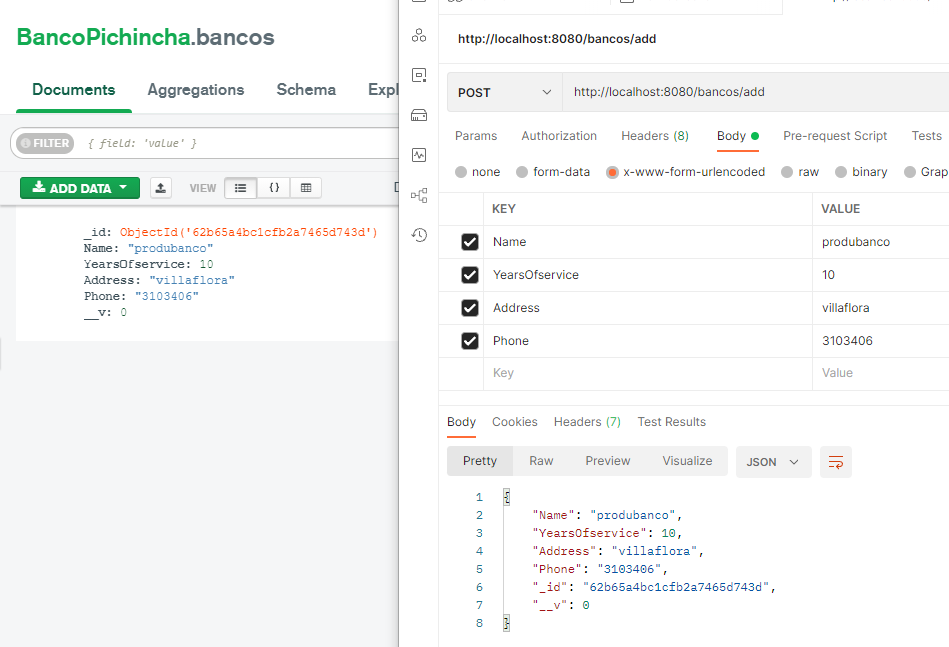
1. **Database data:**

Cadena de conexión:

mongodb+srv://dylan:<password>@cluster0.lsq28ap.mongodb.net/?retryWrites=true&w=majority

Aquí podemos observar el, proceso de añadir, y tal y como se muestra, este proceso también se realiza dentro de mi base de datos.

Comprobacion en mongo DB Compas



De igual forma podemos observar todos los registros que hemos ingresado

