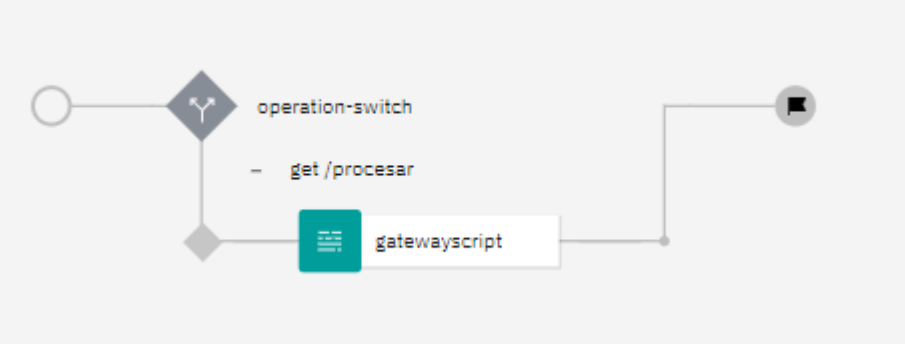
Crypto Module:
https://www.ibm.com/docs/en/datapower-gateway/10.0.1?topic=apis-crypto-module

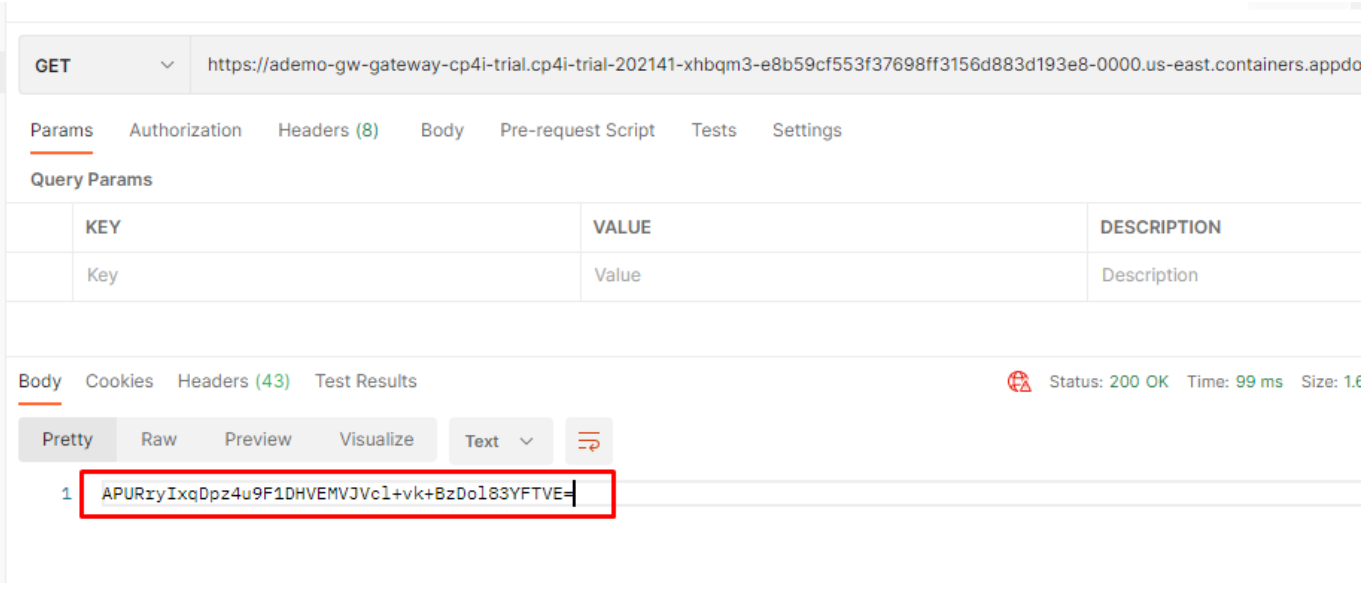
En DataPower disponemos de una serie de módulos (librerías nativas) que también podemos utilizarlas en un Policy **Gatewayscript** de **API Connect**. En este caso he creado una API (***api-pari-crypto_1.0.0***) y una operación ***GET /procesar***, a través de un **Gatewayscript** validaré el módulo crypto de datapower. Adjunto yaml api-pari-crypto_1.0.0.zip




```
var crypto = require('crypto');
var key = new Buffer("a73e3406e7dcc5fc168d9ae9954ec6e0d85e4444");

var hmac = crypto.createHmac('sha256', key);
var input = "This is plaintext to hash";
var result = hmac.update(input).digest('base64');

session.output.write(result);
```



Policy GatewayScript

Code:
https://github.com/juliopari/api-connect-10-snippets/blob/main/gatewayscript-crypto-module.js

12 lines (9 sloc) | 325 Bytes

```
1  var crypto = require('crypto');
2  var key = new Buffer("a73e3406e7dcc5fc168d9ae9954ec6e0d85e4444");
3
4  var hmac = crypto.createHmac('sha256', key);
5  var input = "This is plaintext to hash";
6  var result = hmac.update(input).digest('base64');
7
8  session.output.write(result);
9
10 /*
11 Salida: APURryIxqDpz4u9F1DHVEMVJVcl+vk+BzDol83YFTVE=
12 */
```

ArquitecturaIBM Consulting