

Reflection ZFE

Guía de introducción

July 2017

© 2017 Attachmate, una compañía de Micro Focus. Reservados todos los derechos.

Ninguna parte de los materiales de documentación que acompañan este producto de software Micro Focus puede reproducirse, transmitirse, transcribirse o traducirse a ningún idioma, de ningún modo ni por cualquier medio, sin el permiso escrito de Micro Focus. El contenido de este documento está protegido por las leyes de derechos de autor también si no se ha distribuido con el software que incluye un acuerdo de licencia para usuarios finales.

El contenido de este documento se facilita sólo para fines informativos, está sujeto a cambios sin previo aviso y no se debe interpretar como un compromiso por parte de Micro Focus. No asume ninguna responsabilidad por los errores o inexactitudes que puedan aparecer en el contenido informativo de este documento.

Attachmate, el logotipo de Attachmate y Reflection son marcas registradas de Micro Focus en EE.UU. Todas las demás marcas comerciales, nombres comerciales o nombres de compañías a los que se haga referencia en este documento se utilizan con fines identificativos y pertenecen a sus respectivos propietarios.

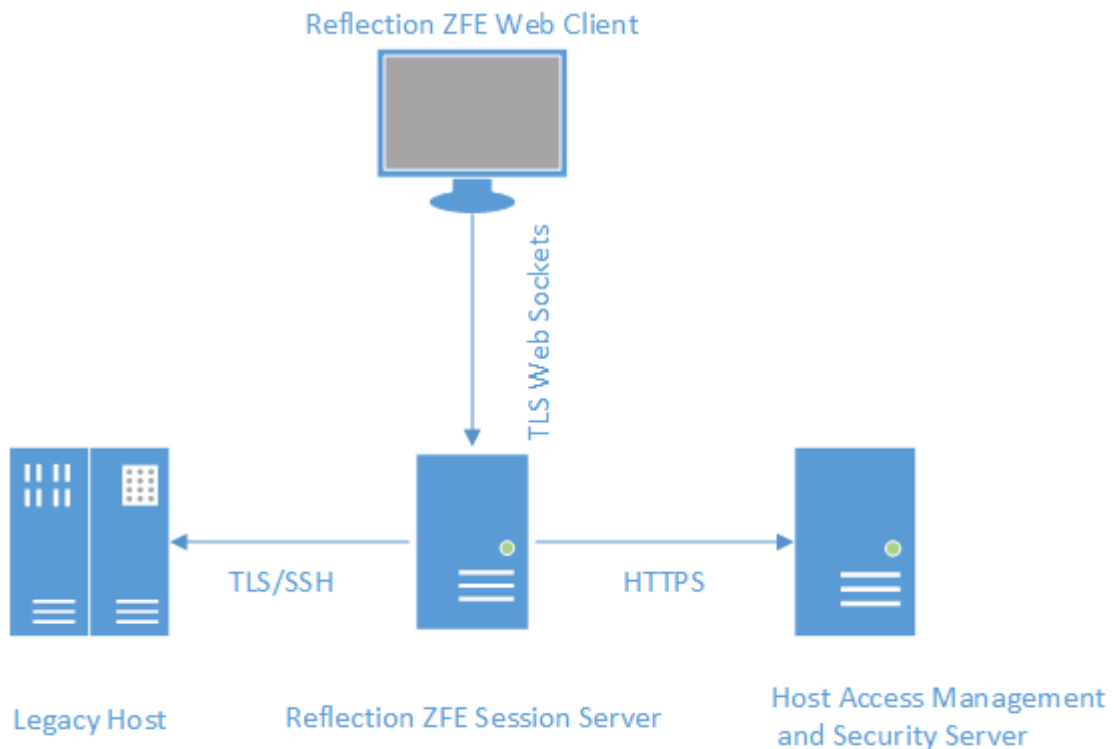
<http://www.attachmate.com> (<http://www.attachmate.com>)

1	Primeros Pasos con Reflection ZFE	5
2	Recorrido por Reflection ZFE	7
	Antes de empezar	7
	Los pasos	7
	Abrir la Consola Administrativa	7
	Crear una nueva sesión	8
	Configurar parámetros y conectar	9
	Grabar macros	10
	Asignar usuarios a sesiones	12
	Pasos siguientes	13
3	Navegación en el Cliente Web	15
	Acceder al Cliente web	15
	Trabajar en el Cliente web	15

1 Primeros Pasos con Reflection ZFE

Reflection ZFE ofrece emulación de terminal para hosts de los tipos 3270, 5250, VT y UTS y necesita para ello sólo un navegador con capacidad para HTML 5. Simplifica la gestión, ofrece despliegues centralizados de parches y seguridad y hace de la administración a nivel de escritorio una cosa del pasado.

Reflection ZFE se compone de un servidor de sesión, un servidor de administración (Micro Focus Host Access Management and Security Server) y un cliente web. La asignación de sesiones y la autorización y la autenticación se gestionan mediante la Consola Administrativa del Servidor de Administración y Seguridad (MSS). El servidor de sesión aporta el motor que sirve las sesiones a los múltiples usuarios que necesitan conectarse a sus datos de host. El cliente web es un emulador de terminal al que se accede mediante un navegador. Una vez asignada una sesión, mientras sus usuarios tengan acceso de navegador, tendrán acceso al host.



Véase la [Nota Técnica 2837](#) para los requisitos del sistema y las notas de instalación.

2 Recorrido por Reflection ZFE

Usted es un administrador. Usted ha instalado Reflection ZFE y lo ha dirigido al Servidor de Administración y Seguridad (MSS) apropiado, ahora desea empezar a asignar, autenticar y proveer acceso a host a sus usuarios.

En este recorrido, usted dará acceso de usuario a una emulación de terminal basada en navegador utilizando Reflection ZFE y el Servidor de Administración y Seguridad.

Antes de empezar

Verifique que Reflection ZFE y MSS estén instalados, incluyendo el archivo de activación de Reflection ZFE si es necesario. Encontrará información sobre los archivos de activación en la [Micro Focus Host Access Management and Security Server Installation Guide](#) (Guía de instalación del Servidor de administración y seguridad de acceso a host). Para conectar a un UTS, se necesita un archivo de activación aparte.

Los pasos

Como administrador, siga estos pasos para crear y configurar sesiones de Reflection ZFE para sus usuarios.

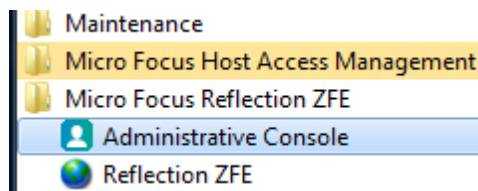
1. Abrir la Consola Administrativa.
2. Crear e iniciar una nueva sesión. Esto abre una nueva ventana de navegador y se visualiza el **panel** Conexión del cliente web.
3. Configurar parámetros, incluyendo asignación de teclas y color, habilitar zonas activas y macros y otras opciones de conexión y de preferencias del usuario.

Después de que usted haya configurado las reglas de preferencias del usuario necesarias, los usuarios finales pueden personalizar sus sesiones, grabar sus propias macros, configurar opciones de color del host y asignar teclas.

4. Asignar usuarios a sesiones.

Abrir la Consola Administrativa


1. Desde el menú de inicio de Windows, bajo Micro Focus Reflection ZFE, haga clic en la Consola Administrativa o abra la URL de la página de inicio de sesión del administrador en su navegador web. La URL utiliza este formato: `https://myserver.mycompany.com:443/adminconsole`.



2. Si se conecta utilizando HTTPS en el puerto 7444 y su servidor tiene un certificado autofirmado, su navegador le avisará del certificado que usted ha creado. Este comportamiento es normal; usted puede aceptar el certificado autofirmado o elegir proceder y se abrirá la página de inicio de sesión del administrador. Estos avisos cesarán después de que haya adquirido un certificado firmado por una CA o de que haya importado el certificado autofirmado a su almacén de certificados.
3. Inicie sesión como administrador ingresando la contraseña que usted especificó durante la instalación del Servidor de Administración y Seguridad (MSS). El nombre del usuario predeterminado es *admin*.

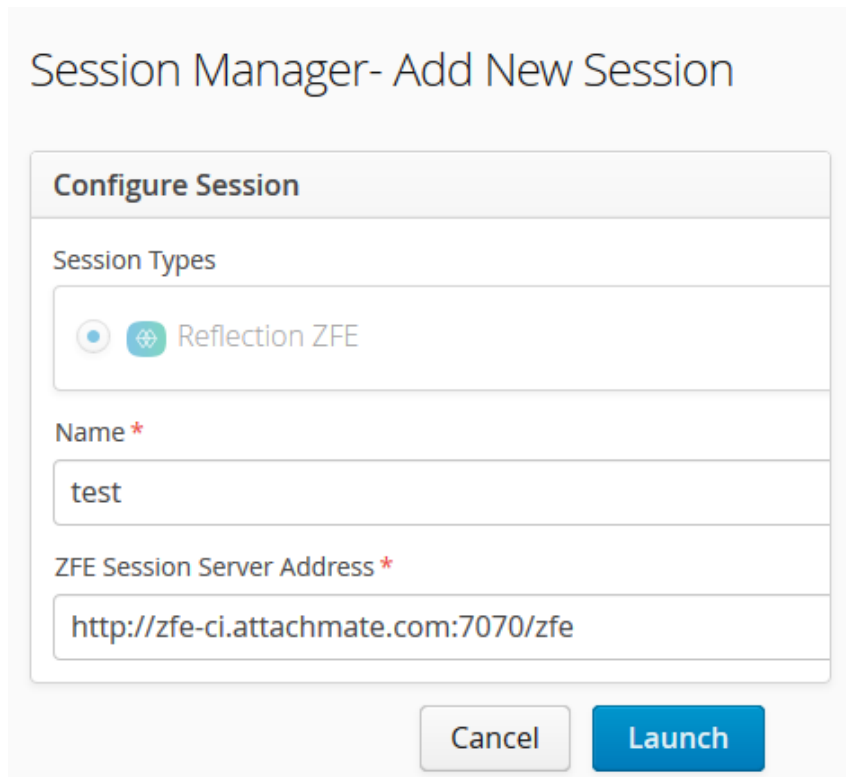
Crear una nueva sesión

Cuando usted agrega una sesión, ésta está disponible en el Administrador de Sesión. El Administrador de Sesión es el lugar donde usted agrega sesiones, las edita, las copia y las elimina según sea necesario.

Haga clic en  para personalizar la tabla del Administrador de Sesión. Puede elegir las columnas que desea ver y ocultar las que no.

Para agregar sesiones adicionales:

1. En el Administrador de Sesión, haga clic en **Agregar** para crear una nueva sesión



Session Manager- Add New Session

Configure Session

Session Types

Reflection ZFE

Name *

test

ZFE Session Server Address *

http://zfe-ci.attachmate.com:7070/zfe

Cancel Launch

2. Si aún no está seleccionado, seleccione Reflection ZFE como el tipo de sesión, introduzca un nombre de sesión y haga clic en **Iniciar** para abrir una nueva ventana de navegador y empezar a configurar la sesión para el servidor listado en la dirección del servidor ZFE.

Configurar parámetros y conectar

En la ventana de navegador del cliente web puede configurar distintos parámetros y opciones para la sesión, así como conectarse con el host.

1. En el panel de izquierdo, haga clic en **Configuración**. En el panel **Conexión**, elija el tipo de host para la sesión que está creando e ingrese el nombre y el número de puerto del host.

Conexión

Tipo: IBM 3270

Host: zfe-traces.attachmate.com

Puerto: 23

Conectar al iniciar: Sí

Reconnect when host terminates connection: No

Protocol: TN3270E

Terminal model: Modelo 2 - 24x80 Extendido

Host character set: Inglés EEUU (037)

TLS/SSL security: Ninguno

Nombre del dispositivo: Especificar nombre de dispositivo

Nombre del dispositivo

Cancelar Guardar



Versión trunk-SNAPSHOT-4747


2. Los parámetros de conexión varían en función del tipo de conexión con el host. Para descripciones detalladas de las opciones de configuración para cada tipo de host, véase la ayuda online del cliente web. Las opciones de configuración incluyen la asignación de pulsaciones de teclas a teclas seleccionadas, asignación de colores de host que coincidan con sus preferencias y la grabación de macros de sesión.
3. Para asignar teclas a teclas seleccionadas, abra **Asignaciones de Teclado**.
4. Pulse la tecla o combinación de teclas que desee utilizar para activar la acción seleccionada.

Key Mappings

MODIFIED MAPPINGS

Key	Action	Value
esc	Send key	PF2
escape	Send key	PF1

5. En la lista desplegable **Acción**, seleccione la acción que desee asignar a la pulsación de tecla.
Haga clic en  para completar la asignación de teclas. Puede continuar añadiendo y asignando teclas.
6. Haga clic en **Guardar** para terminar la asignación de teclas.
7. En el panel de navegación izquierdo puede asignar colores de host y habilitar zonas activas abriendo el panel **Visualización**. Las elecciones de color son específicas para cada sesión.
8. En **Macros** puede configurar varias opciones de macros. Véase [Grabar macros](#) para instrucciones sobre cómo grabar, crear y editar macros.
9. Para configurar parámetros de transferencia de archivos **IND\$File** antes de conectarse con el host, abra **Transferencia de Archivos**.
10. Abra **Reglas de Preferencias del Usuario** para extender las opciones de configuración para sus usuarios finales.
11. Haga clic en **Salir** para volver a la ventana de navegador de la Consola Administrativa y asignar usuarios a la sesión que ha creado.

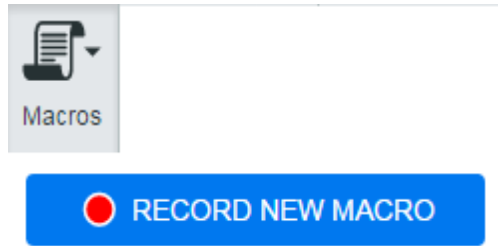
Grabar macros


Las macros se ponen a disposición de los usuarios de dos formas: creadas por un administrador o grabadas por los usuarios para su uso privado. Todas las macros están asociadas a una sesión y cumplen el mismo objetivo de automatizar la interacción con el host. La única diferencia entre ambas es sólo quién puede acceder a ellas y quién gestiona su creación y disponibilidad.

Los administradores graban macros cuando crean la sesión. Son específicas de una sesión y están disponibles para todos los usuarios que tienen acceso a la sesión desde el icono Macro en la barra de herramientas.

Grabar una macro

1. Una vez que se haya conectado a la sesión, haga clic en el icono Macro de la barra de herramientas y haga clic entonces en Grabar Macro.



2. Inicie la grabación de la macro. El punto rojo en la barra de herramientas parpadea para indicarle que está grabando.
3. Haga clic en  para detener la grabación y, cuando se le pida, darle un nombre a la macro.
4. La nueva macro está ahora disponible en la lista de macros. Puede ejecutar la macro desde aquí o abrir el Editor de Macro para editar la macro.

Editar la macro

Reflection ZFE graba y guarda macros avanzadas como JavaScript, haciéndolas más fáciles de editar y mejorando sus macros grabadas. Puede grabar y editar macros para reproducirlas posteriormente, o escribir macros en el bloc de notas para realizar trabajos complejos que la grabadora no puede capturar.

Para abrir el Editor de Macro, seleccione la macro que desee editar, expanda el campo y haga clic en Editar.



En el sistema de ayuda online hay una referencia completa de Macro API y otra información detallada que incluye cómo depurar sus macros.

Asignar usuarios a sesiones

Ahora que las sesiones están creadas, tiene que conceder a los usuarios acceso a esas sesiones. Utilizando la URL que usted facilita, cada usuario tiene acceso a las sesiones que usted le asigne. Un usuario puede estar asignado a múltiples sesiones.

Para asignar usuarios a sesiones debe utilizar la Access Control Setup (Configuración de Control de Acceso) y el Access Mapper (Asignador de accesos) en la Consola Administrativa.

1. Access Control Setup utiliza autenticación y autorización para validar la identidad de un usuario y el método que desea utilizar para asignar sesiones a usuarios individuales o a grupos de usuarios. En el panel de navegación izquierdo, seleccione **Access Control Setup** (Configuración de Control de Acceso).
2. Elija un método de autenticación. Las opciones cambian en función de su selección.

Access Control Setup

Choose Authentication Method

Authentication method

None

LDAP

LDAP Configuration

LDAP Server

Server type: Generic LDAP Compliant Directory Server (RFC 2256) Security options: Plain Text

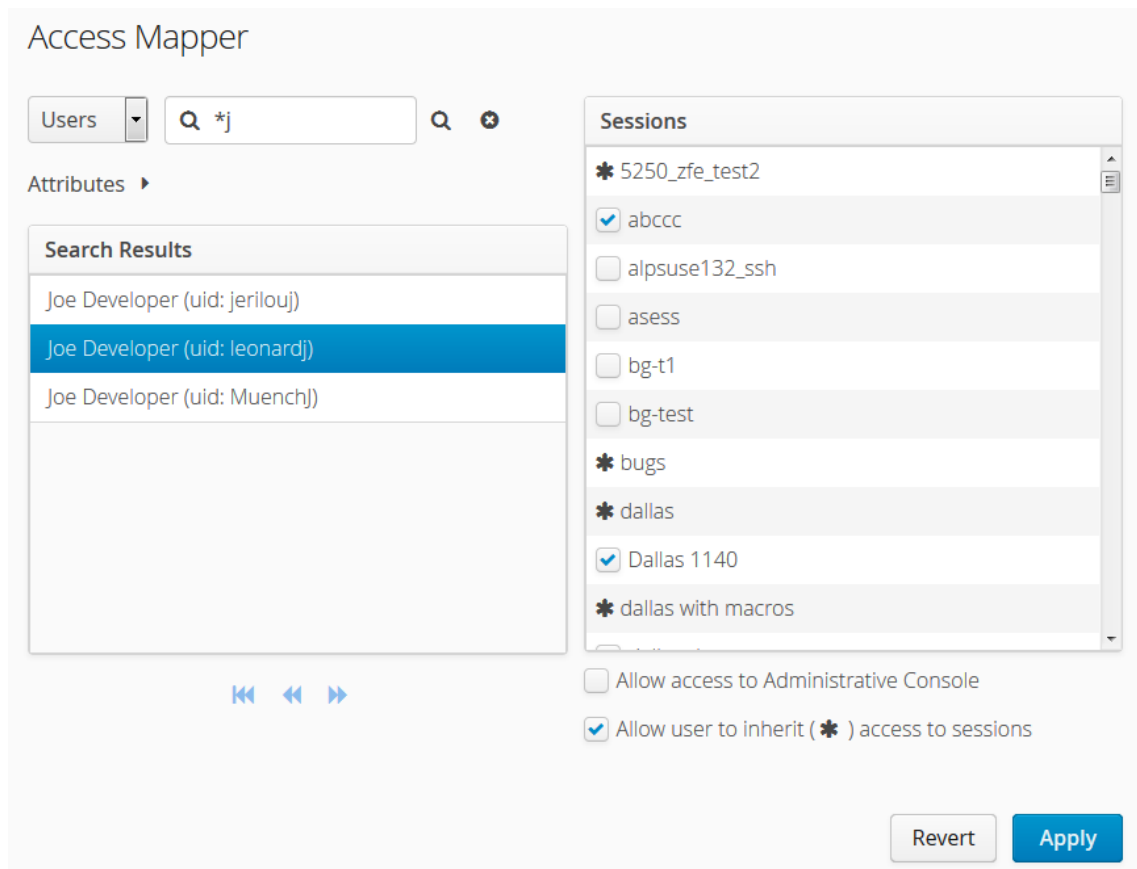
Server name: bhamds.attachmate.com Server port: 10389

Username: uid=admin,ou=system

Password: [masked] Password confirmation: [masked]

Revert Apply

3. Haga clic en Ayuda para obtener descripciones de las distintas opciones. Actualmente se soportan las opciones LDAP, SiteMinder y Ninguno.
4. Haga clic en **Aplicar** para terminar el proceso.
5. Abra el **Access Mapper** (Asignador de accesos) para asignar sesiones a usuarios individuales o a grupos de usuarios.



6. Asigne las sesiones a los usuarios que desea que accedan ellas y haga clic en **Aplicar**. También puede elegir permitir a los usuarios heredar acceso a las sesiones y a la Consola Administrativa.

Pasos siguientes

Sus usuarios han sido asignados a las sesiones que usted ha creado, tiene autenticación y autorización en su sitio: es hora de hacer disponibles sus datos heredados en el navegador web. Eso es exactamente lo que el cliente web de Reflection ZFE provee a sus usuarios.

Nota: Puede crear un vínculo directo a una sesión específica de Reflection ZFE utilizando el siguiente formato:

```
<zfe-session-server:port>/zfe/?name=<session-name>.
```

Los usuarios pueden usar este vínculo para iniciar directamente una sesión web de Reflection ZFE. Si un usuario utiliza el vínculo y la sesión especificada ya existe, la nueva sesión no se inicia.

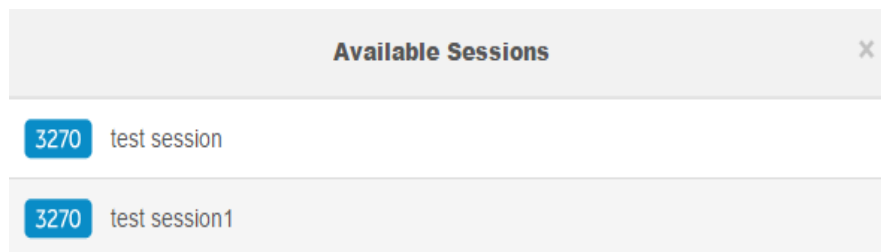
3 Navegación en el Cliente Web

Ahora tiene una lista de sesiones creadas, las ha asignado a usuarios específicos y éstos pueden iniciar sesión con la URL que usted facilita. El cliente web de Reflection ZFE es fácil de usar y de aprender.

Acceder al Cliente web

Como administrador, usted puede compartir la URL de inicio de sesión primaria de Reflection ZFE (<https://myserver.mycompany.com:7443/zfe>.) con sus usuarios. Éstos pueden utilizar esta dirección para acceder a las sesiones de Reflection ZFE asignadas a ellos.

Cuando sus usuarios abren el cliente web, ven la lista de sesiones asignadas a ellos. No tienen acceso a sesiones asignadas a otros.



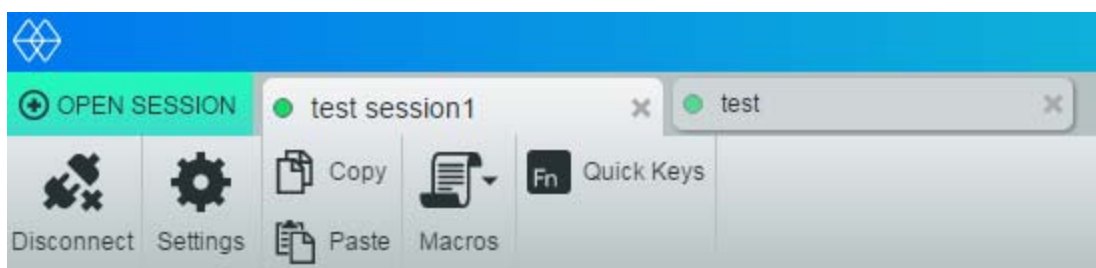
Para conectarse con una sesión, hacen clic en la sesión seleccionada y la sesión se conecta con el host configurado. Cada sesión se identifica por su nombre, configurado en la Consola Administrativa, y por el tipo de host.

Trabajar en el Cliente web

Los usuarios pueden navegar entre las sesiones, cerrar sesiones y abrir sesiones duplicadas desde el cliente web. Si ha grabado macros para una sesión, éstas están disponibles para sus usuarios desde el icono de macro en la barra de herramientas. Si usted les ha dado permiso en las Reglas de Preferencias del Usuario, también pueden grabar sus propias macros para sus sesiones, así como cambiar o visualizar parámetros y asignaciones de teclas.

Utilizar la barra de herramientas y las fichas de sesión

En este ejemplo, el usuario tiene dos sesiones abiertas disponibles; cada sesión se puede identificar por su nombre. Una ficha gris indica una sesión que no está visible actualmente. Los usuarios pueden cambiar fácilmente entre las sesiones disponibles.



Este usuario tiene permiso para grabar macros para su sesión y para editar ciertos parámetros de visualización. Las Teclas Rápidas están disponibles para todos los usuarios.

Una vez que haya configurado sesiones y asignado usuarios a esas sesiones, usted sabe que sus usuarios tendrán acceso al host mediante un navegador web, independientemente de cuál sea la plataforma utilizada, y sin necesidad de instalaciones de escritorio. El cliente web de Reflection ZFE ofrece un espacio de trabajo de fácil navegación y acceso a todas sus aplicaciones de host importantes.