Cristian Esteban Moino Rodriguez

201114527

Laboratorio de Software Avanzado

## Práctica 2

## Uso de la app

Bajar el repositorio

Tener instalado Python3

## Parte 1

Se muestra el menú

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\Moino\Documents\2do2020\vacas\p6\practicassa2021\parte2> & C:/Users/Moino//Seleccione una opción

1 - generar token jwt
2 - validar token jwt
9 - salir
```

Al seleccionar la opción uno se generará el token con la siguiente información

```
payload = '{"carnet":"201114527","nombre":"cristian"}'
header = '{"alg":"HS256","typ":"JWT"}'
secret = "secreto201114527"
```

```
Seleccione una opción

1 - generar token jwt
2 - validar token jwt
9 - salir
inserte una opción >>1
token jwt:
eyJhbGciOiJIUzIINiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJjYXJuZXQiOiIyMDExMTQ1MjcilCJub21icmUiOiJjcmlzdGlhbiJ9.qire1FmR1yTPdbPiGIVvfXdDKS1G00WCBSYHdXNIIC8
```

Luego de generar el token se puede verificar el token seleccionando la opción 2 del menú

```
PS C:\Users\Moino\Documents\2do2820\vacas\p6\practicassa2821\parte2> & C:\Users\Moino\AppData/Local\Microsoft\windowsApps/python.exe c:\Users\Moino\Documents\Seleccione una opción

1 - generar token jwt
2 - validar token jwt
3 - salir
inserte una opcion >>1
token jwt:
eylbbc:OiJIUzINNIsInR5cCI6IkpXvCJ9.eyJjYXJuZXQi0iIyMDExMTQIMjciLCJub2licmUi0iJjcmlzdGlhbiJ9.qire1FmR1yTPdbPiGIVvfXdDKSI600MCBSYHdXNIIC8
Seleccione una opcion

1 - generar token jwt
2 - validar token jwt
9 - salir
inserte una opcion >>2
inserte token jwt: eylbbc:OiJIUzINNIsInR5cCI6IkpXvCJ9.eyJjYXJuZXQi0iIyMDExMTQIMjciLCJub2licmUi0iJjcmlzdGlhbiJ9.qire1FmR1yTPdbPiGIVvfXdDKSI600MCBSYHdXNIIC8
payload {"carnet": "281114527", "nombre": "cristian"}
token jwt2:
eyJhbc:OiJIUzIINIIsInR5cCI6IkpXvCJ9.eyJjYXJuZXQi0iIyMDExMTQIMjciLCJub2licmUi0iJjcmlzdGlhbiJ9.qire1FmR1yTPdbPiGIVvfXdDKSI600MCBSYHdXNIIC8
token jwt2:
eyJhbc:OiJIUzIINIIsInR5cCI6IkpXvCJ9.eyJjYXJuZXQi0iIyMDExMTQIMjciLCJub2licmUi0iJjcmlzdGlhbiJ9.qire1FmR1yTPdbPiGIVvfXdDKSI600MCBSYHdXNIIC8
token yalido
Seleccione una opción

1 - generar token jwt
2 - validar token jwt
9 - salir
inserte una opcion >>
```

## Parte 2

Se consume el servicio por medio de SOAP y se realizan las operaciones básicas

```
PS C:\Users\Moino\Documents\2do2020\vacas\p6\practicassa2021\parte2> & C:/Users/Mc
Add(1,2)
suma: 3
Divide(6,2)
division: 3
Multiply(4,2)
multiplicasion: 8
Subtract(8,2)
resta: 6
PS C:\Users\Moino\Documents\2do2020\vacas\p6\practicassa2021\parte2> 

### C:/Users\Moino\Documents\2do2020\vacas\p6\practicassa2021\parte2>
```