

# ZPA™ Private Service Edge

Zero Trust Network Access (ZTNA) entregado in situ, y ahora, dondequiera que se encuentren sus usuarios

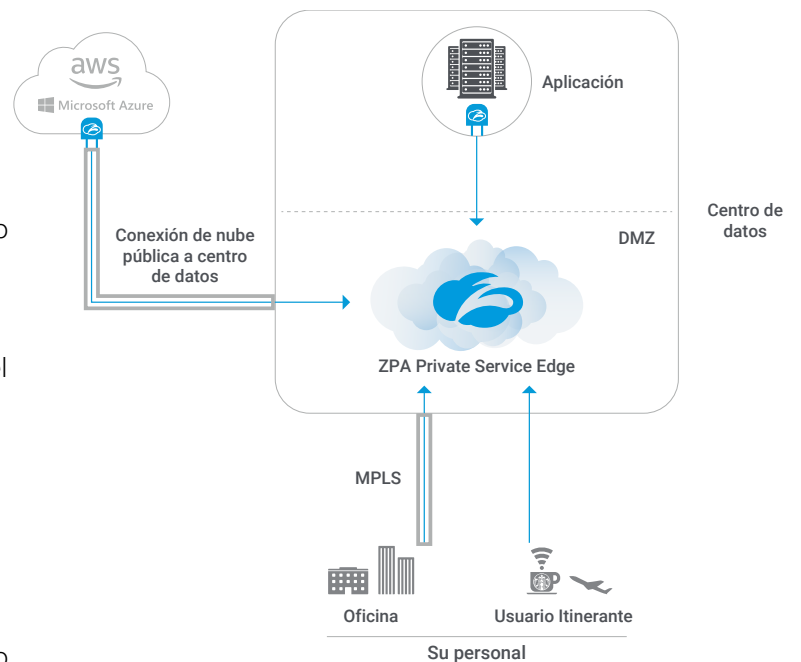


Gartner recomienda que las empresas adopten servicios de acceso a la red de confianza cero (ZTNA) para garantizar que el acceso a las aplicaciones privadas se basa en la identidad a fin de eliminar la necesidad de acceder a la red y minimizar la exposición de las aplicaciones a Internet. El proceso de adoptar ZTNA ha llevado a muchas organizaciones a desplegar Zscaler Private Access™ (ZPA), un servicio entregado en la nube que permite el acceso a las aplicaciones privadas en cualquier lugar donde los usuarios se conecten, todo de una manera rápida, segura y sin problemas.

Pero en algunas situaciones, las empresas pueden preferir desplegar servicios de conectividad de aplicaciones dentro de sus propios entornos, por lo que hemos introducido ZPA Private Service Edge. Ahora disponible como una función añadida del servicio ZPA, ZPA Private Service Edge es un broker que es una instancia totalmente funcional de un solo inquilino (por cliente) alojado por la organización del cliente y gestionado por Zscaler. ZPA Private Service Edge puede residir dentro del sitio del cliente o en un servicio de nube pública. Al igual que el servicio en la nube ZPA, el servicio local aplica políticas y une la conexión entre un usuario autorizado y una aplicación privada específica.

## La funcionalidad del servicio en la nube de ZPA, pero más cerca

Con el servicio ZPA entregado en la nube, cuando un usuario solicita acceso a una aplicación privada, el tráfico del usuario se reenvía a un centro de datos en la nube de Zscaler™ a través de Internet. La conexión entre un usuario autorizado y una aplicación privada se realiza en la nube. Esto hace que ZPA sea ideal para los usuarios remotos, como empleados móviles y contratistas de terceros, que buscan acceder a las aplicaciones privadas que se ejecutan tanto en las instalaciones como en nubes públicas o privadas, ya que ZPA elimina los retornos. Pero para los usuarios locales que quieren acceder a una aplicación que también se ejecuta en las instalaciones, puede no tener sentido ir primero a Internet. Aquí es donde entra la ZPA Private Service Edge.



“ ZPA nos permite tener una visibilidad inmediata de lo que ocurre en nuestra red, incluyendo a qué aplicaciones se accede y quién accede a ellas, con un nivel de detalle que no teníamos antes”.

**Peter Daly, Director de Servicios de Red, Infraestructura Global en Johnson Controls**

Al igual que con el servicio en la nube, ZPA Private Service Edge gestiona las conexiones entre Zscaler Client Connector (anteriormente Zscaler App) y App Connector. Cuando se despliega, se registra en la nube de Zscaler. Esto permite a ZPA Private Service Edge descargar las políticas y configuraciones relevantes para que puedan ser aplicadas. También almacena en caché las decisiones de selección de rutas. ZPA Private Service Edge se despliega como una máquina virtual ligera/RPM que los clientes instalan dentro de sus propios entornos de red. Una vez configurado, ZPA Private Service Edge funciona exactamente igual que el servicio en la nube de ZPA. Para los usuarios locales, o incluso los usuarios remotos en países donde no hay servicio de nube de ZPA, el acceso a las aplicaciones privadas se realiza a través de ZPA Private Service Edge y siempre es fluido, rápido y seguro.

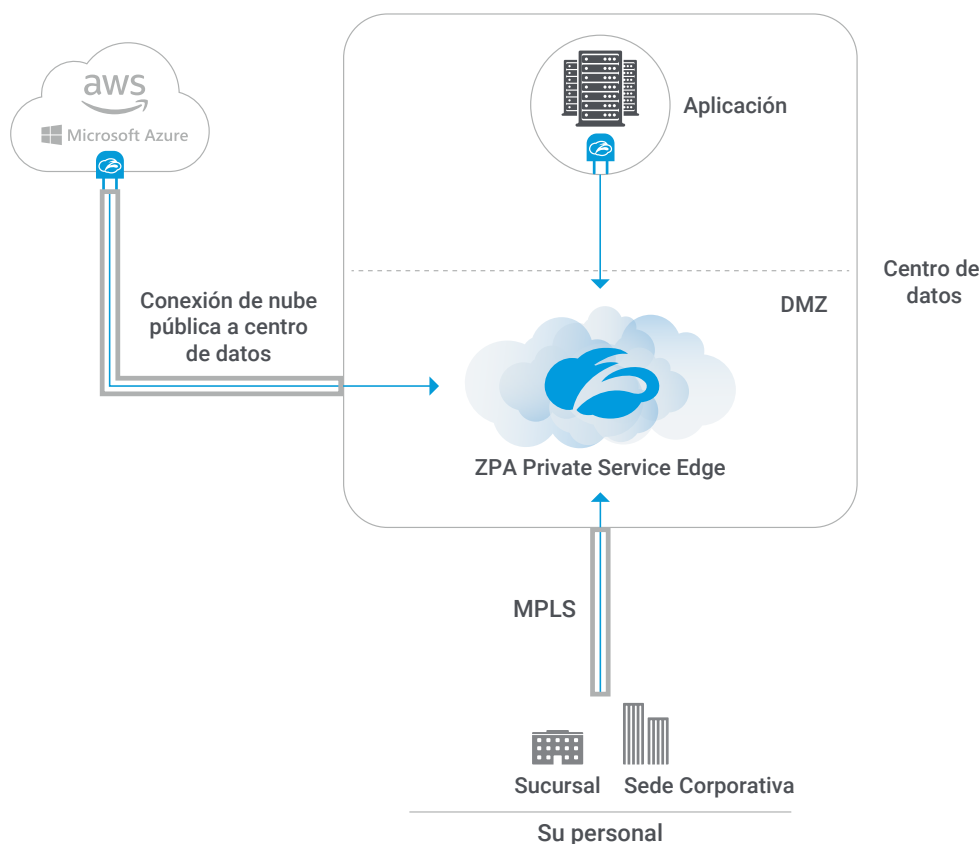
Es importante tener en cuenta que los administradores siempre pueden configurar ZPA de una manera en la que tanto ZPA Private Service Edge como el servicio en la nube de ZPA pueden ser utilizados para asegurar la mejor experiencia para los usuarios que buscan conectarse a aplicaciones privadas.

## Casos de uso comunes para ZPA Private Service Edge

Ampliar el servicio ZPA a su entorno local le ayuda a tener éxito en diversos escenarios:

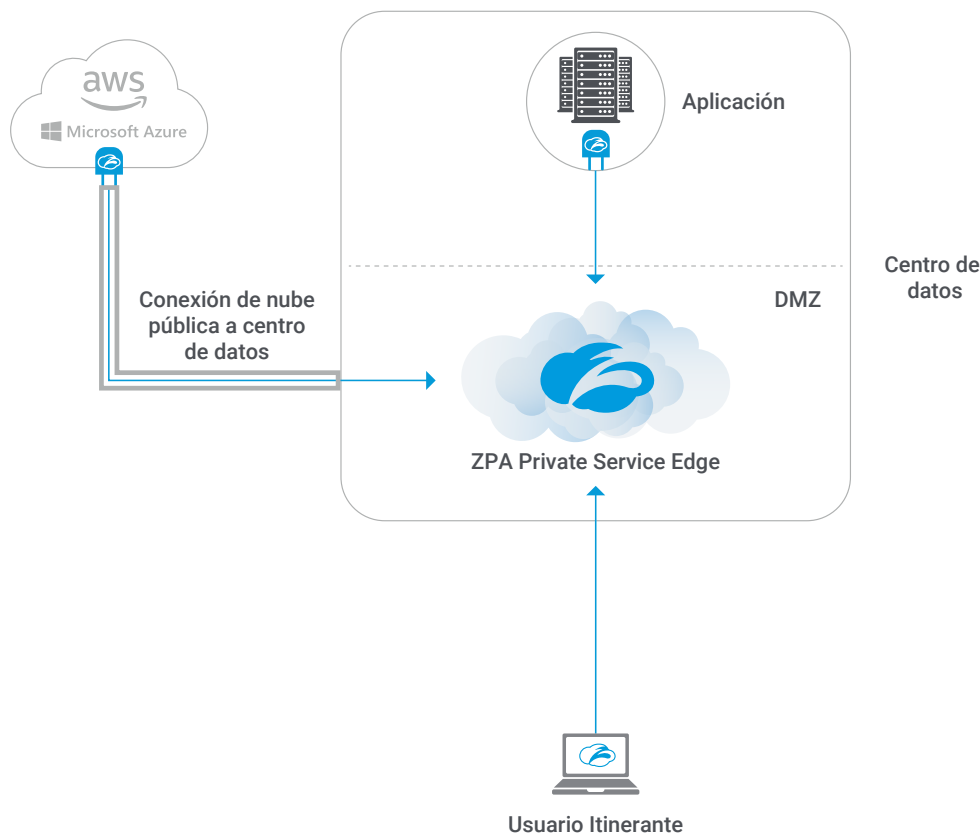
### Acceso a la red de confianza cero para el personal que trabaja en las instalaciones

Para los usuarios que trabajan en la sede central o en las sucursales y que quieren acceder a aplicaciones que se ejecutan en las instalaciones o en nubes públicas, no tiene sentido que el tráfico vaya primero a un broker público de ZPA y luego vuelva a la aplicación que se ejecuta localmente. ZPA Private Service Edge proporciona servicios de intermediación local entre los usuarios en las instalaciones y las aplicaciones en las instalaciones, lo que crea una experiencia más rápida para los usuarios, menos complejidad para los administradores de la red y menos riesgo para los datos empresariales al permitir un acceso con privilegios mínimos.



## Servicio local edge para los trabajadores a distancia

En países (como Argelia) sin ZPA Public Service Edge, los usuarios remotos tendrán que conectarse a un ZPA Public Service Edge que funcione en un país extranjero (como Alemania) para acceder a una aplicación que se ejecute en su sede central. Con ZPA Private Service Edge, estos usuarios remotos pueden acceder a aplicaciones que se ejecutan en las instalaciones y ZPA determina automáticamente la ruta más rápida para cada usuario y selecciona el intermediador que mejor se adapte al trabajo.



## Infraestructura privada necesaria para el cumplimiento

Algunos países, especialmente los propensos a las catástrofes naturales, y los sectores regulados (como la banca) exigen que los servicios de seguridad se ejecuten in situ (no alojados en la nube) para garantizar una alta disponibilidad. ZPA Private Service Edge permite a los clientes cumplir con las regulaciones del sector de dicho país al funcionar localmente y gestionar toda la intermediación dentro del propio entorno del cliente.

“ La ZTNA proporciona un acceso controlado a los recursos, reduciendo la superficie de ataque. El aislamiento que ofrece ZTNA mejora la conectividad, eliminando la necesidad de exponer directamente las aplicaciones a Internet. Internet se convierte en un transporte no fiable y el acceso a las aplicaciones se produce a través de un intermediario. El intermediario puede ser un servicio en la nube controlado por un proveedor externo o un servicio autoalojado”.

Gartner, Guía de mercado para el acceso a la red de confianza cero | Steve Riley, Neil MacDonald, Lawrence Orans, abril de 2019

## PRINCIPALES BENEFICIOS DE ZPA PRIVATE SERVICE EDGE

La capacidad de alojar servicios de intermediación de ZPA en las instalaciones (basados en la identidad), sin segmentación de red, genera una serie de beneficios para los clientes actuales de Zscaler Private Access™, así como para los clientes nuevos.

- **Segmentación simplificada:** Pase de las políticas de "IP de origen a IP de destino" a las de "Usuario a nombre de host". Reduzca la complejidad de la segmentación de la red que incluye el mantenimiento de una lista de direcciones IP para los cortafuegos y la configuración de diferentes políticas para los usuarios locales o remotos. Con ZPA Private Service Edge, el marco de políticas se vuelve más plano y fácil de gestionar.
- **Aceleración de la adopción de la nube híbrida y múltiple:** ZPA Private Service Edge puede ejecutarse dentro del centro de datos o de una nube pública. Esto significa que no hay cambios en la política de acceso, incluso después de que una aplicación privada migre a servicios de nube pública como Azure, AWS y Google.
- **Acceso de mínimo privilegio para usuarios locales:** La capacidad de habilitar el acceso a la red de confianza cero en las instalaciones crea una conexión precisa de intermediación 1:1 entre un usuario local autorizado y una aplicación específica, lo que impide el acceso lateral a través de la red y minimiza el riesgo.
- **Alta disponibilidad:** Las zonas del mundo con mala conectividad a Internet pueden beneficiarse de ZPA Zscaler Private Service Edge, que almacena en caché las políticas de acceso durante semanas, lo que permite una conectividad segura incluso en caso de que se pierda la conectividad a Internet.
- **Experiencia de usuario rápida y fluida:** El acceso es idéntico cuando se trabaja de forma remota o local. Las capacidades de acceso doble de intermediación en las instalaciones y en la nube pública optimizan automáticamente la experiencia para los usuarios locales cuando acceden a aplicaciones privadas que se ejecutan en las instalaciones y para los usuarios remotos en los países donde no existe un intermediador de nube ZPA en el país.
- **Evitar costes:** Se puede reducir el uso de cortafuegos internos y evitar enteramente la necesidad de nuevas inversiones. No es necesario adquirir cortafuegos adicionales ni crear nuevos segmentos de red solo para que los usuarios locales puedan acceder a las aplicaciones.
- **Cumplimiento normativo:** En el caso de sectores altamente regulados, esta infraestructura privada puede ayudar a los clientes a cumplir con cualquier norma que impida el uso de tecnología alojada en la nube.

Póngase en contacto con nosotros si tiene preguntas sobre el servicio ZPA o visite [zscaler.es/zpa](https://www.zscaler.es/zpa). Para obtener información más detallada sobre el servicio ZPA Private Service Edge, lea la documentación de Ayuda de [Zscaler](https://www.zscaler.com).

### Acerca de Zscaler

Zscaler se fundó en 2008 con un concepto simple pero poderoso: a medida que las aplicaciones se trasladan a la nube, la seguridad también debe trasladarse allí. En la actualidad estamos ayudando a miles de organizaciones de todo el mundo a transformarse en operaciones habilitadas para la nube.

