

# EL DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD NACIONAL DE LOS ESTADOS UNIDOS UTILIZA COMPRESIÓN PARA ACELERAR LA TRANSMISIÓN DE ARCHIVOS EN UN ENTORNO DISTRIBUIDO



## Desafío comercial

El Servicio de Ciudadanía e Inmigración de los Estados Unidos, una rama del Departamento de Seguridad Nacional de los Estados Unidos (DHS - CIS) supervisa y administra una base de datos global de personas de interés. Esta base de datos está compuesta por pasaportes, fotos y otros documentos que deben ser de rápido acceso en un entorno distribuido. Sin embargo, muchos de los archivos existentes en la base de datos eran demasiado grandes, lo que ocasionaba tiempos de transmisión y carga muy lentos. Esta agencia gubernamental tan grande necesitaba una solución de compresión que ofreciera una fidelidad de documentos lo más alta posible en los escaneos a color, a fin de manejar con más eficiencia las situaciones urgentes.

## Solución

Después de dos años de evaluar las soluciones de software de compresión, DHS - CIS compró dos licencias de software ilimitadas de Foxit PDF Compressor para procesar sus documentos. PDF Compressor optimizó todos los archivos existentes y entrantes, de modo que los datos pudieran ser más accesibles desde la base de datos, lo que proporcionó tiempos más cortos de transmisión y carga en un entorno de poco ancho de banda.

## Resultados

Al implementar Foxit PDF Compressor, el organismo de gobierno federal pudo crear documentos mucho más pequeños que, a su vez, mantienen la calidad de la imagen y la fidelidad de los documentos. Los archivos eran más accesibles y más fáciles de transmitir a todos los entornos distribuidos, lo que permitió un mejor manejo de las situaciones urgentes.

PDF Compressor permitió transmitir y recuperar los documentos más rápidamente, incluso en entornos de poco ancho de banda.

# Ventajas

Objetivo	Beneficios obtenidos
▶ Comprimir documentos de imagen para acceder a los archivos de manera más eficiente.	✓ Los documentos de imagen se comprimieron muchísimo para permitir transmisión y acceso más rápidos en situaciones urgentes.
▶ Mantener la fidelidad de los documentos.	✓ El software Foxit pudo comprimir los documentos, a la vez que mantuvo la calidad de la imagen para obtener los mejores archivos de salida posibles.
▶ Transmisión y recuperación rápida de los documentos.	✓ PDF Compressor permitió transmitir y recuperar los documentos más rápidamente, incluso en entornos de poco ancho de banda.