



## Habilitación de una plantilla distribuida con SD-WAN

Ejemplos reales de cómo Citrix está ayudando a las empresas a entregar conectividad ininterrumpida de forma segura, junto con una gran experiencia de usuario.

# Contenido

Ir por delante para un mejor funcionamiento de las sucursales .....	3
Cualquier sucursal, en cualquier lugar: Danish Agrifish .....	4
Redes globales unificadas: AWL .....	6
Gestión de tráfico inteligente y receptiva: LeasePlan .....	9
La solución de red para la empresa distribuida de hoy .....	11

---

## Ir por delante para un mejor funcionamiento de las sucursales

Actualmente las empresas se están transformando. Se están volviendo más ágiles y distribuidas, con una plantilla cambiante y una amplia lista de aplicaciones. Y con esta transformación se enfrentan a requisitos de red que cambian radicalmente en la sucursal, la cual actualmente puede ser desde una sede regional o clínica remota hasta un quiosco en un centro comercial o incluso un barco en alta mar.

En este entorno tan cambiante, SD-WAN se está convirtiendo en la base de la red empresarial moderna, proporcionando soluciones a los desafíos de la organización distribuida. Con SD-WAN, TI puede proporcionar siempre acceso a aplicaciones con una experiencia de usuario de alta calidad, independientemente de donde se alojen dichas aplicaciones. Las conexiones seguras entre la sucursal y la nube protegen los datos, mientras que las operaciones simplificadas y la administración centralizada aumentan la eficiencia y la agilidad.

Continúe leyendo para descubrir tres beneficios del mundo real obtenidos por las empresas que utilizan SD-WAN.

---

¿Sabía qué?

Algunos de los mayores bancos del mundo y las principales compañías internacionales de inversión confían en Citrix.

# Cualquier sucursal, en cualquier lugar

Danish Agrifish | Sector público

Proporcionar conectividad  
fiable desde el centro de datos  
a los barcos en alta mar



# Danish Agrifish | Sector público

## El desafío

Danish Agrifish se enfrenta a dificultades de ubicación únicas con sucursales que literalmente son barcos en el océano. Para hacer cumplir las regulaciones de pesca y prepararse para operaciones de rescate, los miembros de la tripulación de Danish Agrifish dependen de los datos para buscar las posiciones de los barcos y comprobar sus informes de captura. Aunque cada uno de sus barcos patrulla tenía múltiples conexiones LTE de diferentes proveedores móviles, la cobertura era muy variable. A menudo los barcos tenían que recurrir a una costosa conectividad vía satélite para los datos de misión crítica. Como resultado, el cambio frecuente entre redes móviles y de satélite interrumpía el flujo de las operaciones.

## La solución

Citrix SD-WAN permitió que las aplicaciones de Danish Agrifish migraran a una conexión móvil impecable sin sacrificar la seguridad, minimizando el uso de satélites. Cuando las conexiones móviles no estaban disponibles y el ancho de banda del satélite estaba restringido, las capacidades granulares de calidad de servicio permitían a la agencia garantizar que los datos de misión crítica se priorizaran sobre otras aplicaciones.



## El resultado

- **Conectividad ininterrumpida para aplicaciones y datos sin sacrificar la seguridad.**
- **Costes más bajos de gestión de red con una interfaz fácil de usar para solucionar problemas de conectividad.**
- **Rendimiento mejorado de la aplicación dando prioridad a las aplicaciones críticas.**
- **Mejor control de costes sobre las conexiones de satélite medidas.**

“Nuestros buques pueden hacer planes desde un punto de vista profesional en lugar de tener que hacerlo con limitaciones técnicas”.

— Jan Nielsen, jefe de equipo  
Infraestructura de TI, Danish Agrifish



A blue-tinted industrial scene showing robotic arms performing a welding task. Bright sparks are flying from the point of contact between the tool and the metal workpiece. The background is slightly blurred, showing more of the factory environment.

# Redes globales unificadas

AWL | Fabricación

Habilitar la colaboración global con aplicaciones con uso intensivo de gráficos en cualquier dispositivo

Incremento  
de hasta  
**10 veces**  
del ancho de banda,  
al tiempo que se  
elimina MPLS

### El desafío

AWL ofrece soluciones de robótica y soldadura automatizada a los sectores de automoción y de manufacturación. Durante varios años, obtuvo con éxito contratos con algunos de los fabricantes de automóviles más grandes del mundo, pero esa rápida expansión internacional también creó grandes desafíos operacionales. Con los procesos de diseño y producción completándose en múltiples ubicaciones —Países Bajos, República Checa, China, Estados Unidos y México incluidos—, compartir datos y actualizar información fue un proceso engorroso y complicado. Esta falta de colaboración virtual significaba que los empleados dudaban de si estaban trabajando en la última versión de los archivos de diseño, y los costes de administración de TI eran elevados.

### La solución

AWL utilizó Citrix para crear una solución de espacio de trabajo virtual que proporcionaría las aplicaciones y los recursos informáticos necesarios para cada uno de los tres perfiles de usuario: ingenieros, mecánicos y personal de oficina. El software NVIDIA de la unidad de procesamiento de gráficos virtuales (GPU) proporciona los potentes gráficos 3D necesarios para complejos diseños asistidos por ordenador (CAD). La entrega de aplicaciones de Citrix proporciona balanceo de carga en los centros de datos de los Países Bajos y China, mientras que Citrix SD-WAN garantiza una experiencia de usuario excepcional y estable.



### El resultado

- **Un único sistema global para los empleados de AWL y el personal de la cadena de suministro para acceder de forma segura a los diseños y archivos compartidos.**
- **Rendimiento de red más rápido y mejor con Citrix SD-WAN priorizando el tráfico para las aplicaciones CAD virtualizadas.**
- **Mayor colaboración entre los continentes, especialmente entre mecánicos e ingenieros.**
- **Menores costes de TI, ya que el estado de todos los escritorios de AWL ahora está gestionado de forma segura desde una ubicación.**

“Con los espacios de trabajo de gráficos acelerados de Citrix, hemos demostrado que se pueden hacer gráficos 3D a una distancia de 9000 km sobre una WAN de largo recorrido”.

— Rody Kossen,  
ingeniero de sistemas sénior, AWL



An aerial, top-down view of a complex multi-lane highway interchange. The roads are dark asphalt with white lane markings. Several vehicles are visible, including a large white truck, a green truck, and several smaller cars. The surrounding area includes green grass and some trees. The text is overlaid on the left side of the image.

# Gestión de tráfico inteligente y receptiva

LeasePlan | Sector automovilístico

Mejorar el servicio al cliente  
reduciendo los costes de  
funcionamiento

## LeasePlan | Sector automovilístico

### El desafío

Como líder mundial en gestión de flotas y movilidad de conductores, LeasePlan administra más de 1,7 millones de vehículos en 32 países desde sus centros de datos en Irlanda. Las sucursales están conectadas mediante líneas dedicadas de conmutación de etiquetas multiprotocolo (MPLS). MPLS es un tecnología madura y segura, pero también es costosa de ejecutar y lenta de modificar. LeasePlan gastaba varios millones al año administrando su red global de esta manera. Además, la activación de nuevos circuitos podría llevar meses. El aumento de la demanda de los clientes de servicios en la nube significaba que tener conexiones de “breakout” locales era cada vez más importante para la experiencia del usuario. La solución existente de LeasePlan sencillamente no podía proporcionar el ancho de banda, la fiabilidad ni la latencia que requería su negocio.

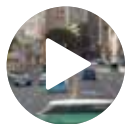
### La solución

Mientras que proporciona un servicio al cliente más ágil y sensible, LeasePlan ha hecho ahorros significativos en los costes usando Citrix para entregar escritorios virtuales y cientos de aplicaciones a sus sucursales a través de una red con la tecnología de Citrix. Citrix SD-WAN gestiona inteligentemente el tráfico de acuerdo con su prioridad y monitoriza proactivamente los problemas de la red, por lo que las tareas críticas siempre se pueden completar a tiempo.



### El resultado

- Las sucursales individuales experimentan una conectividad más rápida y fiable.
- Los costes de WAN de LeasePlan han disminuido drásticamente.
- Citrix SD-WAN ha facilitado que LeasePlan se pase a la nube de forma sencilla.



Ver vídeo

“Citrix SD-WAN es la herramienta multiuso de nuestro centro de datos. Cuando necesitamos datos, vamos allí, y cuando necesitamos datos de la nube, vamos a la nube directamente. Debido a que no estamos enrutando esto a través del centro de datos, nuestros usuarios disfrutan de una experiencia mucho mejor y disfrutamos de un modelo de TI mucho más eficiente”.

— Ronan Murray,  
responsable de Operaciones Globales de TI de LeasePlan





# La solución de red para la empresa distribuida de hoy

A medida que los requisitos del negocio impulsan el cambio en la sucursal, Citrix SD-WAN está a la cabeza de las operaciones de red más fiables, seguras y eficientes.

## Acceso fiable a las aplicaciones desde la sucursal

Los empleados de oficinas remotas, consultas médicas y tiendas pueden trabajar productivamente sin riesgo de perder el acceso a las aplicaciones debido a una interrupción en un único enlace de red.

## Experiencia de aplicación de alta calidad

Para ayudar a los empleados a colaborar y dar servicio de forma eficaz desde cualquier lugar, Citrix SD-WAN administra y optimiza activamente el tráfico de red para mejorar el soporte de comunicaciones unificadas y otras aplicaciones de gran ancho de banda.

## Proteja la conectividad de la sucursal a la nube

Con una conexión segura y fiable desde sucursales hasta la nube, las empresas pueden fiarse de pasar sus aplicaciones y datos a la nube.

## Mayor eficiencia y escalabilidad

Citrix SD-WAN utiliza la definición centralizada de políticas para simplificar el funcionamiento de la red y garantizar una rentabilidad óptima, además de rendimiento y seguridad.



Obtenga más información sobre Citrix SD-WAN  
[citrix.es/sdwan](https://citrix.es/sdwan)



Volver a los contenidos