



Información Técnica Secuencia de autenticación

1) Se accede a la Aplicación sin estar autenticado

Request:

GET <url de aplicación cliente>

Response:

Cookies: JSESSIONID, OAuth-Token-Request-State=<valor de cookie state>
302 Found to Location: <url de paec>/auth/realms/afip/protocol/openid-connect/auth?client_id=<id de aplicación cliente en paec>&redirect_uri=<url de redirect de aplicación cliente>&state=<valor de cookie state>&response_type=code&scope=openid

2) Se accede al Realm de AFIP (OpenID Connect)

Request:

GET <url de paec>/auth/realms/afip/protocol/openid-connect/auth?client_id=<id de aplicación cliente en paec>&redirect_uri=<url de redirect de aplicación cliente>&state=<valor de cookie state>&response_type=code&scope=openid

Response:

Cookies: AUTH_SESSION_ID (/auth/realms/afip)
303 See Other to Location: <url de paec>/auth/realms/afip/broker/idp/login?code=<code>&client_id=<id de aplicación cliente en paec>

3) Se accede al Proveedor de Identidad de AFIP

Request:

GET <url de paec>/auth/realms/afip/broker/idp/login?code=<code>&client_id=<id de aplicación cliente en paec>
Cookies AUTH_SESSION_ID



Response:

Cookies: STATE_AFIP

303 See Other to Location: <url de afip>/contribuyente_/login.xhtml?action=SYSTEM&system=<id de cliente paec en afip>

4) Se accede a la UI de Login de AFIP

Request:

GET <url de afip>/contribuyente_/login.xhtml?action=SYSTEM&system=<id de cliente paec en afip>

Response:

Cookies: JSESSIONID (/contribuyente_), TS0177011a (/contribuyente_), TS018fa206 (/)
200 OK

Se muestra la UI de autenticación de AFIP para ingresar la CUIL

5) Se ingresa CUIL en la UI de Login de AFIP

Request:

POST <url de afip>/contribuyente_/login.xhtml;jsessionid=<valor de cookie jsessionid>

Data: F1=F1&F1%3Ausername=<cuil ingresado en el formulario>&F1%3AbtnSiguiente=SIGUIENTE&javax.faces.ViewState=<valor de viewstate>

Cookies: JSESSIONID, TS0177011a, TS018fa206

Response:

Cookies: TS018fa206 (/)
200 OK

Se muestra la UI de autenticación de AFIP para ingresar la Password



6) Se ingresa Clave en la UI de Login de AFIP

Request:

POST <url de afip>/contribuyente_/loginClave.xhtml

Data: F1=F1&F1%3Acaptcha=&F1%3Ausername=<cuil ingresado en el formulario>&F1%3Apassword=<password ingresado en el



formulario>&F1%3AbtnIngresar=INGRESAR&javax.faces.ViewState=<valor de viewstate>

Cookies: **JSESSIONID**, **TS0177011a**, **TS018fa206**

Response:

Cookies: **TS018fa206** (/)

200 OK

AFIP responde con un HTML con POST en el onload

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"><head></head><body
onload="document.myform.submit();">
  <form name="myform" method="post" action="<url de redirección de cliente paec en afip>">
    <input type="hidden" name="token" value="<valor de token en base64>" />
    <input type="hidden" name="sign" value="<valor de sign en base64>" />
  </form></body>
</html>
```

7) Se procesa el TOKEN y SIGN en el Proveedor de Identidad de AFIP

Request:

POST <url de redirección de cliente paec en afip>

Data: token=<valor de token en base64>&sign=<valor de sign en base64>

Cookie Data: **STATE_AFIP**, **AUTH_SESSION_ID**

Proveedor de identidad obtiene datos adicionales consultando WS de AFIP

Response:

Cookies: **KEYCLOAK_IDENTITY** (/auth/realms/afip), **KEYCLOAK_SESSION** (/auth/realms/afip)

302 Found to Location: <url de redirect de aplicación cliente>?state=<valor de cookie state>&code=<code>



8) Se procesa la autenticación en el Realm de AFIP (OpenID Connect)

Request:

GET <url de redirect de aplicación cliente>?state=<valor de cookie state>&code=<code>

Cookies: **JSESSIONID**, **OAuth-Token-Request-State**

Response:

Cookies: **JSESSIONID** (/test), **OAuth-Token-Request-State**

302 Found

Location: <url de aplicación cliente>

9) Se accede a la Aplicación autenticada

Request:

GET <url de aplicación cliente>

Cookies: **JSESSIONID**

Response:

200 OK

Se muestra la UI de la aplicación