

Examen práctico de Desarrollador y diseñador de Software

Indicaciones para inicializar los servicios:

Correr el script con nombre `V1_script_table.sql` en la carpeta principal, el gestor de base de datos es PostgreSQL, una librería que se necesita para ejecutar los microservicios es la siguiente: JWT

A continuación el detalle de cada microservicio:

authorization-svc

Microservicio para autenticar en la aplicación LifeBank, en dicha aplicación se valida las credenciales encriptadas y un JWT

URL: http://localhost:90/authorization/login

Método: POST

Json de Entrada:

```
{
  "user": "luquintanilla",
  "password": "quintanilla"
}
```

Respuesta Exitosa

```
{  
  "jwt":  
    "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJ0eXN0IjoiNTc3MTQxNDUsImkqZDxpZW50IjoibHVxdWludGFuaWxsYSIsImwmljoiMTkyLjE2OC4xLjUiLCJleHBpcmF0YW9uRGF0ZSI6eyJkYXIPZk1vb2R5b25kb25vbmV0ZSI6NTIsIm5hbmd8IjoiExNzAwMDAwMCwic2Vjb25kljoyNSwiY2hyb25vbG9neSI6eyJpZCI6IkltTyslmNhbnGVuZGFyVHlwZSI6ImIzbzg2MDEifX19.e8eWXJhHsB4YHHvZFmYmeP8_UYdfhl6Ucz41dwl4HFA8VpDLtvJha5GC7pEmn37KAZjeeXuK7FU9oKN0oWWQ"  
}
```

Respuesta de Error:

Estado HTTP 401 y HTTP 400.

Retrive-information-svc

Este servicio tiene dos end-point uno para consultar los productos disponibles que tiene el cliente y el otro es para consultar las transacciones de dicho cliente a continuación más detalle sobre estos endpoint:

URL: `http://localhost:91/retrive/products/{codigoCliente}`

Método: GET

Header: `jwt(json web token)`

Respose exitoso:

```
{
  "accounts": {
    "loan": [
      {
        "id": "46541654561",
        "name": "prestamo"
      }
    ],
    "creditCard": [
      {
        "id": "9876846546",
        "name": "creditcard"
      }
    ],
    "personal": [
      {
        "id": "000000000111",
        "name": "personal"
      }
    ]
  }
}
```

```
]
}
}
```

Response Error

HTTP 200

HTTP 400

End-point de consulta de transacciones bancaria de un cliente

URL: <http://localhost:91/retrieve/transaction/{accountID}/{date-start}/{date-end}>

Método: GET

Header: jwt(json web token)

Response exitoso:

```
{ "id" : "AE1235454", "startDate" : "2019-04-01", //Fecha inicial del rango consultado "endDate" :
"2019-04-20", // Fecha final del rango consultado "transactions" : [{ "id" : "152535", //Código de
autorización de la transacción "date" : "2019-04-13 19:30:25", "description" : "Credit card payment",
"amount" : -100.00 }, { "id" : "152688", "date" : "2019-04-14 16:28:31", "description" : "Amazon
payments", "amount" : -125.43 }, { "id" : "152688", "date" : "2019-04-14 16:28:31", "description" :
"Monthly paycheck", "amount" : 1099.67 }] }
```

Response Error

HTTP 200

HTTP 400