

Es una aplicación Web B2B centralizada, de monitoreo y gestión de transferencia segura de archivos desde múltiples sitios o aplicaciones, permitiéndole controlar y gestionar la transferencia de archivos interna y externa a la organización. Permite definir tareas y programarlas. Permite a usuarios externos acceder a archivos mediante un WebSite de descargas. Permite integrar aplicaciones con el MTRA para generar tareas de transmisión o Recepción. Varias Instituciones Financieras del Ecuador utilizan MTRA.
Modalidades On Site o Cloud.



¿Qué es un MFT (Managed File Transfer)?

MFT es una aplicación cuyo objetivo principal es asegurar y garantizar la transferencia de información Interna y a terceros externos, cuyas características principales, son la seguridad, auditoría, compresión, encriptación y monitoreo centralizado.

El 80% de la información de negocio se intercambia en forma de archivo.

Características

- Transferencia de Archivos a través. FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, IMAP, POP.SMTP
- Encriptación y Compresión en Transferencia de Archivos
- Cancelación de Transferencias de archivos en cualquier punto del Proceso.
- Programación de Transferencias de archivos mediante una interfaz amigable.
- Transferencias son viables a través de dos medios: Programadas y Manuales.
- Soporte de Archivos sin importar el Tamaño.
- Reanudación de Transferencias de archivos ante fallas.
- Nivel de Seguridad basado en el Framework Web Security
- Monitoreo de las transferencias en ejecución mediante una interfaz gráfica.
- Control sobre número de reintentos de ejecución de transferencias.
- Manejo de Multi-Hilos.
- Las transferencias de archivos pueden ser a una hora específica o en un intervalo de tiempo.
- Desarrollado en Visual Studio.NET 2005 / 2008 / 2010 / 2012.
- Sobre una estructura de SQL SERVER 2005 / 2008 /2012.

Nuevas Características **NEW**

- **Encriptación PGP.** Algoritmo de Cifrado Híbrido el cual combina mejores características de la criptografía simétrica y la criptografía asimétrica, siguiendo las más altas normas de Seguridad de Internet con el estándar de protección de PGP. Soporte de PGP para cifrar con AES, DES, Blowfish y más.
- **Eliminación Segura de Archivos procesados.** Archivos manipulados por el MTRA son eliminados de forma segura del Disco, sobrescribiendo el espacio liberado en la eliminación implementando un estándar de limpieza y desinfección.
- **Verificación de Archivos a transmitir.** Esquemas de Archivos Xml son cargados al sistema para verificar estructuras de archivos correctamente formadas antes de empezar la transmisión, evitando la copia de archivos que no cumplan el estándar Xml de su Negocio.
- **Facturación Electrónica.** Permite la integración en Línea vía Servicio Web con el SRI, para la emisión del nuevo esquema de emisión electrónica de comprobantes (Facturas, Comprobantes de Retención, Notas de Crédito y debito y Guías de Remisión. **

El producto MTRA, está desarrollado por SIPECOM S.A.
y tiene todos los derechos para comercializarlo y personalizarlo.
Padre Aguirre 104 y Malecón Simón Bolívar, Edificio El Fortín 1er Piso, Oficina 3
PBX: (593-04) 2561514 • E-mail: admin@sipecom.com

- **Firma Electrónica.** Permite a los clientes enviar sus archivos firmado digitalmente de tal manera que el mensaje llegue con integridad y confirmando la autenticación de origen y no repudio.

**** Solución Independiente, que se soporta en el MTRA.**

Que impulsa la compra de un MFT; Seguridad, cumplimiento, control de costos. Eliminación de FTP, incremento de productividad, automatización, etc.

Ventajas y beneficios

- Toda la información relevante para hacer la transmisión como IP, Usuario, Password, Puerto, entre otros, queda registrada en una base de datos, información como Usuario y Password es guardada en forma encriptada.
- Gestión de control de archivos transmitidos indicando el estado de sus transferencias realizadas y sus resultados
- Elimina el uso de tareas manuales de operación, ejecutándose de forma automática y programada.
- Protección de la información a transmitir mediante procesos de encriptación y dependiendo el medio sobre el cual se transmite, puede ser Web, Mail o FTP, aumenta el nivel de confiabilidad del file.
- Datos a transmitir y recibidos **no** son vistos por personas ajenas al negocio, la información es leída desde rutas preestablecidas a discos en ambiente Windows o Unix, de igual forma cuando se la recibe es guardada en forma encriptada en una ruta preestablecida, de esta forma se disminuye el riesgo que la información sea vista o alterada por otras personas.
- Software desarrollado en Ecuador, puede ser personalizado a la medida.
- Se desarrollo un módulo de Facturación Electrónica, que permite en forma segura integrarse al SRI vía webservices.
- Se desarrollo un módulo de Firma Electrónica, que permite en forma segura enviar archivos firmados digitalmente.

Componentes

Interfaces MTRA

Permite la automatización de procesos de negocio que generan archivos para transferir o recibir, permitiendo iniciar las tareas de transmisión y recepción. También permite integrar aplicaciones con el Servidor MTRA.

Servicios MTRA

Servicios de componentes que manejan la transferencia, recepción, Schedule, compresión, encriptación de archivos. Auditoria eficiente. Monitoreo en tiempo real de las transmisiones.

Administrador Web MTRA

Mediante una interfase amigable, se administra las tareas de transmisión y recepción, Schedule, avisos.

Clientes Desktop MTRA

Permite a los clientes en una aplicación de escritorio, generar tareas de transmisión y recepción de archivos, con compresión, encriptación en un esquema seguro.

Portal Web MTRA

Permite a los clientes en una aplicación Web, acceder y generar tareas de transmisión y recepción de archivos, con compresión, encriptación en un esquema seguro.

Facturación Electrónica

Módulo que permite la integración vía Servicio Web con el SRI, para la emisión del nuevo esquema de emisión electrónica de comprobantes.

Firma Electrónica

Módulo que permite a los clientes enviar archivos firmados digitalmente de tal manera que el mensaje llegue con integridad.

Razones para invertir en un proyecto MFT (Managed File Transfer)

- Perdidas económicas por fallas en la seguridad de los archivos transmitidos.
- Centralización de operaciones en base a mejores prácticas.
- Seguridad y confidencialidad con los socios de negocios, clientes y proveedores.
- Uso de herramientas de FTP en forma desorganizada e insegura.
- Obligaciones regulatorias o legales.
- Aumento del intercambio de archivos e incremento de los tamaños de los archivos.
- Mejorar los servicios a los clientes, proveedores y socios de negocios.
- Los archivos que se transmiten son más que archivos, son facturas, roles, órdenes de compra, estados financieros, lista de precios, pagos, etc.

Encriptación

AES
DES
SSL V3 Support

Protocolos

HTTP / HTTPS
SFTP (SSH)
FTPS (SSL)

Plataforma

Windows 2012/2016

Base de Datos

MS SQLServer 2012/2016

Automatización

Tareas Transmisión
Tareas Recepción
Programación
Checkpoint Restar
Notificaciones e-mail

Integración

WebServices
SOAP Interface
LDAP Support
E-mail

Administración

Administración
Centralizada
Monitoreo/Notificación

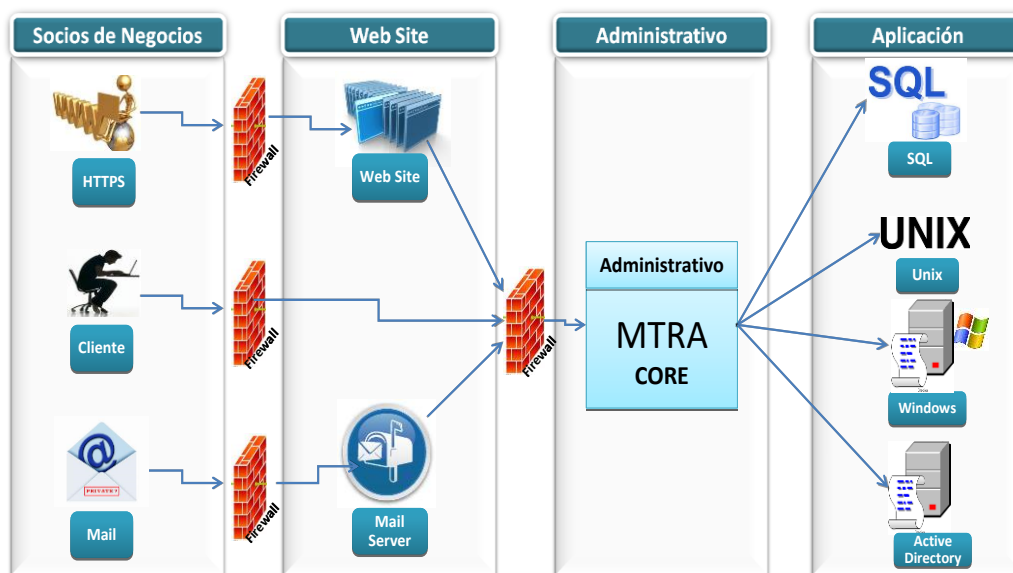
Compresión

ZIP

Interfase

Cliente Browser
Framework .NET 4.5

Diagrama



Nuestros principales clientes



El producto MTRA, está desarrollado por SIPECOM S.A. y tiene todos los derechos para comercializarlo y personalizarlo.
Padre Aguirre 104 y Malecón Simón Bolívar, Edificio El Fortín 1er Piso, Oficina 3
PBX: (593-04) 2561514 • E-mail: admin@sipecom.com