

API Legacy: Integración Microfrontend

El API Legacy se debe utilizar para implementar una arquitectura de microfrontend, donde cada aplicación frontend se integra con el API para autorizar el acceso a las funcionalidades que se migran. Esta estrategia facilita el desarrollo y mantenimiento de las aplicaciones frontend, ya que cada una puede ser desarrollada y actualizada de forma independiente.

El flujo para autorizar los accesos desde aplicaciones legacy es:

Paso 1

Las aplicaciones legacy consumirán la url del microfrontend y enviarán un parámetro llamado `legacyToken` de tipo string.

Ejemplo consumo:

```
http://10.1.140.21:8092/?legacyToken=674157584668526572786e5371774d4552512b3741513d3d@1aba4e1f294858f0e063658c010a6fec
```

Paso 2

El front recibe el parámetro tipo string **legacyToken** con el siguiente formato **contextClient@uuid** el cual al ser separado por el símbolo @ se obtendrán 2 fragmentos.

- **contextClient**: Código del cliente.
- **uuid**: token de autenticación.
- **separador**: Caracter de separación de los fragmentos del token legacy. Por defecto se define @

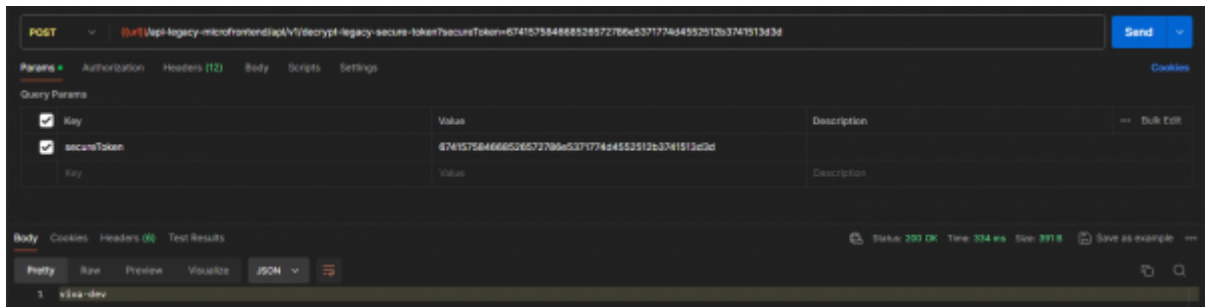
Ejemplo:

```
legacyToken=674157584668526572786e5371774d4552512b3741513d3d@1aba4e1f294858f0e063658c010a6fec
```

- **contextClient**: 674157584668526572786e5371774d4552512b3741513d3d
- **uuid**: 1aba4e1f294858f0e063658c010a6fec
- **separador**: @

Paso 3

Se debe tomar el **contextClient** y descriptarlo para identificar el cliente por medio del método **decrypt-legacy-secure-token** del api-legacy enviando en el parámetro **secureToken** el **contextClient** recibido en el request de consumo de la aplicación legacy que hace la petición. Ejemplo:

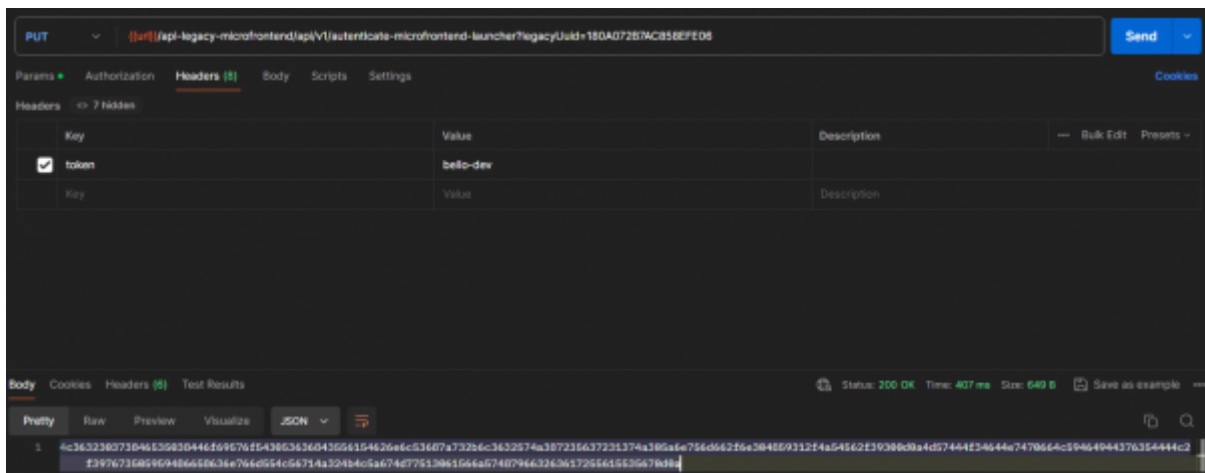


Como se puede observar en la imagen de ejemplo el contextClient devuelve viva-dev.

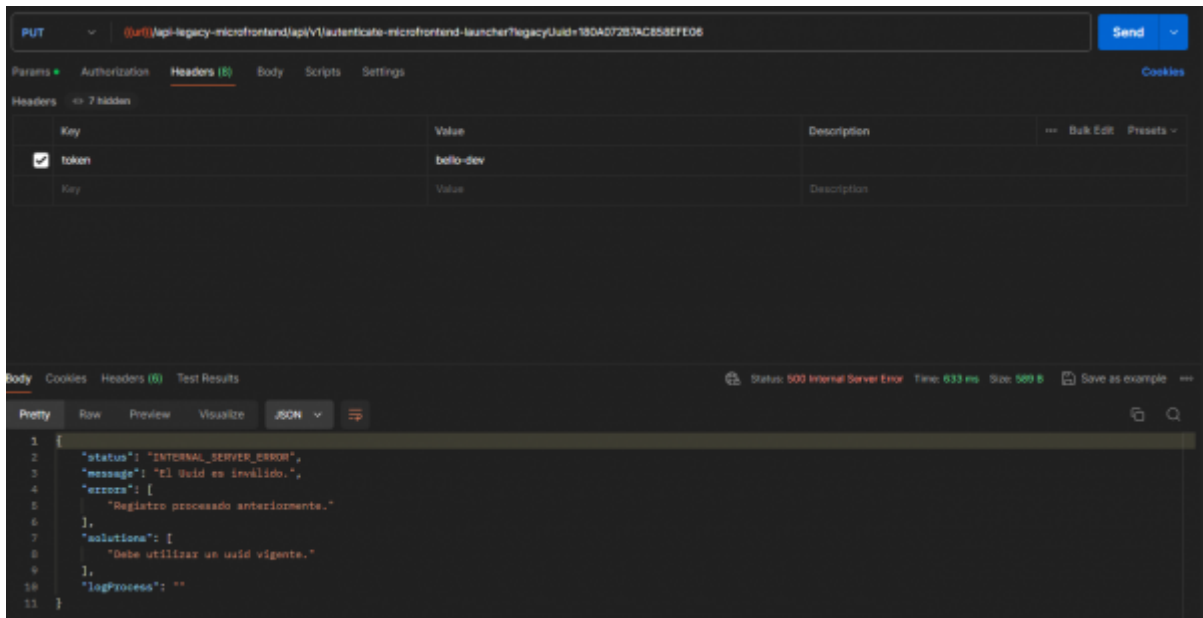
Paso 4

Al desencriptar el conteextclient se debe consumir el método del api **authenticate-microfrontend-launcher** el cual puede ser consultado en la documentación de la [Capa de lógica de negocio](#) y pasar el contextClient como token en el header y el uuid como parametro.

Si el uuid está vigente se devolverán los parametros de sesión enciptionados con el código 200. Lo que permitirá el acceso a la funcionalidad.

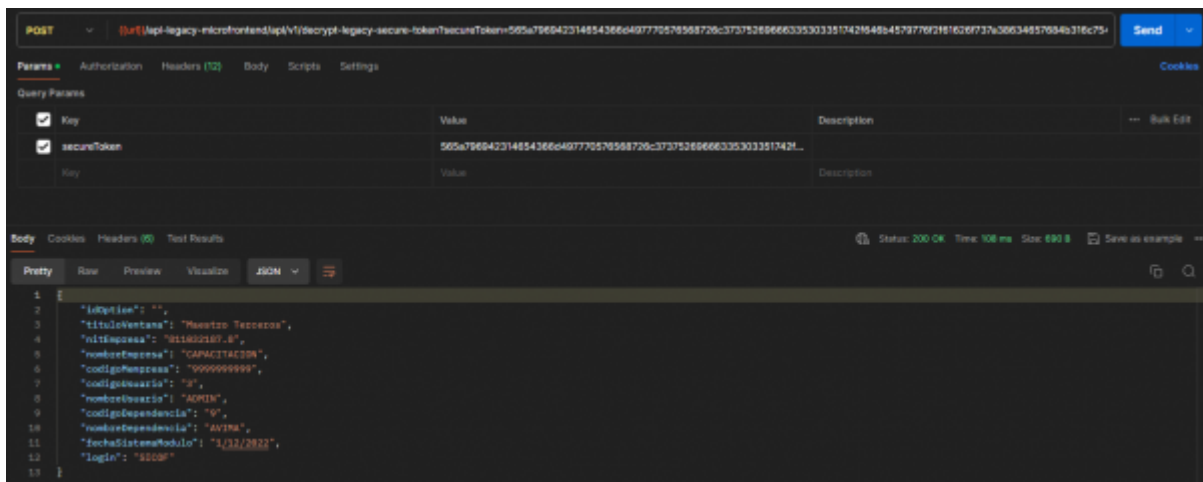


Si el uuid está vencido o es inválido se devolverá una excepcion con el código 500. Lo que evitará el acceso al microfrontend.



Paso 5

Al realizar la autenticación de forma correcta se obtendrá un hash que contendrá los parámetros de sesión pero estarán encriptados por lo tanto se debe consumir el servicio **decrypt-legacy-secure-token** el cual recibirá en el parámetro `secureToken` el hash obtenido del proceso de autenticación como se ve en la imagen.



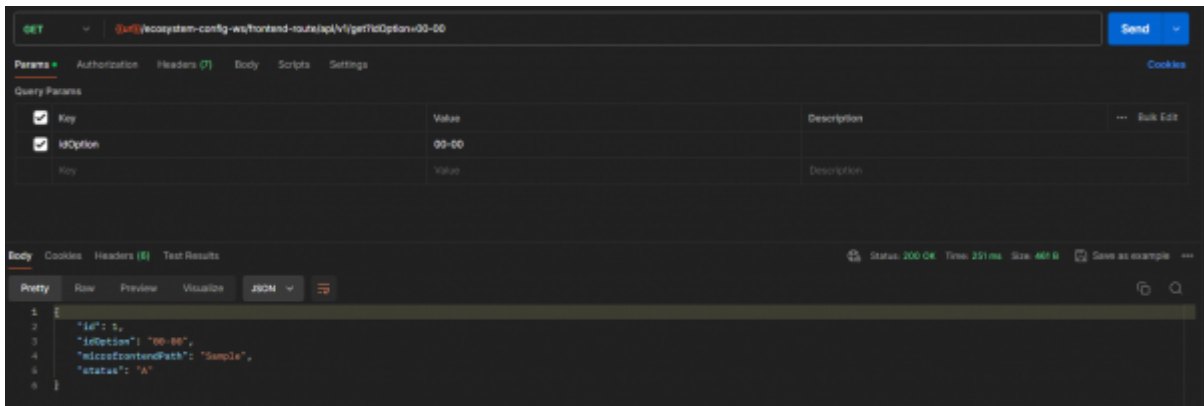
El servicio devuelve un objeto json con la siguiente estructura.

```
{  
  "idOption": "00-00",  
  "tituloVentana": "Maestro Terceros",  
  "nitEmpresa": "811032187.8",  
  "nombreEmpresa": "CAPACITACION",  
  "codigoEmpresa": "999999999",  
  "codigoUsuario": "3",  
  "nombreUsuario": "ADMIN",  
  "codigoDependencia": "9",  
  "nombreDependencia": "AVIMA",  
  "fechaSistemaModulo": "1/31/2022",  
  "login": "SSOAP"
```

```
"fechaSistemaModulo": "1/12/2022",  
"login": "SICOF"  
}
```

Paso 6

Se debe tomar de los parámetros desencriptado el idOption y consumir el servicio **ecosystem-config-ws/frontend-route/api/v1/get** para obtener el path del microfrontend como se ve a continuación;



De esta manera se asegura la inicialización dinámica de las rutas del frontend.

Consideraciones

- El uuid es de un solo uso, de esta manera aseguramos la integridad en los consumos de los nuevos componentes.
- Los parámetros desencriptados son la base para la inicialización del microfrontend.
- Salvo los parámetros opcionales los demás son requeridos por lo tanto se aconseja aplicar validaciones de esas propiedades al desencriptarlas.
- Todo consumo microfrontend es almacenado para efectos de auditoria.
- Se debe parametrizar el idOption por opción o grupo en cada cliente.

[←Regresar](#)

From: <http://wiki.adacsc.co/> - Wiki

Permanent link: <http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:new-migracion-sicoferp:apilegacy:microfrontend>

Last update: 2024/06/13 15:39

