**192.168.46.55**

1. **Instalar nginx**

nginx version: nginx/1.15.2 (nginx-plus-r16)

1. **Instalar los mudulos de ndk y lua de nginx en ese orden**

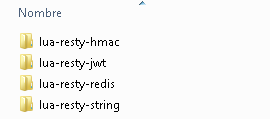
yum install nginx-plus-module-ndk

1. **Instalar plugins lua adicionales**

Crear el siguiente directorio lua-plugins en /etc/nginx

*mkdir -p /etc/nginx/lua-plugins*

Copiar de directorio lua/plugins-lua, todos los archivos y directorios en la ruta creada anteriormente.

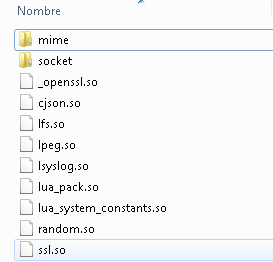


1. **Instalar plugins C adicionales**

Crear el directorio /usr/local/lib/lua/5.1/

*mkdir -p /usr/local/lib/lua/5.1/*

Copiar de directorio lua/plugins-c, todos los archivos y directorios en la ruta creada anteriormente.



1. **Cargar modulos de lua y plugins en nginx**

Editar el archivo de configuracion de nginx.conf ubicado en /etc/nginx/

*vi /etc/nginx/nginx.conf*

Al inicio del documento agregar:

*load\_module modules/ndk\_http\_module.so;*

*load\_module modules/ngx\_http\_lua\_module.so;*

En la directiva http se debe agregar

*lua\_package\_path "/etc/nginx/lua-plugins/lua-resty-string/lib/?.lua;/etc/nginx/lua-plugins/lua-resty-hmac/lib/?.lua;/etc/nginx/lua-plugins/lua-resty-redis/lib/?.lua;/etc/nginx/lua-plugins/lua-resty-jwt/lib/?.lua;;";*

*lua\_package\_cpath "/usr/local/lib/lua/5.1/?.so;;";*

1. **Validación de integración de nginx con lua (test)**

Copiamos el archivo de configuracion **files/lua.conf** en **/etc/nginx/conf.d**

Para validar invocamos la url

* curl <http://localhost:8080/lua_content>

**Configuración Indira Argentina**

1. **Agregar la llave jwk**

**A la ruta /etc/nginx/conf/api\_secret.jwk**

{"kty":"RSA","e":"AQAB","kid":"api.sunat.gob.pe.kid101","n":"0miGLCu8Rlb7IoJ8jgSKn9kjV1lVmfWsZEbV2AWjNoSudWF3z4toMMN6KpunIdTN8ukUGYt86VRSDyxOqUQeqM\_gnwX7JiYLKnv\_4lMBtLp6RT63GbelTkYZmHFOkgQ83wYzmwYhoyzPsD6q98Tp5--wmuA2o0pX4COPwVGXOcVYosm4T1bapWBDY\_AWq2SKa9rbA6gKssPReJxVC5slFUwCSFDzMbwhxokl1sBQCRSMw9AmmwFdw-gIqJymdpYk16uiE6acHkuB0llqAbJF8GxRvzzj6jQKLOil-txW55jJ6q4SsMURsoL5r7Y5OG3bV1sybic3Ft8KgarXXLFtqw"}

1. Agregar la carpeta resources a la ubicación **/etc/nginx**
2. Copiamos el archivo de configuracion **files/** **desa.sunat.gob.pe.444.conf** en **/etc/nginx/conf.d**

**Ó reemplazamos el contenido con los siguientes locations**

####################################### WS INDIRA ARGENTINA #########################################

location ~ ^/ws/controladuanero/ingreso/DeclaracionAduaneraService(.\*) {

default\_type application/xml;

proxy\_set\_header Host $host;

proxy\_set\_header X-Real-IP $remote\_addr;

proxy\_set\_header X-Forwarded-For $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;

proxy\_set\_header X-Forwarded-Proto $scheme;

#VIEW WSDL

if ( $request\_method ~ ^(GET)$ ) {

proxy\_pass http://desa.sunat.gob.pe;

}

if ( $request\_method ~ ^(POST|PUT)$ ) {

content\_by\_lua\_file /etc/nginx/resources/lua/valJWTIndiraArg.lua;

}

proxy\_http\_version 1.1;

sub\_filter 'https://$host' 'https://$host:444';

sub\_filter\_types text/xml;

sub\_filter\_once off;

client\_max\_body\_size 3m;

proxy\_read\_timeout 300;

}

location /validate-auid-indira {

error\_page 401 /error\_401;

default\_type application/xml;

auth\_jwt "SUNAT\_API";

auth\_jwt\_key\_file conf/api\_secret.jwk;

set\_by\_lua\_file $existAuid /etc/nginx/resources/lua/valAuidIndiraArg.lua;

if ($existAuid){

rewrite\_by\_lua\_block {ngx.req.set\_uri("/ws/controladuanero/ingreso/DeclaracionAduaneraService")}

proxy\_pass http://desa.sunat.gob.pe;

}

if ($existAuid = 0){

rewrite\_by\_lua\_file /etc/nginx/resources/lua/responseIndira7006.lua;

}

}

location /error\_401 {

default\_type application/xml;

rewrite\_by\_lua\_file /etc/nginx/resources/lua/responseIndira7008.lua;

}

####################################### /WS INDIRA ARGENTINA #########################################

1. Ejecutamos el comando

nginx -s reload

Probamos con un token y request para Indira.