

# Evaluación de Reflection ZFE

Agosto de 2018



**Si usted necesita emulación de terminal, pero la administración del software en sus escritorios le resulta costosa ..., eche un vistazo a Reflection ZFE. Reflection ZFE reduce dramáticamente los costes y el trabajo de implementar cambios en su empresa.**

Reflection ZFE ofrece emulación de terminal de huella cero que ofrece acceso HTML5 basado en navegador a aplicaciones de host 3270, 5250, VT, ALC, UTS y T27 sin necesidad de acercarse al escritorio o de instalar ni gestionar entornos de tiempo de ejecución de Java. Una ubicación administrativa centralizada reduce los costes de TI y el tiempo de administración de escritorios, al tiempo que provee y suministra de forma eficiente acceso a host a los usuarios finales.

## Tres razones por las que necesita Reflection ZFE

Huella cero significa algo: significa bajar los costes de TI ya que:

1. Puede olvidarse de la administración de software de escritorio y de dependencias.
2. Puede centralizar el control de todos los accesos de host a aplicaciones de mainframe para el suministro a los usuarios y para los requerimientos de seguridad.
3. Obtiene conocimientos sobre el acceso a host del usuario final utilizando cómputo y reporte centralizados para optimizar los recursos de cómputo.

## ADMINISTRACIÓN DE ESCRITORIO SEGURA DE HUELLA CERO

Reflection ZFE utiliza HTML5 para acceder a sesiones de host 3270, 5250, VT, UTS y T27. Usted no necesita instalar ni administrar Java en sus escritorios. La comunicación se protege utilizando seguridad HTTPS, SSL/TLS y SSH.

## CONTROL USER ACCESS (CONTROL DEL ACCESO DE USUARIO)

Usted tiene una sola consola basada en la web y desde esta ubicación centralizada usted confirma la autenticación del usuario y concede acceso a las sesiones de host. Una simple URL provee a los usuarios un acceso rápido y seguro a sus sesiones de host.

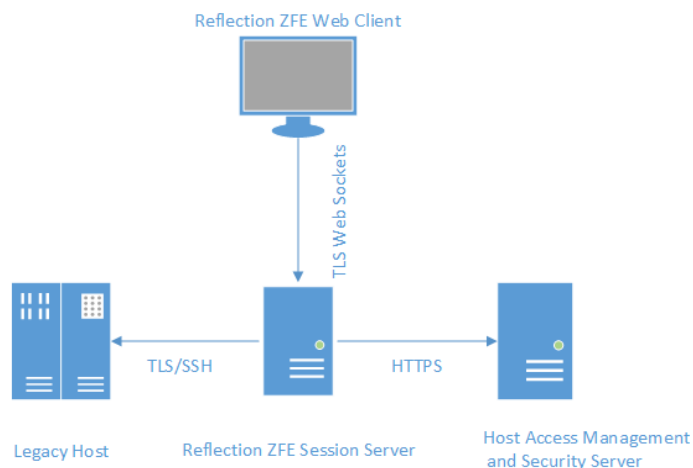
Con la integración de Active Directory/LDAP, puede aprovechar su directorio de usuarios de confianza existente.

## OPTIMICE SUS RECURSOS INFORMÁTICOS

Identificar a los usuarios que acceden a sus sistemas de host y a aquéllos que necesitan acceso es necesario para optimizar sus recursos informáticos y proveer una asignación eficiente de sesión. Con Reflection ZFE usted dispone de capacidades de registro centralizadas para monitorizar, reportar e identificar volúmenes de sesión y proveer a los usuarios de derechos de acceso.

## ¿Cómo funciona?

Reflection ZFE ofrece emulación de terminal 3270, 5250, VT, UTS/T27, SSH de huella cero en un navegador web. Esto significa que no se requiere tiempo de ejecución de Java y no es necesario distribuir software a sus escritorios.



Es una solución sencilla. Reflection ZFE reduce los costes de TI. Usted ha eliminado la necesidad de acercarse al escritorio.

## COMPONENTES DE REFLECTION ZFE

- ◆ Host Access Management and Security Server (Servidor de administración y seguridad de acceso a host)

El Host Access Management and Security Server (MSS) provee una Consola Administrativa, una ubicación centralizada basada en la web en la que puede agregar, editar y eliminar sesiones de terminal. El MSS forma parte de la extensa historia de Micro Focus y es compatible con otros productos de Micro Focus.

- ◆ Servidor de Sesión

El servidor de sesión es un servicio NT o demonio UNIX que provee el motor de ejecución de sesiones de host. Múltiples servidores de sesión pueden servir hasta decenas de miles de sesiones y proveer un acceso rápido y eficiente a sus datos de host.

- ◆ Cliente Web

El cliente web es el emulador de terminal basado en la web donde sus usuarios pueden acceder fácilmente a las sesiones autorizadas desde cualquier plataforma y ubicación.

El Cliente web provee macros, asignación de teclado y de color, teclado en pantalla, funcionalidad de copiar/pegar, actualizaciones de pantalla iniciadas por el host y capacidades de transferencia de archivos IND\$File y FTP.

## SOPORTE DE NAVEGADOR Y SISTEMA OPERATIVO

Reflection ZFE es un producto de 64 bits y es compatible con navegadores Google Chrome, Mozilla Firefox y Microsoft Internet Explorer y Edge, así como con estas plataformas soportadas:

**Nota:** Éstas son las versiones de soporte mínimo.

- ◆ Servidor Windows 2008 +
- ◆ Red Hat Enterprise Linux 6.x +
- ◆ SUSE Enterprise Linux 11.x +
- ◆ zLinux (SUSE E11.x y RHEL6.x) +

## CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA SEGURIDAD

Cuando usted abre sus hosts heredados a usuarios que se encuentran fuera del firewall corporativo - socios de negocios, usuarios remotos, personal de ventas móvil y otros - tendrá que blindar su información frente a amenazas de seguridad conocidas. Con Reflection ZFE puede proveer acceso web-a-host seguro para todos sus usuarios, tanto si están a la vuelta de la esquina o

alrededor del mundo. Reflection ZFE, junto con el MSS, provee conexiones HTTPS y una gran variedad de opciones de autorización y autenticación.

Reflection ZFE soporta los protocolos TLS y SSH para proteger los datos más críticos. Para proteger sus contraseñas y otros datos sensibles, utilice el protocolo HTTPS, que provee cifrado TLS. Entre las suites de cifrado compatibles se incluyen AES128, 168-bit Triple DES y otros cifrados fuertes para asegurar la confidencialidad y la integridad de los datos en el Internet y en otras redes no seguras.

Reflection ZFE se puede conectar de forma segura al navegador, al host y al servidor de administración.

## Instalar Reflection ZFE

Si todavía no tiene nuestro software, vaya a <https://www.microfocus.com/products/reflection/zfe/trial/> y complete un formulario de solicitud de la versión de evaluación. Recibirá un mensaje de correo electrónico con instrucciones para descargar e instalar una copia de evaluación de Reflection ZFE válida para 120 días. Esta copia de evaluación le permite abrir y cerrar sesiones de host y mantener 5 conexiones de host activas simultáneamente. La página de prueba tiene toda la información que necesita para dar el paso siguiente.

Si tiene preguntas sobre el uso de la página de descargas, consulte [Using the Micro Focus Downloads Web Site \(FAQ\)](#) (Utilizar el sitio web de descargas de Micro Focus).

El asistente de instalación le guía por el proceso de instalación.

## PRIMEROS PASOS

Después de haber instalado correctamente Reflection ZFE, asegúrese de que se está dirigiendo al Servidor de Administración y Seguridad que desea utilizar. MSS utiliza un archivo de activación para proveer la funcionalidad específica del producto. Cuando instale Reflection ZFE, asegúrese de que se está dirigiendo al Servidor de Administración y Seguridad que desea utilizar. MSS utiliza un archivo de activación para proveer la funcionalidad específica del producto. Este archivo se incluye en la descarga de evaluación y, una vez que Reflection ZFE se haya instalado, debe estar a mano y preparado.

## Configurar Reflection ZFE como administrador

Puede suministrar emulación de terminal basada en navegador a un usuario final siguiendo estos pasos:

1. Abra la Consola Administrativa MSS.
2. Añadir una nueva sesión.

3. Configurar parámetros
4. Asignar un usuario a una sesión.

## ABRIR LA CONSOLA ADMINISTRATIVA

Desde el menú de inicio de MSS o Reflection ZFE, abra el Servidor Administrativo.

Inicie sesión como administrador utilizando la contraseña que especificó durante la instalación.

## CREAR UNA NUEVA SESIÓN

Haga clic en **Agregar** para crear una nueva sesión en el panel Administrador de Sesión de la Consola Administrativa.

Si aún no está seleccionado, seleccione Reflection ZFE como el tipo de sesión, ingrese un nombre de sesión y haga clic en Iniciar para empezar a configurar la sesión de Reflection ZFE para el servidor listado en la dirección del servidor ZFE.

**Sugerencia:** 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.

## CONFIGURAR PARÁMETROS Y ASIGNAR TECLAS

El panel Conexión del cliente web de Reflection ZFE es el lugar donde usted configura parámetros de host, asigna teclas y colores, habilita zonas activas y macros y capacidades de transferencia de archivos, y donde provee la información de la conexión.

Los parámetros de conexión varían en función del tipo de host.

## ASIGNAR USUARIOS A SESIONES

Utilizando la URL que usted facilita, cada usuario tendrá acceso sólo a las sesiones que usted le asigne. Un usuario puede estar asignado a múltiples sesiones.

La autenticación y la autorización se utilizan para validar la identidad de un usuario y el método que desea utilizar para asignar sesiones a usuarios individuales o a grupos de usuarios.

Usted tiene una lista de sesiones creadas y configuradas, asignadas a usuarios específicos y disponibles para ellos utilizando la URL que usted les ha facilitado. La interfaz del cliente web de Reflection ZFE tiene una navegación simple y sencilla para sus usuarios.

## Navegación en el cliente web

¿Cómo interactuarán sus usuarios con el cliente web?

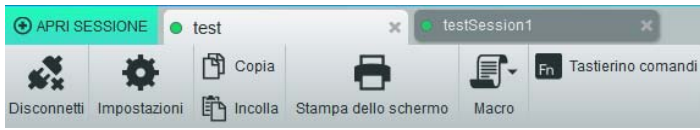
Es tan simple como hacer clic en un vínculo. La URL de conexión con el cliente web de Reflection ZFE suele tener este aspecto:

```
https://myserver.mycompany.com:port/zfe
```

Como administrador, usted puede compartir la URL de inicio de sesión primaria de Reflection ZFE con sus usuarios. Esta dirección abre el cliente web y provee acceso a las sesiones de Reflection ZFE asignadas a ellos. Los usuarios deben iniciar sesión si están configurados como tales.

## LA BARRA DE HERRAMIENTAS Y LAS FICHAS DE SESIÓN

Desde la barra de herramientas se puede desconectar, cerrar y abrir nuevas sesiones y ejecutar otras funciones como grabar macros.



Los usuarios pueden cambiar entre las sesiones abiertas utilizando las fichas de sesión e interactuando con el emulador de terminal mediante un teclado en pantalla disponible desde el icono de Teclas Rápidas. El icono Macro provee acceso a todas las macros que el administrador ha asociado a la sesión. Dependiendo de las preferencias del usuario configuradas por el administrador, los usuarios pueden modificar parámetros de visualización, grabar macros, asignar colores y acceder a las capacidades de transferencia de archivos.

## Simplificar la migración y la compatibilidad

Micro Focus ha desarrollado soluciones de TI compatibles con tecnologías emergentes durante 30 años. Micro Focus se compromete a crear soluciones capaces de maximizar

sus inversiones en TI a medida que su negocio continúa desarrollándose, y a hacer que su organización de TI sea lo más versátil posible.

## REFLECTION ZFE ES LA RESPUESTA

Las migraciones, las actualizaciones y las configuraciones de escritorio pueden suponer un elevado gasto de tiempo y dinero. Reflection ZFE y toda la suite de productos Reflection pueden proveer una solución única. Usted puede estandarizar con éxito en Micro Focus y Reflection ZFE.

## PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE REFLECTION ZFE

*Encontrará más información sobre Reflection ZFE en la Ayuda del producto. Si necesita ayuda sobre el software de evaluación o actualizaciones del producto, visite nuestro sitio de [Soporte Técnico](#).*