

Transferencia de archivos administrada
WebSphere MQ File
Transfer Edition V7.0.1

Smart
SOA

A 3D rendering of the text 'Smart SOA' in a light blue color. The word 'Smart' is in a cursive font, while 'SOA' is in a bold, sans-serif font. The text is positioned on a dark blue grid floor that recedes into the distance. The background is a gradient of dark blue to black. A vertical white line is visible on the left side of the grid floor.

¿Cómo la mayoría de las organizaciones mueven sus archivos hoy en día?

La mayoría de las organizaciones dependen de una mezcla de, código propio, varios productos heredados y diferentes tecnologías... ¡e incluso personas!

FTP

- Típicamente el Protocolo de Transferencia de Archivos (FTP) está combinado con escribir y mantener código propio para abordar sus limitaciones

¿Por qué el uso de FTP es tan difundido?

- FTP es ampliamente disponible – Menor común denominador
- Promete una solución rápida – arrepentimiento tardío
- Conceptos simples – habilidades técnicas bajas necesarias para iniciar
- Productos FTP parecen “gratis”, simples, intuitivos y omnipresente

Productos Heredados de Transferencia de Archivos

- Una combinación de productos a menudo utilizados para proporcionar soluciones en silos
- A menudo basados en versiones propietarias de protocolo FTP
- No puede transportar otras formas de datos además de archivos
- Usualmente se integra bien con B2B pero casi nunca es capaz de trabajar con el resto de la infraestructura de IT – especialmente con SOA

Personas

- Desde el Personal de IT hasta el Personal de Negocios e incluso el de seguridad
- Usar una combinación de correo electrónico, fax, teléfono, correo, memorias USB...



Limitaciones del FTP Básico

Fiabilidad Limitada

Entrega poco fiable – Falta de reinicio de punto de control – Se pueden perder los archivos
Las transferencias pueden terminar sin notificación o sin ningún registro – los archivos corruptos o parciales pueden ser usados accidentalmente
Los datos de archivo pueden quedar inservibles después de la transferencia – falta de conversión de Conjunto de Caracteres

Flexibilidad Limitada

Los cambios a transferencias de archivos a menudo requieren actualizaciones a *scripts* ftp que están típicamente dispersos en máquinas y requieren habilidades específicas de plataforma para ser alterados
Todos los recursos usualmente tienen que estar disponibles concurrentemente
A menudo solo una transferencia ftp puede correr a la vez
Típicamente las transferencias no se pueden priorizar

Seguridad Limitada

A menudo los nombres de usuario y las contraseñas se envían con archivo – ¡como archivo plano!
La privacidad, autenticación y encriptación con frecuencia no están disponibles
A menudo falta de no repudiación

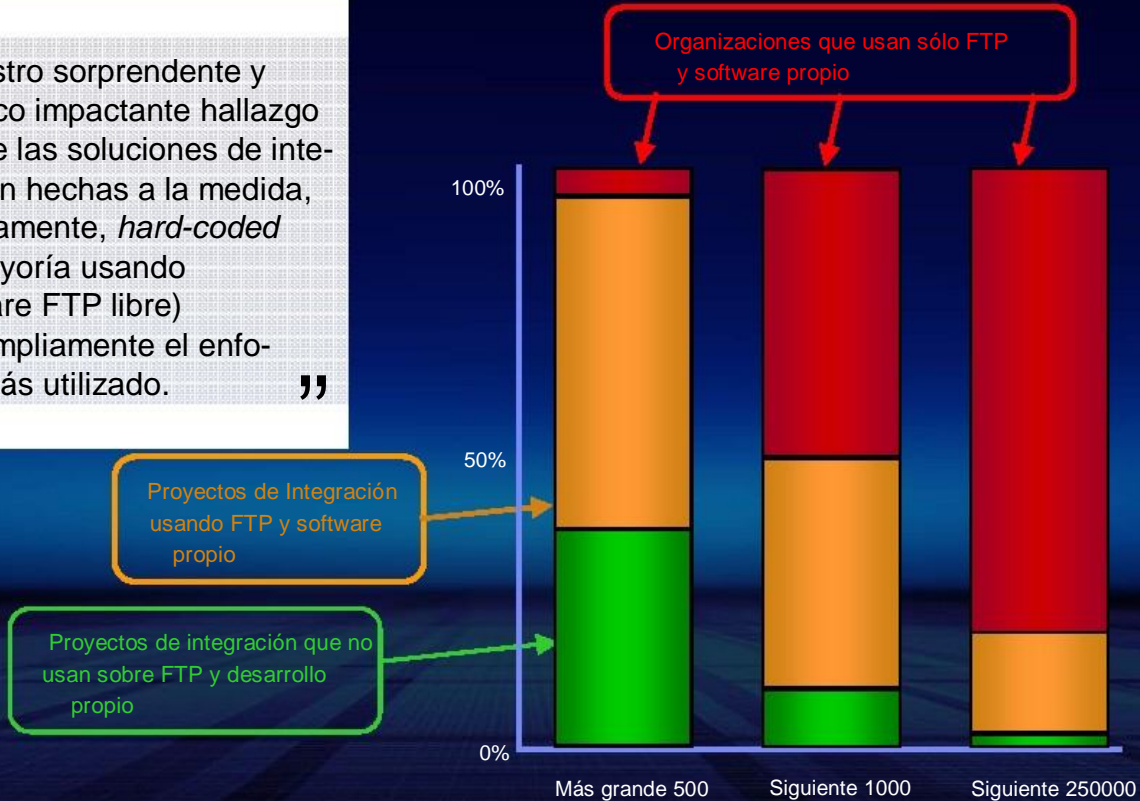
Visibilidad y trazabilidad limitadas

Las transferencias no pueden ser monitoreadas y manejadas central o remotamente
Las capacidades de registro pueden ser limitadas y pueden registrar sólo transferencias entre sistemas conectados directamente
No puede rastrear todo el recorrido de los archivos – no sólo desde una máquina a la siguiente sino desde el inicio del recorrido hasta su destino final



Muchas organizaciones están contruyendo software en FTP básico

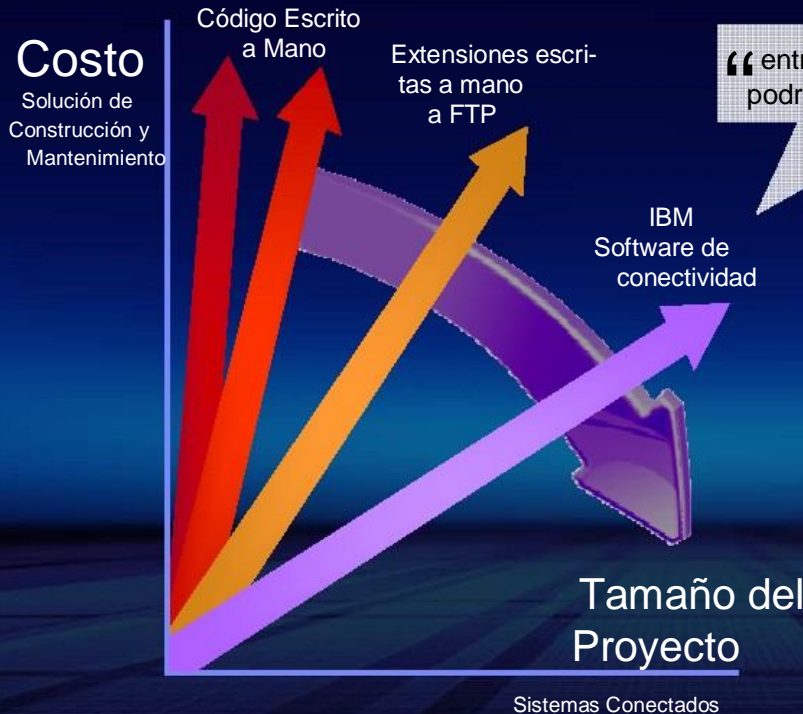
“ Nuestro sorprendente y un poco impactante hallazgo es que las soluciones de integración hechas a la medida, internamente, *hard-coded* (la mayoría usando software FTP libre) son ampliamente el enfoque más utilizado. ”



Derivado de: Enterprise Integration Challenge, Software Strategies

Reducir de 2 a 4 veces el Costo de Conectividad de IT

Descargue y lea todo el reporte de analistas en www.ibm.com/webspheremq



“ entre más aplicaciones integre podrá integrar más ahorro ”

“Las soluciones de integración hechas a la medida, internamente y *hard-coded*...
 ...toman a menudo de 2 a 4 veces el tiempo y esfuerzo para construirlas
 ...requieren un múltiplo similar de mantenimiento continuo y esfuerzo de soporte...
 ... La integración de aplicación de IBM cuesta 2-4 veces menos”

Fuente: Enterprise Integration Challenge, Software Strategies



Familia IBM WebSphere MQ

Entregar Mensajería de Misión Crítica

El Líder en mensajería por 15 años

Soporte Universal para todos sus sistemas

Estándares: El motor JMS que puede usarse con cualquier Servidor de Aplicaciones JEE compatible

Innovación Continuada:

- Gobernabilidad de soluciones existentes a través de la Definición de Servicio de MQ
- Permite que Web 2.0 se comuniqué con sistemas centrales
- Transporte de servicios Web confiable, de tiempo independiente
- Mensajería de Baja Latencia donde la velocidad extrema de la entrega es primordial
- File Transfer Edition para movimiento administrado de archivos



Familia IBM WebSphere MQ

Cubrir todo el espectro fr los requisitos de transporte



Lenguajes

COBOL, C/C++, RPC
Java, JEE, JMS
.NET, C#, VB, WCF
AJAX, Perl, Python...

Orientaciones

Services
Batches
Files
Messages
Resources...

Mindsets

WSDL, XML, WS-*
REST, MEST, KISS

Plataformas de Proveedor

JEE, .NET, etc

Operating Systems

Exploitation & Support

Applications

SAP, Siebel, etc...

Devices

Mobile, Wireless, PoS,
Sensor, Actuator, RFID...

Web services

SOAP, WSDL, WS-RM, WS-N...

Web 2.0

HTTP, AJAX, REST,...

Appliances

Transactional

Guaranteed

Persistent

At-Most-Once

Replay

At-least-once

Best-Effort

Fire-and-Forget

Request-Reply

Fastest speed

Lowest Latency

Client-Server

Backbone

Point-to-Point

Peer-to-Peer

Publish/Subscribe

Grid

Bus

Multicast

Unicast

Messaging

¿Qué es la Transferencia de Archivos Administrada?

“Movimiento de archivos confiable, controlado, auditable alrededor de una organización”

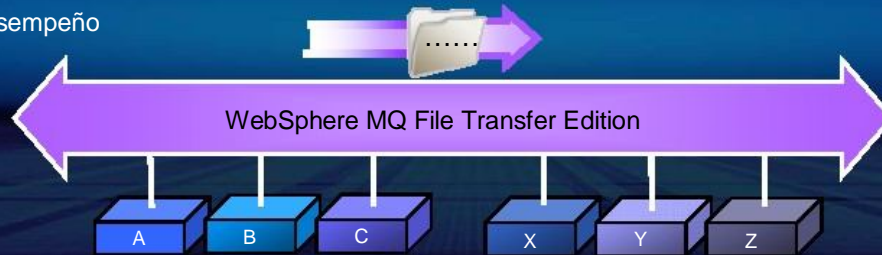
Auditable	Registros completos y registro cronológico de actividades de todo el recorrido del archivo “Qué fue a donde, cuando y para quien”
Confiable	Contenidos de archive no corrupto o parcialmente transmitido Los archivos sólo aparecen completos e intactos en el destino
Seguro	Contenido de archivos encriptado durante la transmisión Acceso a archivos autenticado y controlado
Automatizado	Elimina la necesidad de detectar problemas manualmente y reiniciar transferencias Proporcionar programación y desencadenamiento para tranferencias orientadas a eventos
Centralizado	Control remoto y monitoreo de progreso de archivos desde cualquier parte
Flexible	Capaz de implementar y re-configurar transferencias de archivos instantáneamente desde cualquier parte. Administrar transferencias de extreme s extreme en toda una red – no sólo entre 2 puntos
Cualquier tamaño de archivo	Sin límite superior en el tamaño del archive que se puede mover
Integrado	Con una infraestructura de SOA: Mensajería, ESBs, Gobernabilidad, B2B y BPM
Rentable	Proporciona un transporte consolidado para mover Archivos y Mensajes

WebSphere MQ File Transfer Edition

Agrega servicios de transferencia de archivos administrados a WebSphere MQ
Permite transferencias de archivos confiables, seguras y rastreables
Reemplaza soluciones costosas, internas que carecen de controles de administración

Capacidades de transferencia de archivos

- Cualquier tamaño de archivo (Kb, Mb, Gb, Tb...)
- Herramientas gráficas poderosas
- No hay necesidad de programación
- Entrega confiable que potencializa a MQ
- Registro de datos complete para propósito de auditoría
- Alto desempeño
- Conversión de conjunto de caracteres entre plataformas
- Seguridad SSL de estándar de industria
- *XML scripting* para automatización de trabajos distribuida
- Solución multi-propósito – transporta mensajería y archivos
- Soporta muchas plataformas



“Mueva archivos de manera administrada desde cualquier parte hacia cualquier parte”