

Transmisión segura de datos con FileXpress de Attachmate

Por qué es mejor que el enfoque de almacenar y enviar

La necesidad de asegurar datos del negocio en movimiento es un hecho. Pero ¿qué ocurre al final de la línea, en ese espacio incierto de tiempo en que los datos simplemente están ahí, esperando ser recogidos?

La mayoría de las soluciones de transferencia de archivos basadas en Internet emplean un repositorio central, situado en el centro del DMZ, en que se almacenan archivos entrantes y salientes. Los archivos a menudo permanecen desprotegidos en estos repositorios (durante horas o días) antes de ser recuperados por socios del negocio o clientes. Sin un respaldo constante y las medidas de seguridad adecuadas, estos repositorios presentan riesgos de seguridad incalculables.

La transmisión segura de datos elimina estos riesgos llevando los datos directamente a servidores backend (servidores de servicios internos), sin parar en ningún repositorio. El presente documento examina los problemas que presentan los enfoques tradicionales de almacenar y enviar y explica cómo puede superarlos la transmisión segura de datos con el software FileXpress® de Attachmate®.

El enfoque de almacenar y enviar: Aspectos a tener en cuenta

La mayoría de las soluciones heredadas de transferencia de archivos (incluido FTP) despliegan enfoques de almacenar y enviar (o basados en repositorios). Si ha desplegado, o está pensando hacerlo, una solución de almacenar y enviar, querrá responder a las siguientes preguntas:

1. ¿Cómo asegurará que el repositorio no se ponga en peligro por partes internas o externas, administradores incluidos?
2. Para grandes archivos, ¿qué gastos indirectos supone tener que leer y escribir el archivo dos veces: primero en el repositorio y de nuevo en su destino final?
3. ¿Cómo se mueven los datos entre el repositorio y el sistema backend? ¿Qué protocolo se emplea? ¿Tiene que iniciar el sistema backend todo el movimiento o puede el repositorio enviar los datos directamente al sistema backend? Si el sistema backend tiene que extraerlos datos del repositorio, ¿con qué frecuencia debe sondear al sistema para extraer los datos? ¿Necesitará un programador de terceros para efectuar estas extracciones?
4. ¿Qué procedimientos de copia de respaldo necesitará para el repositorio?

5. ¿Qué ocurre si el repositorio se queda offline, ya sea por motivos no planificados o por mantenimiento del sistema? ¿Existen formas automatizadas de desplegarse sobre un sistema espejo o deberá suspenderse toda transferencia?
6. ¿Cómo gestionará los archivos de su repositorio (ya que no pueden almacenarse indefinidamente)? ¿Puede eliminarlos automáticamente, basándose en una determinada configuración, o existen pasos que deba realizar regularmente para mantener el repositorio?
7. ¿Cuánto espacio se necesita hoy en día para el repositorio? ¿Cómo añadirá espacio en el futuro? ¿Existe un proceso? ¿Un factor de costes?
8. Dos eventos independientes mueven datos al punto final: (1) la escritura del archivo en el repositorio, y (2) el movimiento del archivo a su destino final (ya sea el sistema remoto para archivos salientes o el servidor backend para archivos entrantes). ¿Cómo se maneja el registro de estos eventos? ¿Es fácil mapear ambos extremos de la transacción para disponer de una visión completa de la misma?
9. ¿Cómo manejará control de versiones e integridad de datos? Si ya cuenta con archivos publicados en el repositorio, ¿puede efectuar actualizaciones fácilmente o necesita publicar un segundo juego de archivos para descarga? ¿Puede asegurar que los usuarios podrán seleccionar las versiones más recientes?

En definitiva, protegerse del riesgo y la ineficiencia con una solución de almacenar y enviar es una propuesta costosa y que exige trabajo intensivo. La buena noticia es que existe una alternativa eficaz. Se llama transmisión segura de datos.

La alternativa de la transmisión segura de datos

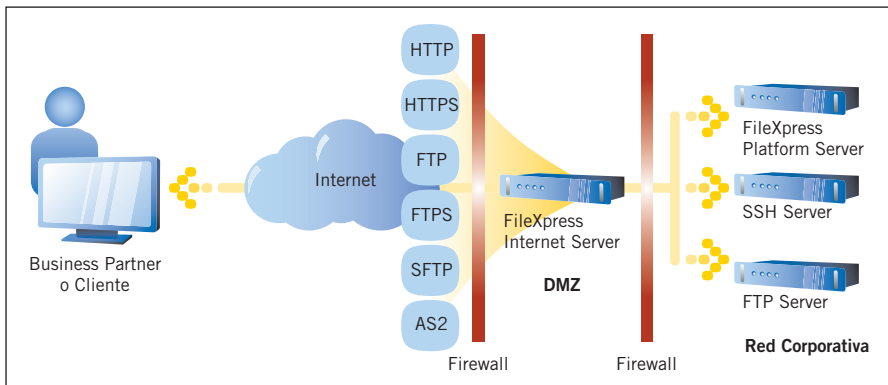
La transmisión segura de datos elimina la necesidad de almacenar datos en un repositorio central. En su lugar, los datos salientes residen en el sistema backend (donde se crearon) hasta que su socio de negocio o cliente los recupera. Los datos entrantes se entregan directamente al sistema backend, donde se procesan en función de reglas empresariales.

El software FileXpress de Attachmate, una familia de soluciones de transferencia gestionada de archivos, se ha creado para transferir archivos de cualquier tamaño, de forma segura, en todas las plataformas importantes, y a cualquier lugar. El Servidor de Internet FileXpress, que reside en el DMZ, realiza la intermediación, de forma segura, entre conexiones de clientes, usando una amplia gama de protocolos, y a continuación efectúa nuevas conexiones independientes al servidor o los servidores backend interno(s). Estos servidores backend podrían alojar servicios SFTP, FTPS o FTP, o podrían ejecutar el servidor de plataformas FileXpress Platform Server (otro miembro de la familia FileXpress).

Con sus capacidades de transmisión segura de datos, FileXpress ofrece las siguientes ventajas:

Mayor seguridad

Si un hacker irrumpe en su repositorio, probablemente conseguirá acceso a todos los datos que se estén transfiriendo. FileXpress Internet Server elimina este grave caso de exposición. Proporciona un proxy seguro que evita toda conexión directa desde el exterior a los sistemas backend y aísla toda configuración interna o topología de red.



El Servidor de Internet de FileXpress hace de intermediario, de forma segura, entre conexiones de clientes y realiza nuevas conexiones independientes al servidor o los servidores backend interno(s).

Proceso perfeccionado

Dado que FileXpress Internet Server no emplea un repositorio central, no necesita seguir el proceso de dos pasos de escribir un archivo en el repositorio y luego moverlo en el entorno corporativo.

Soporte de post-procesamiento automatizado

Además de residir en el DMZ, FileXpress puede residir en el sistema backend, donde puede procesar datos basándose en reglas empresariales definidas por el administrador (como el usuario que envía los datos o el tipo de datos). Por ejemplo, podría configurarse una acción post-procesamiento para ejecutar el procedimiento para analizar un archivo cargado y actualizar una base de datos con la información almacenada en el mismo.

Fácil gestión de almacenamiento

Con FileXpress, las organizaciones pueden aprovechar las funciones de copia de respaldo y de recuperación que ya se han implementado en sus sistemas backend. No hay necesidad de desplegar nuevos sistemas de copia de respaldo o de recuperación, como los que exigen las soluciones que emplean repositorios centralizados. En resumen, FileXpress mejora seguridad y reduce costes al eliminar la necesidad de almacenar información sensible en el DMZ y mejorar la eficiencia del flujo de trabajo de transferencias de archivos.

Seguridad de extraordinaria fortaleza para transferencias de archivos

Con la transmisión segura de datos, FileXpress mantiene las transferencias seguras de principio a fin. Su arquitectura multicapa fortalece aún más la seguridad con estas capacidades:

Proxy inverso con conmutación de protocolo en transmisión

FileXpress incluye un proxy inverso que actúa como un intermediario seguro entre servidores de archivos y los clientes externos que intentan acceder a ellos. El proxy emplea una conexión nueva, con un protocolo completamente diferente de la conexión original, para terminar conexiones en el DMZ y establecer nuevas conexiones al servidor backend. De esta forma, aísla eficazmente el mundo exterior de la red corporativa.

Sólida autenticación

FileXpress añade una robusta capa de información sobre control de accesos sobre su marco de trabajo de seguridad ya existente. Esta capa de

información otorga permisos específicos a los usuarios para enviar o recibir datos. Con integración de LDAP y Microsoft Active Directory, FileXpress permite que las organizaciones aprovechen sus sistemas de registro de usuarios ya existentes.

Ofuscación del sistema

FileXpress se ha creado para posibilitar la ofuscación del sistema, una práctica de seguridad que oculta detalles de configuración del sistema backend de los usuarios para evitar ataques de ingeniería social. FileXpress puede incluso configurarse para que comparta archivos y directorios con varios sistemas backend. En este escenario, FileXpress presenta una sola vista

lógica a los usuarios finales que acceden al servidor FileXpress Internet Server a través de un cliente de transferencia de archivos, línea de comandos, o explorador web.

Con FileXpress, puede dar a socios y clientes acceso a los archivos que necesitan, con la confianza de no estar exponiendo detalles sobre los sistemas internos que los almacenan.

Mejor rendimiento. Costes inferiores. Controles más rigurosos.

La transmisión segura de datos ofrece convincentes ventajas sobre los enfoques tradicionales de almacenar y enviar. La eliminación del repositorio central que suele encontrarse en las soluciones de transferencia de archivos de Internet permite que las organizaciones consigan significativas mejoras de rendimiento, reduzcan el coste total de propiedad, y apliquen controles más rigurosos sobre el procesamiento de datos: todo ello a la vez que se mejora la seguridad general.

La familia FileXpress

FileXpress de Attachmate es una solución empresarial estratégica que gestiona y ejecuta la transferencia segura de archivos dentro y fuera de su organización. La familia FileXpress incluye estos productos:

- **FileXpress Platform Server** es el motor que impulsa su infraestructura de transferencia de archivos. Distribuye, con seguridad, archivos de cualquier tamaño, sobre todas las plataformas importantes, a cualquier lugar.
- **FileXpress Internet Server** es el portal a través del cual fluyen todos los archivos que viajan por Internet. Le permite interactuar con seguridad con socios y clientes de todo el mundo.
- **FileXpress Command Center** es su cuadro de mandos digital para toda la actividad de transferencia de archivos. Desde una sola ubicación central pueden iniciarse, seguirse, registrarse, auditarse y dar soporte a los eventos relacionados con transferencias.
- **FileXpress FileShot** es su agente "go-to" para transferencias de archivos de usuario a usuario. Perfectamente integrado con Microsoft Outlook, transfiere archivos de cualquier tamaño, proporciona registros de auditoría, y elimina la congestión de buzones de correo electrónico.

Acerca de Attachmate

Attachmate proporciona software avanzado para emulación de terminales, modernización de aplicaciones heredadas, transferencia gestionada de archivos y gestión de fraude empresarial. Con nuestras tecnologías, más de 65.000 empresas de todo el mundo ponen a trabajar sus activos de formas nuevas y significativas. www.attachmate.es



Sede Central

1500 Dexter Avenue North
Seattle, Washington 98109
TEL +1 206 217 7500
FAX +1 206 217 7515

Oficina Central Para América Latina

México
TEL +52 55 9178 4970
FAX +52 55 5540 4886

Oficina Central Para EMEA

Países Bajos
TEL +31 172 50 55 55
FAX +31 172 50 55 51

Oficina Central Para España

Madrid
TEL +34 91 6402500
TEL +34 91 6402525

WEB www.attachmate.es
EMAIL info-es@attachmate.com

Para obtener información sobre las oficinas regionales, visite www.attachmate.es