

Instructivo

Onboarding BYMA Clearing

Usuario genérico

Enero 2026

Este documento pertenece a BYMA - Bolsas y Mercados Argentinos S.A. - Mercado registrado bajo el N° 639 de la CNV.

Con dirección 25 de Mayo 359 - C10024BG - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina - Tel: (54-11) 4316-6000 - <https://www.byma.com.ar/>

Para BYMA la sustentabilidad es una prioridad. Por eso, trabaja para generar impacto económico, social y ambiental positivo en el ecosistema local.

Si bien este manual de usuario está diseñado para impresión, te pedimos evitar la impresión en papel en la mayor medida posible, para contribuir al cuidado del medio ambiente.

Ante cualquier feedback, sugerencia o informe de errores respecto al instructivo, te pedimos que te comuniques a ux.ui@byma.com.ar para que podamos revisarlo y responder a la brevedad.

Histórial de versiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
13/01/2025	1.0	Onboarding usuario genérico	BYMA

Contenido

Historial de versiones	3
Introducción	5
Requisitos de red para usar AppGate	5
Accesos importantes para BYMA Clearing.....	6
Enlaces generales	6
Entorno de pruebas (homologación)	6
Autenticación con OKTA	6
1. Correo de activación.....	6
2. Creación de contraseña	7
Instalación del cliente AppGate SDP.....	8
Nuevo perfil en AppGate	11
1. Entorno Sandbox	12
2. Confirmá la información	13
3. Validá con tus credenciales	14
4. Acceso habilitado.....	14

Introducción

Este instructivo te guía paso a paso para activar tu cuenta en el entorno **OKTA Sandbox** y acceder a la plataforma **BYMA Clearing**.

Vas a conocer cómo configurar tu acceso inicial y crear tu contraseña.

La prueba se realizará en un **entorno seguro y controlado de testeo (no productivo)**, por lo que **no afectará tu operatoria actual**. Los datos exhibidos serán **100% ficticios**.

El objetivo es asegurarte una experiencia segura y eficiente dentro del **entorno de pruebas**.

*Para garantizar el correcto funcionamiento de la plataforma, te sugerimos usar **Google Chrome** o **Microsoft Edge**.*

Si bien podés ingresar desde otros navegadores, es posible que experimentes limitaciones en la visualización de algunos elementos de la interfaz.

Requisitos de red para usar AppGate

Para que AppGate funcione correctamente, es necesario que tu red permita salida a los siguientes puertos y direcciones IP:

- **Puertos requeridos:**
 - TCP/UDP 443
 - UDP 53
- **Direcciones IP habilitadas:**
 - 200.42.14.120
 - 200.42.14.121
 - 200.42.14.122
 - 200.42.14.123
 - 200.42.14.124
 - 200.42.14.125
 - 200.42.14.126
 - 190.12.97.220
 - 190.12.97.221
 - 190.12.97.222
 - 190.12.97.223
 - 190.12.97.224
 - 190.12.97.225
 - 190.12.97.226

Si tenés un equipo de IT, compártile esta información para asegurarte de que AppGate pueda conectarse sin problemas.

Accesos importantes para BYMA Clearing

Estos son los enlaces clave que necesitás para ingresar y operar en BYMA Clearing, tanto en entorno de prueba como en producción:

Enlaces generales

- **Landing BYMA Clearing:**
<https://www.byma.com.ar/productos/soluciones-tecnologicas/byma-clearing>
- **AppGate (versión 6.5.2):**
[Descargar instalador](#)

Entorno de pruebas (homologación)

- **BYMA Clearing – Homologación:**
<https://nrtc-homo.byma.com.ar/>
- **OKTA – Sandbox:**
<https://tecval-sandbox.oktapreview.com/>

Autenticación con OKTA

Para ingresar a la plataforma de BYMA Clearing, primero tenés que completar el proceso de autenticación mediante **OKTA**.

1. Correo de activación

Vas a recibir un correo con el asunto "**Activar cuenta**" desde la casilla de noreply@okta.com que corresponde a OKTA.

Dentro del mail, hacé clic en el botón "**Activar cuenta**" para comenzar.

¡Activá tu cuenta de Okta!



Okta <noreply@okta.com>

Para Ejemplo: maria.garcia@xx.com.ar

i Este remitente noreply@okta.com es externo a la organización.

i Si hay problemas con el modo en que se muestra este mensaje, haga clic aquí para verlo en un explorador web.

Tu cuenta ya fue creada. Para activarla seguí los pasos indicados

[Activar cuenta](#)

Este enlace caduca en 7 días.

Tu usuario es Ejemplo: maria.garcia@xx.com.ar y podés [iniciar sesión](#) desde la página de tu organización.

2. Creación de contraseña

Al hacer clic en "Activar cuenta", se te pedirá crear tu contraseña para el entorno **OKTA Sandbox**.

The screenshot shows a step in the account setup process. At the top, the BYMA logo is visible. Below it, the heading "Set up security methods" is displayed, followed by a placeholder "Ejemplo: maria.garcia@xx.com.ar". A descriptive text explains that security methods help protect the account. The next section, "Required now", contains a "Password" field with a lock icon, a placeholder "Choose a password for your account", and a "Set up" button. At the bottom, there is a link "Back to sign in".

Ingresá una contraseña segura que cumpla con los requisitos solicitados y hacé clic en "**Set up**" para continuar.

Password requirements:

- At least 12 characters
- A lowercase letter
- An uppercase letter
- A number
- A symbol
- No parts of your username
- Does not include your first name
- Does not include your last name
- Password can't be the same as your last 24 passwords

Enter password

Re-enter password

Next

[Return to authenticator list](#)

[Back to sign in](#)

Importante: Si ya contás con acceso a BYMA a través de un enlace RPB o VPN IPsec, es obligatorio que accedas usando AppGate. No es posible ingresar al entorno de BYMA Clearing desde RPB o VPN IPsec sin conectarse a través de AppGate.

Instalación del cliente AppGate SDP

Para instalar el cliente de AppGate SDP, seguí estos pasos. Es importante que la instalación la realice un usuario con **permisos de administrador en su equipo o dominio**.

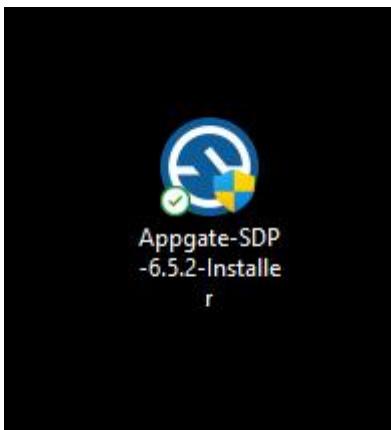
1. Descargá el instalador

Usá el siguiente enlace para descargar la versión 6.5.2 del cliente:

[Descargar AppGate SDP](#)

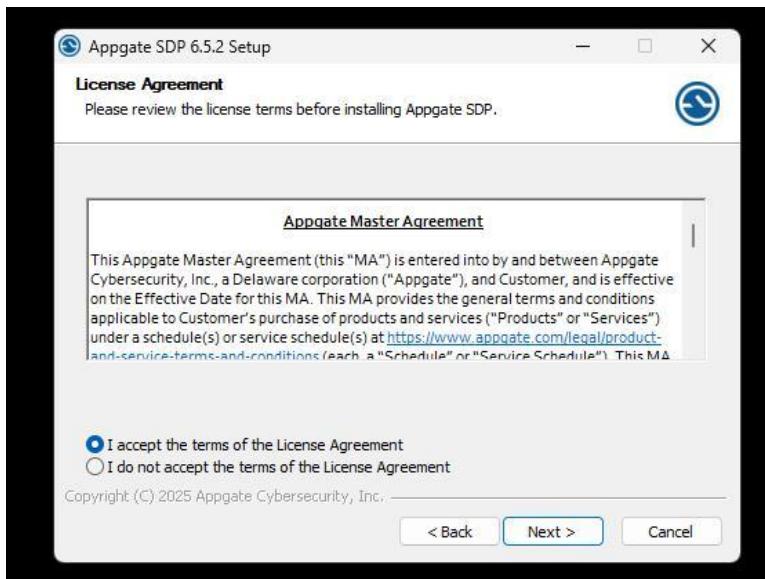
2. Ejecutá el instalador

Hacé doble clic sobre el archivo descargado para iniciar la instalación.



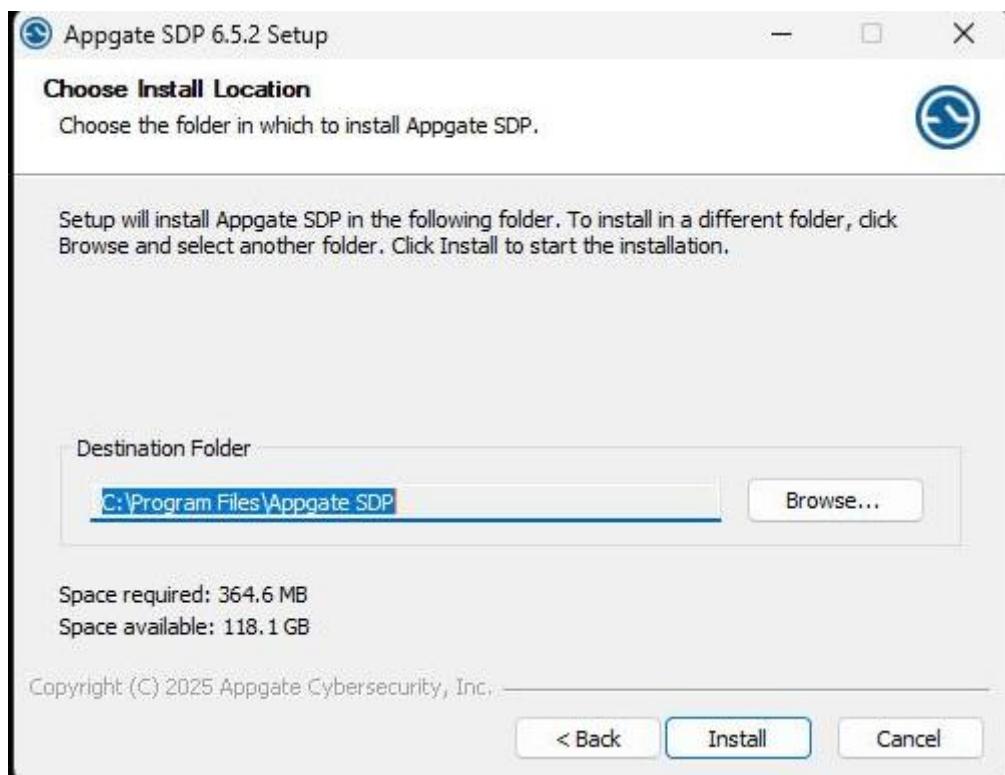
3. Aceptá los términos de uso

Tildá la casilla para aceptar los términos y condiciones, y luego hacé clic en “Next”.



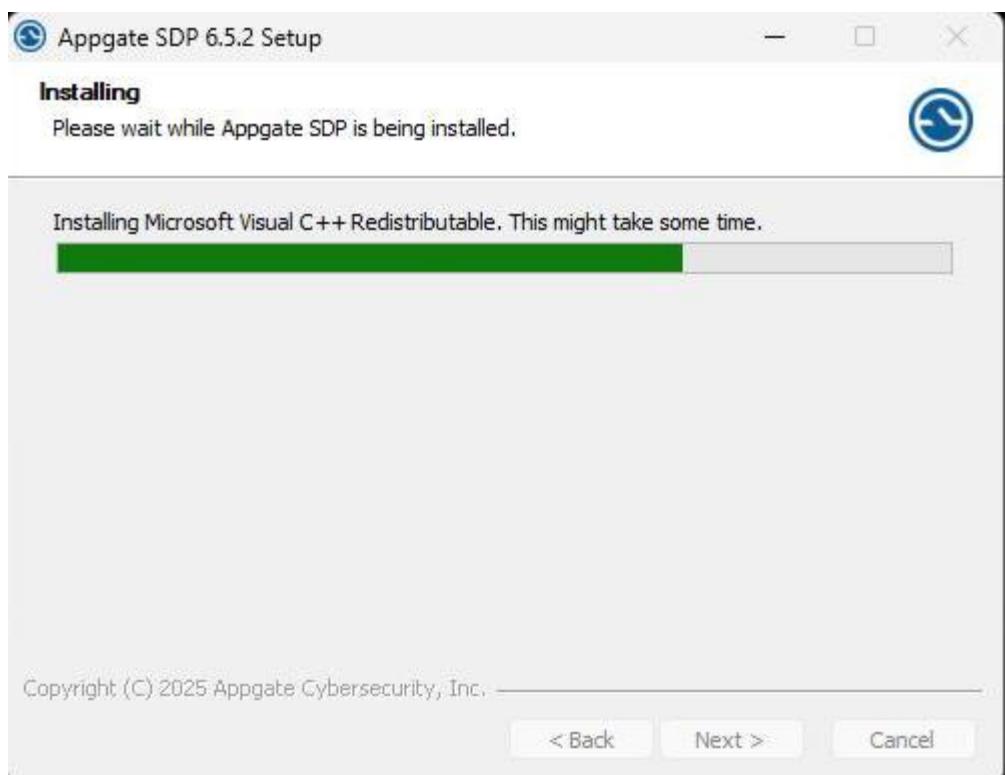
4. Carpeta de instalación

Se recomienda instalar AppGate en la carpeta predeterminada sugerida por el instalador. No es necesario modificarla.



5. Instalación

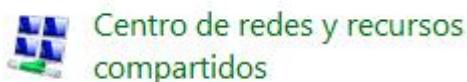
Hacé clic en “**Install**” y esperá a que finalice el proceso.



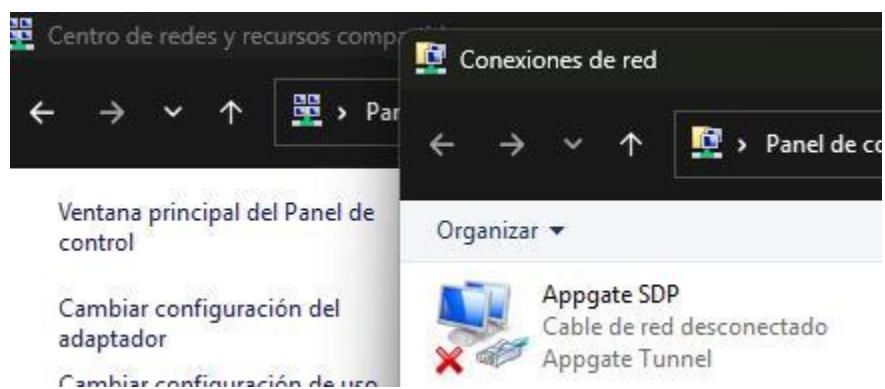
Una vez que la instalación termine, presioná “Finish”. Para completar la configuración, es necesario **reiniciar la computadora**.

7. Verificar instalación

Después de reiniciar, podés verificar que la instalación fue exitosa desde el **Panel de Control de Windows**.



Ingresá a **Centro de redes y recursos compartidos > Cambiar configuración del adaptador**. Deberías ver el túnel de red creado por AppGate SDP como se muestra en la imagen.



Próximo paso

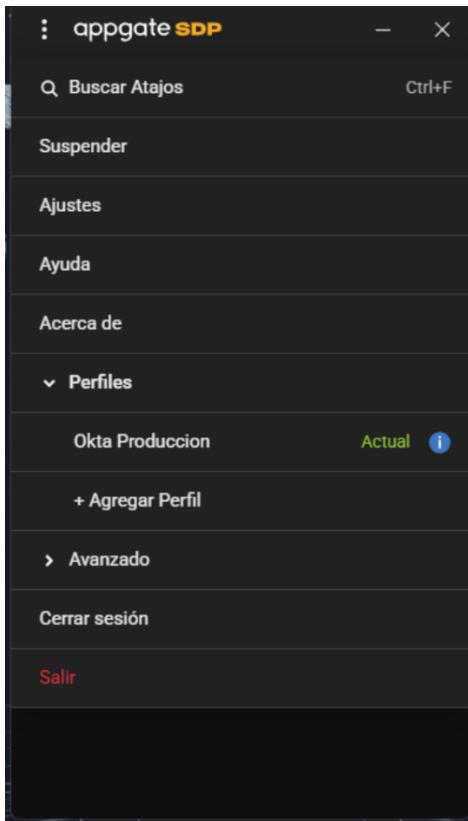
Una vez instalado y validado el adaptador, abrí la aplicación **AppGate SDP** para comenzar la configuración de tu perfil de acceso

Si ya usás AppGate para ingresar al entorno de producción, podés sumar un nuevo perfil para acceder a BYMA Clearing en fase de testing. Acá te explicamos cómo hacerlo paso a paso.

Nuevo perfil en AppGate

Abrí la app de [AppGate](#) y hacé clic en los tres puntos que se encuentran en la esquina superior izquierda.

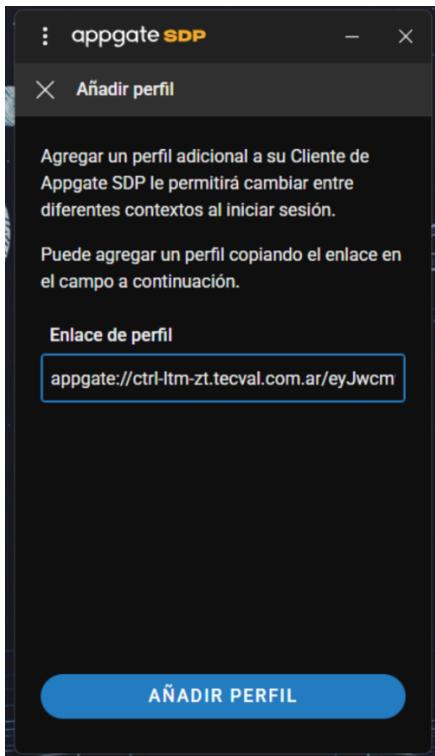
En el menú lateral, seleccioná la opción “Perfiles”. Para configurar el acceso al entorno de pruebas, hacé clic en “+ Agregar Perfil”.



1. Entorno Sandbox

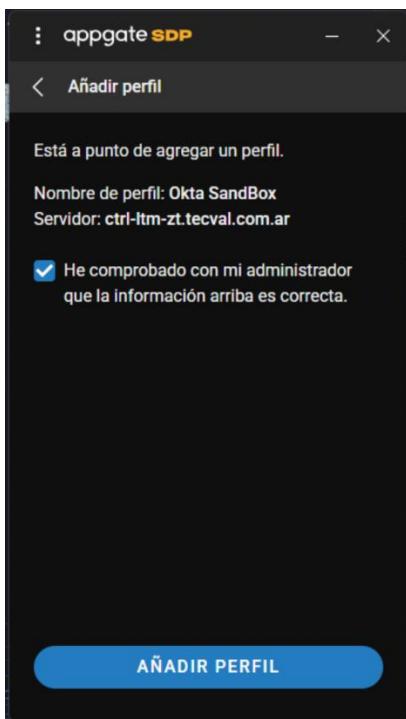
Se va a abrir una pantalla que solicita un “Enlace de perfil” o “Profile Link”. Pegá el siguiente link completo (desde appgate:// hasta el = final):

<appgate://ctrl-ltm-zt.tecval.com.ar/eyJwcm9maWxITmFtZSI6Ik9rdGEgU2FuZEJveCIsInNwYSI6eyJuYW1ljoiT2t0YV9TYW5kQm94liwia2V5ljoiZjZiZjY1MDJlYzkyMGVjNzZhYWM2MWMzNjAxMTk5M2UzYjQ1NDJkNWU0YWNiMGI3NjM4MjZINWQ2M2JmMDc5Zj9LCjYUZpbmdlcnByaW50ljoiY2VkZDU1NTk0YmNINDM3MjY2N2VkMWExNzM3Yzg5NTZhNzc5Y2U3ZGlzN2ZhNzhhMTYwZWFrM2ZjNmQxYTMwNilsImlkZW50aXR5UHJvdmlkZXJOYW1ljoiT2t0YSBTYW5kYm94In0=>



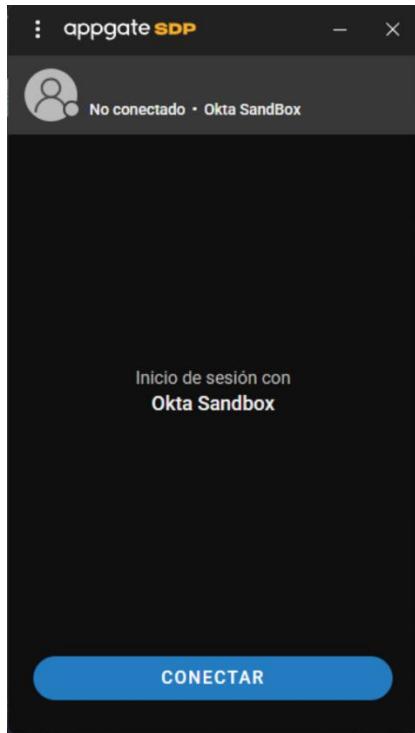
2. Confirmá la información

Hacé clic en “Añadir Perfil”. AppGate te va a pedir una confirmación adicional. Tildá la opción “**He comprobado con mi administrador que la información arriba es correcta**”.



3. Valídá con tus credenciales

Una vez añadido el perfil, seleccioná el entorno **OKTA Sandbox** y conectate.

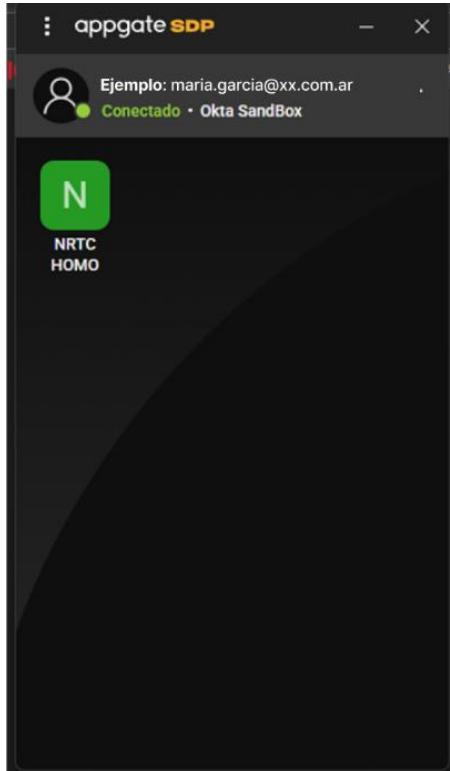


4. Acceso habilitado

Al ingresar el código correctamente, vas a ver un mensaje de confirmación en la página web, indicando que la validación fue exitosa. Una vez veas este mensaje, podés cerrar la página.



Después de ingresar el método de validación, podés cerrar la web y volver a AppGate. Tu nuevo perfil de acceso a **BYMA Clearing - Entorno de Testing (NRTC HOMO)** ya está disponible.



Si tenés dudas o necesitás ayuda para avanzar, podés contactarnos a través de **BYMAPOINT** o escribiendo a byma.comercial@byma.com.ar.



BYMA

Bolsas y Mercados
Argentinos