Ingeniería
Tecnología
Seguridad

ENERO 2026
Que proponemos?

MICROSOFT ENTRA

Gestiòn de Acceso Seguro

Aumentando Capas de Seguridad - Acceso a Recursos Locales, Mas que una VPN - Sincronizando AD - Extendiendo Directiva Local - AuthN y AuthZ; MFA - SSO - ZTNA - Tenants

Microsoft
Cloud Solution Provider

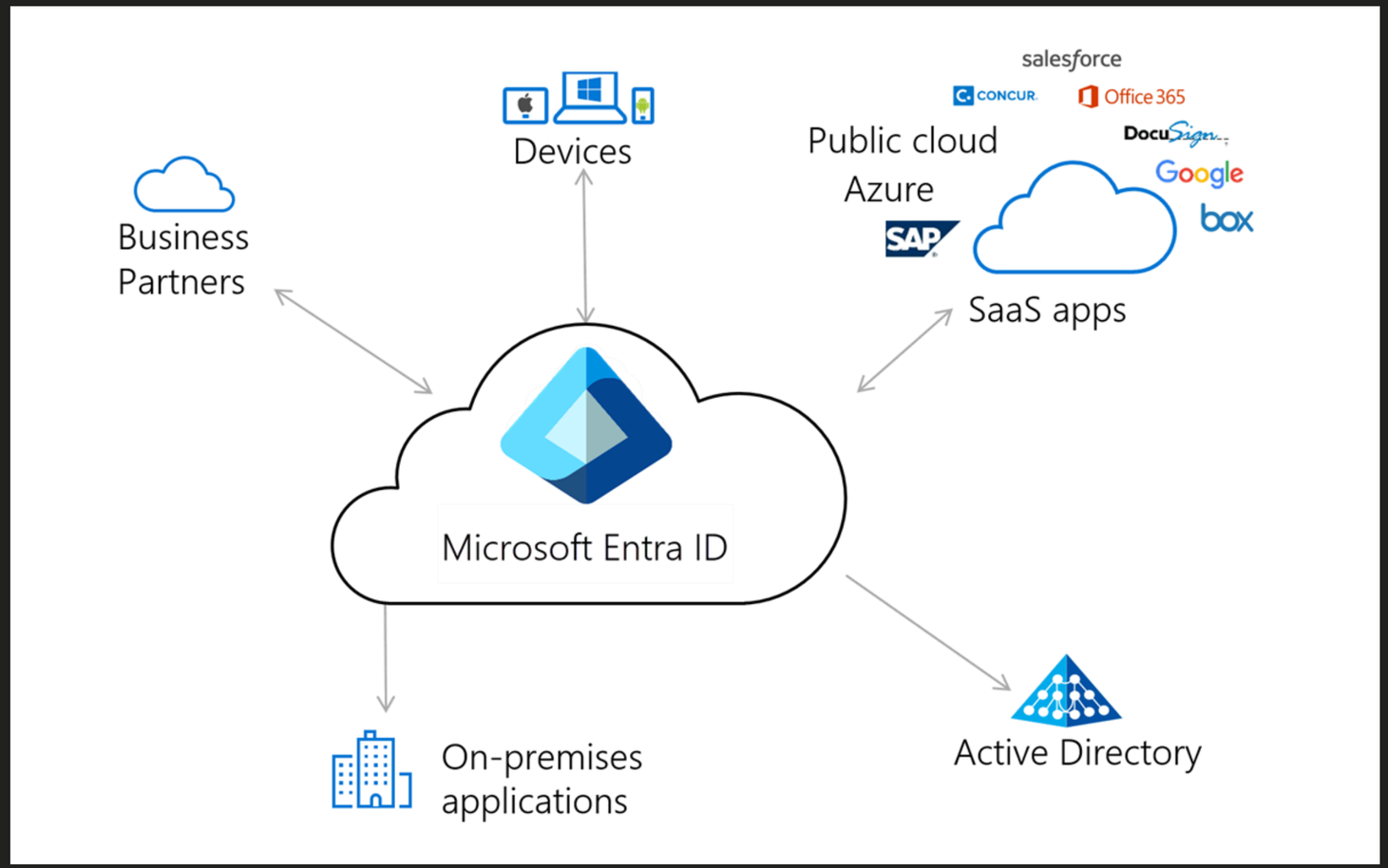
Ingeniería
Tecnología
Seguridad

MICROSOFT ENTRA

Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

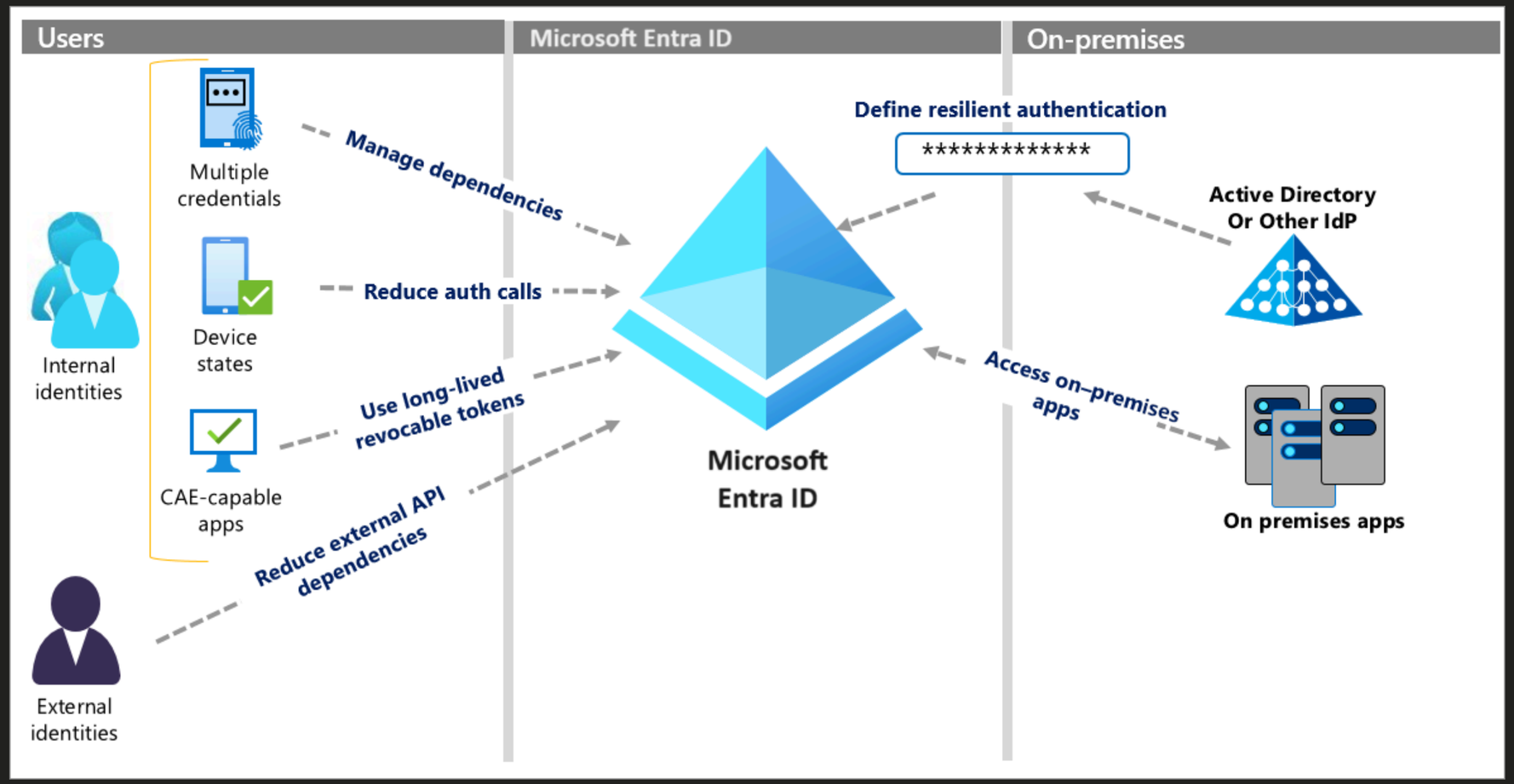
MICROSOFT ENTRA ID



Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

MICROSOFT ENTRA ID



Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

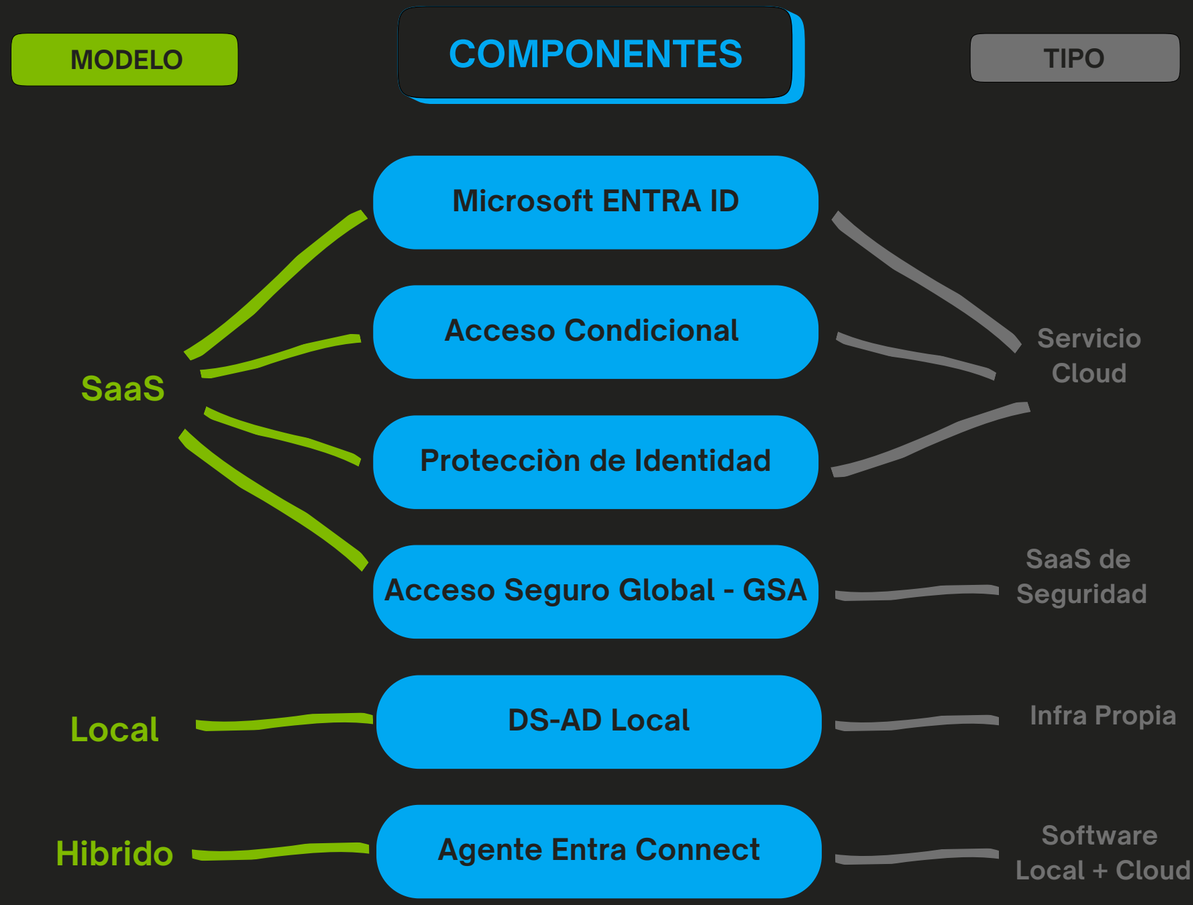
Desafío Actual en el Acceso a Aplicaciones Locales

- Las organizaciones aún mantienen aplicaciones críticas en entornos locales (on-premises).
- El acceso remoto a estos sistemas suele ser inseguro o difícil de controlar.
- Microsoft Entra ID + Global Secure Access permiten integrar identidad, seguridad y acceso sin VPN.
- Màs capas de seguridad en Gestión de Acceso a las Identidades, protocolos modernos en procesos de Auth. y AuthZ.
- **Caso Base:** aplicación IIS publicada en entorno corporativo.

Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

Agregando Capas de Seguridad al Acceso **ENFOQUE HIBRIDO**



BENEFICIOS

- Sincronización de Identidad (**AD + Entra ID**)
- Gestión de Identidades en la Nube
- Extenciòn de Directivas Locales - **CA**
- Modernizar AD locales
- Punto de partida para la modernización de Identidades
- AuthN - AuthZ Centralizada y Acceso Unificado (**MFA, SSO**).
- Acceso Privado a Aplicaciones Locales
- Acceso Segurod Global - **GSA**
- Mayores capas de Seguridad en Acceso Privado, mas que una **VPN**.
- Acceso a la Red de Confianza Cero - **ZTNA**
- **App Proxy vs GSA**

Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

Gestiòn de Acceso e Identidades - IAM

Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

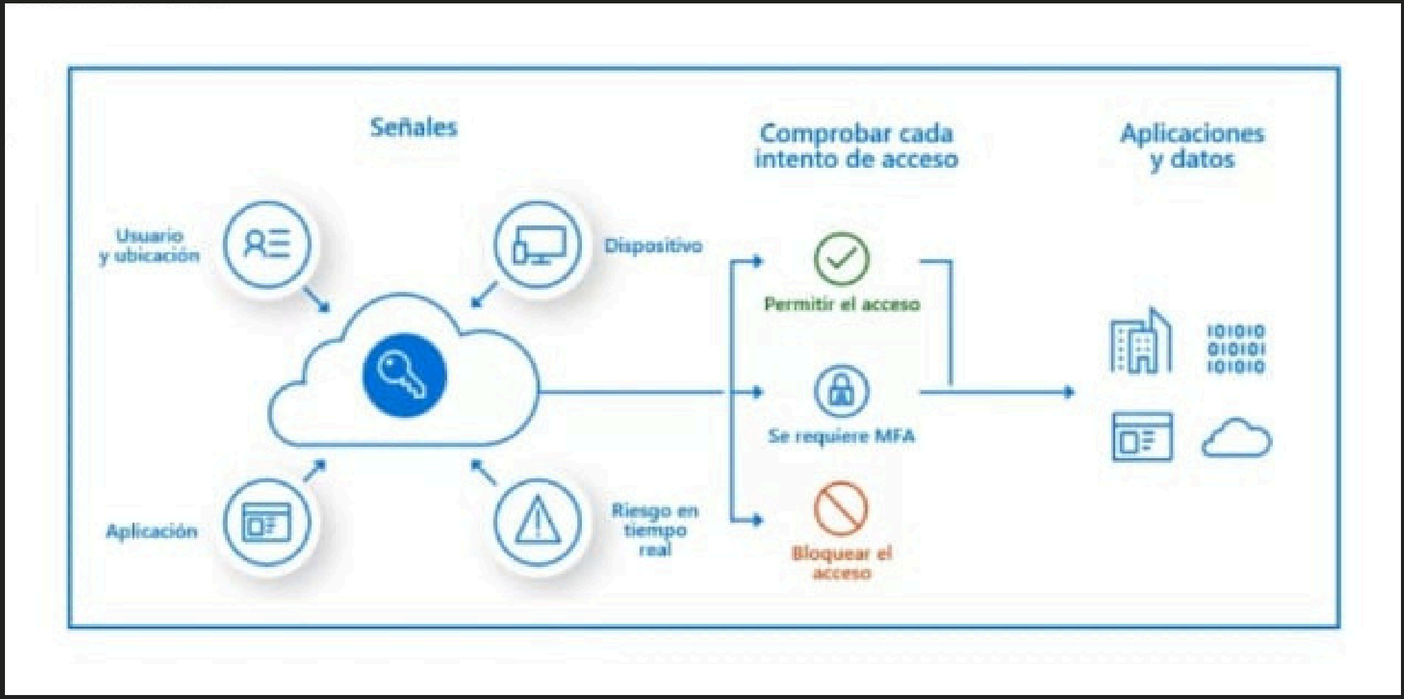
QUE PROTEGER?

Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

ACCESO CONDICIONAL

- Usuario o membresia grupal
- Ubicacion de la IP
- Dispositivo
- Aplicacion
- Deteccion de Riesgo

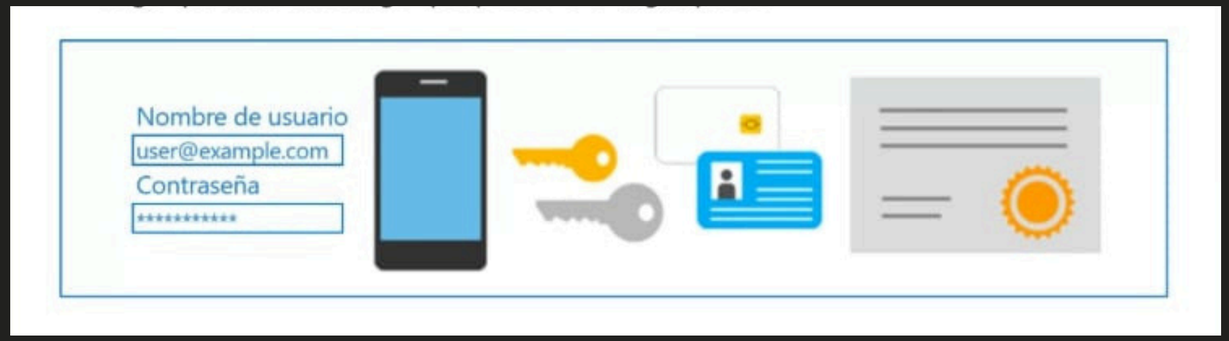


Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

AUTENTICACION MULTIFACTOR - MFA

Algo que sabes -- Algo que posees -- Algo que eres

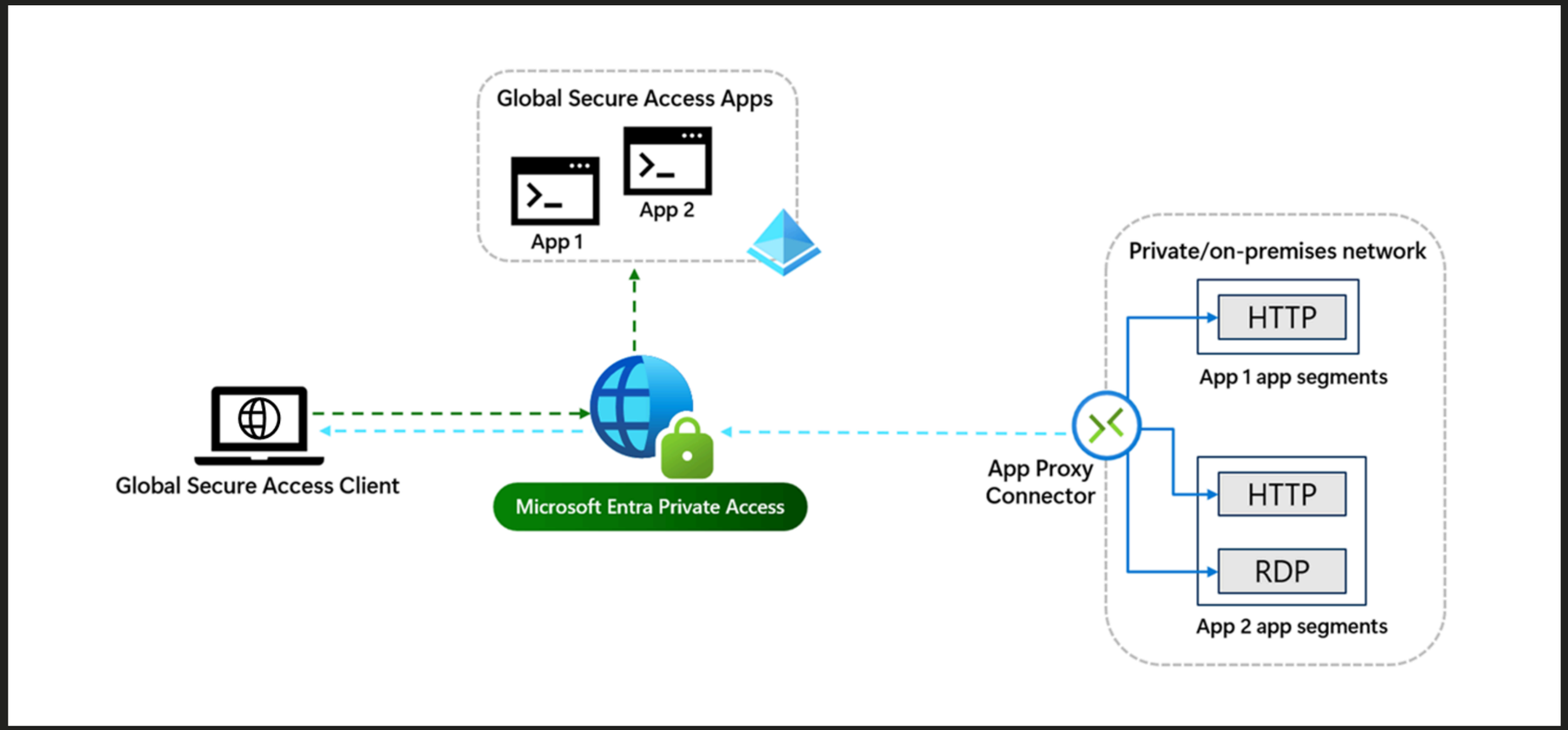


ACCESO A LA RED DE CONFIANZA - ZTNA

Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

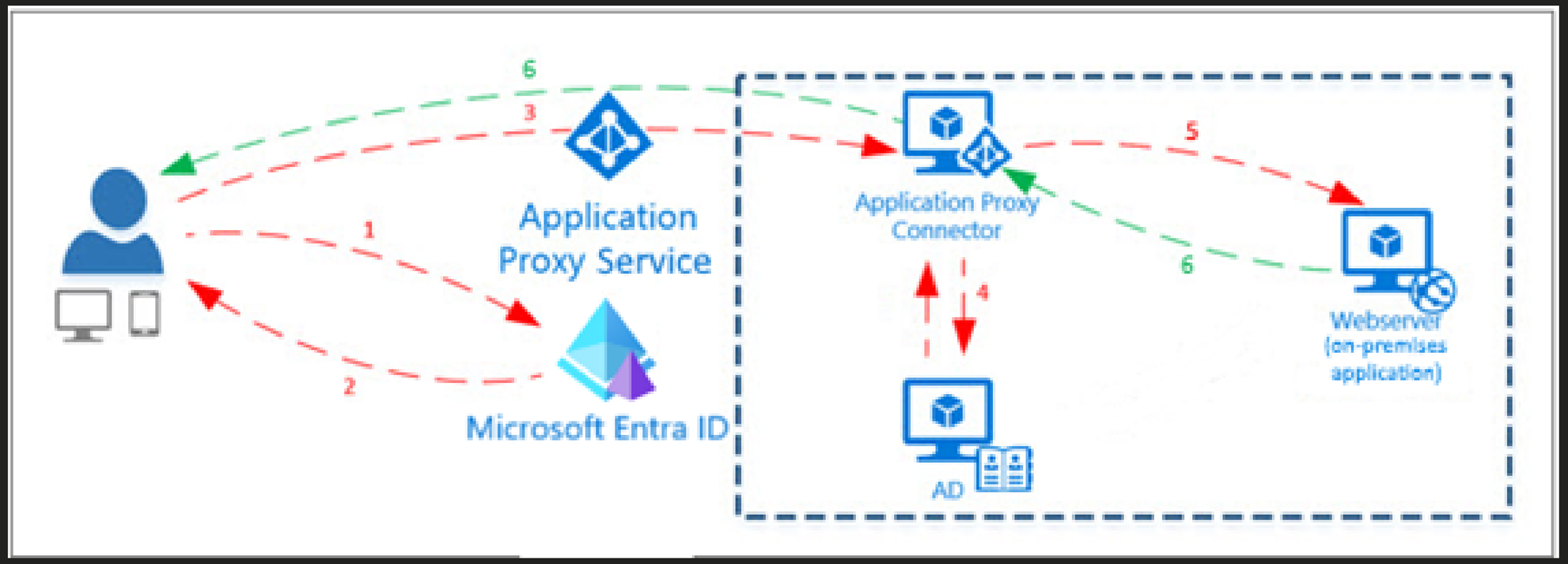
Como funciona? ACCESO PRIVADO



Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

Flujo de Acceso Seguro **ACCESO PRIVADO**



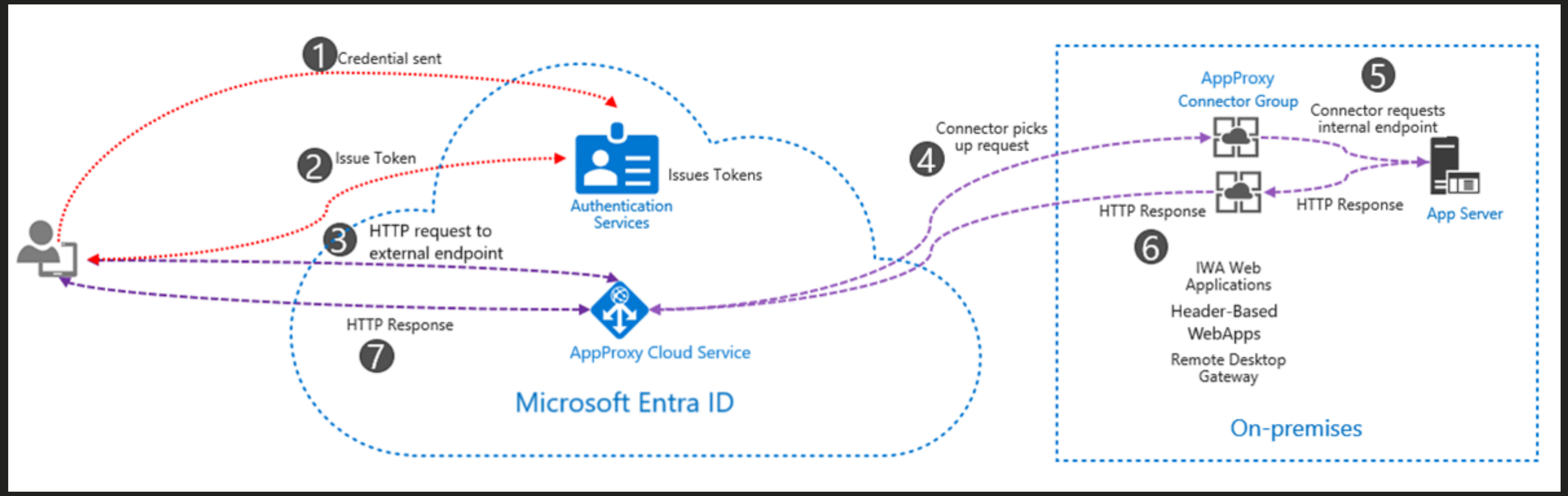
Internet → MyApps (Portal Entra ID) → Autenticación SSO →GSA Perfil Acceso Privado → Servidor IIS (192.168.0.2:82).

Acceso Controlado, Inspeccionado y Registrado

Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

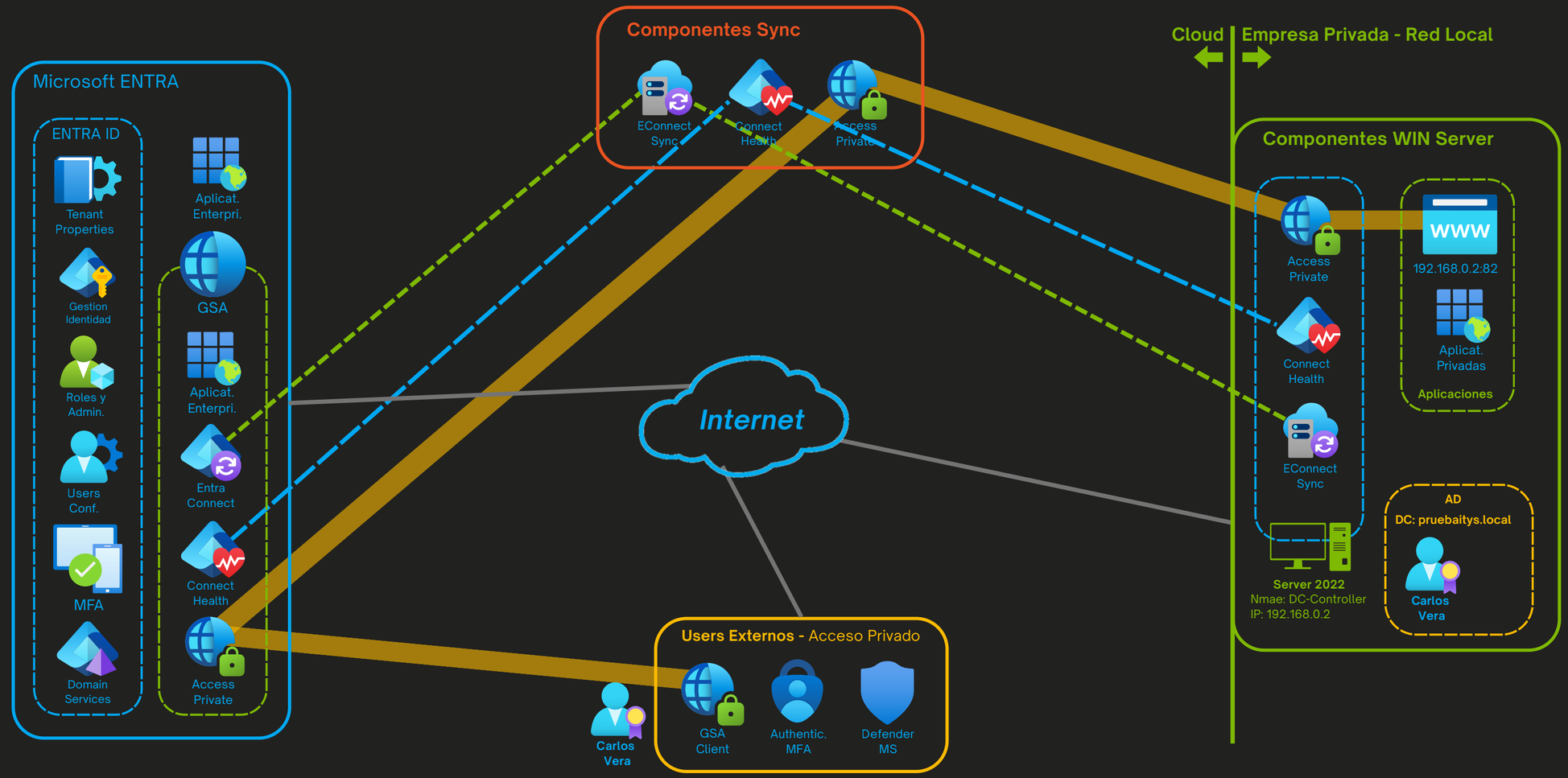
Arquitectura ACCESO PRIVADO



Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

MODELO HÌBRIDO DE MICROSOFT

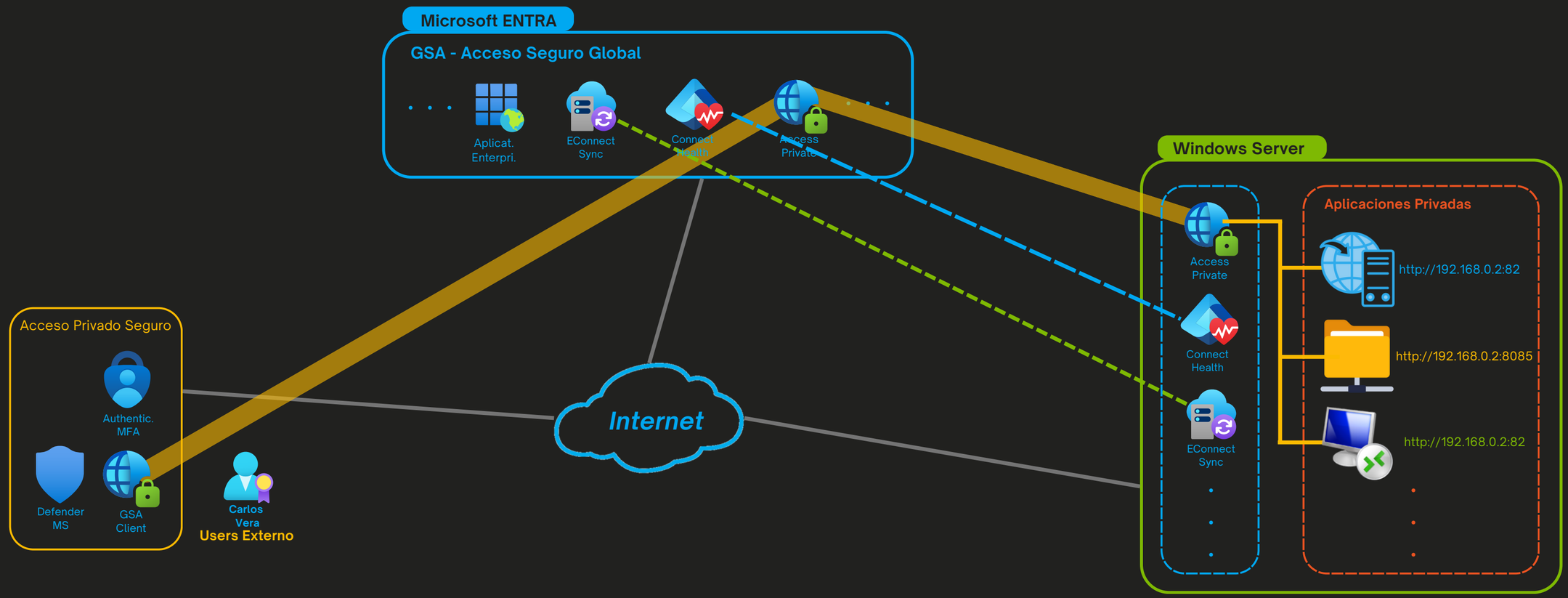


“Menos, es más; escalar con Simpleza, lo último en Seguridad con Menores Costos”

Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

Acceso Seguro a Aplicaciones y Recursos Privados



"Menos, es más; escalar con Simpleza, lo último en Seguridad con Menores Costos"

Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

PROCESOS DEL ACCESO SEGURO

1. Usuarios externos acceden desde Internet mediante portal MyApps.

2. La autenticación se realiza con Microsoft Entra ID.

3. GSA (Global Secure Access) redirige el tráfico hacia la red privada.

4. Perfil de Acceso Privado establece un túnel seguro al servidor IIS (192.168.0.2:82).

5. Microsoft Defender inspecciona y valida el acceso (dispositivo, identidad, riesgo).

Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

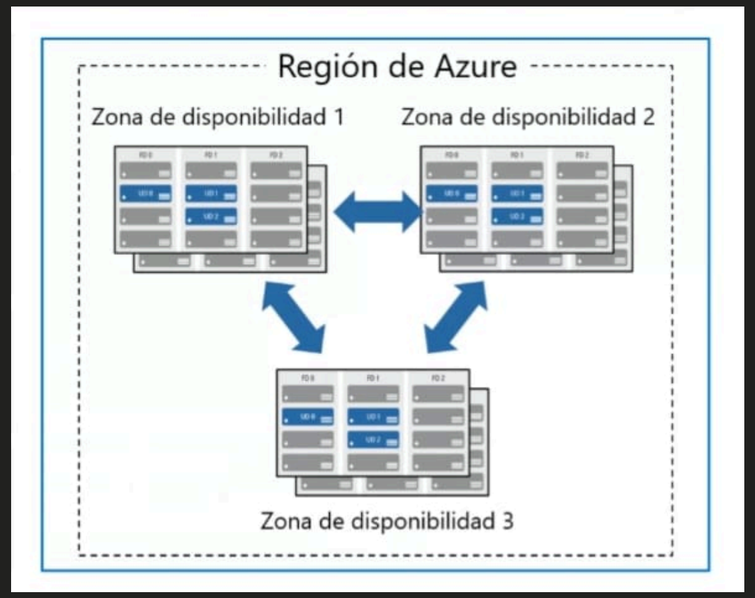
PROPUESTA DE VALOR PARA EL CLIENTE

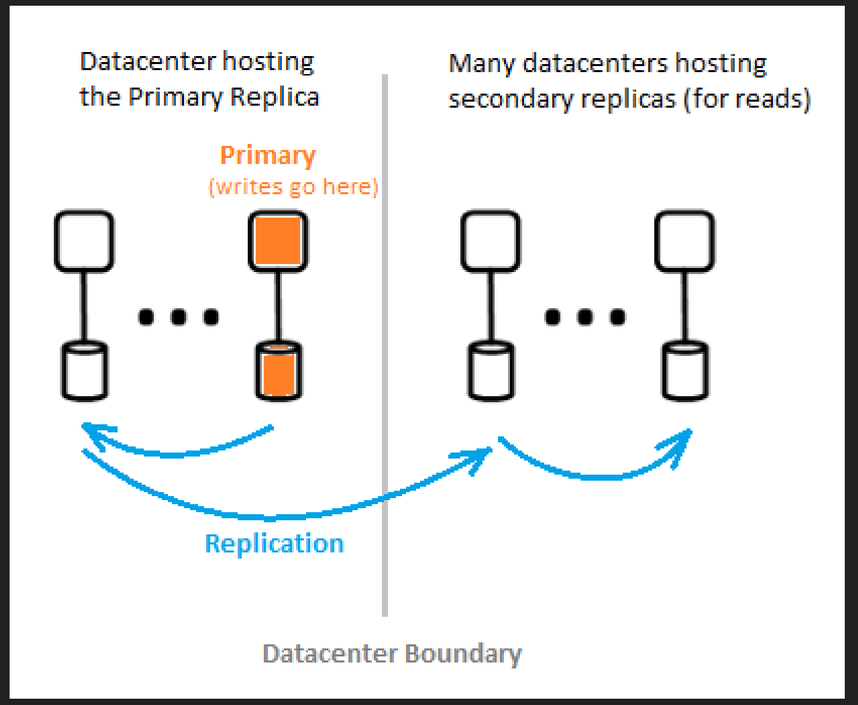
- Unificación de seguridad y acceso sin necesidad de infraestructura adicional.
- Reducción de superficie de ataque eliminando VPNs.
- Escalabilidad y facilidad de gestión en entornos híbridos.
- Integración nativa con Microsoft 365 y Defender.
- Ideal para empresas con aplicaciones locales críticas
- Agregando mayores capa de seguridad Auth; Microsoft Entra ID y GSA ofrecen una ruta moderna y segura para acceder a aplicaciones locales.
- Mas que una VPN; el modelo basado en identidad y contexto reemplaza el acceso tradicional por VPN.

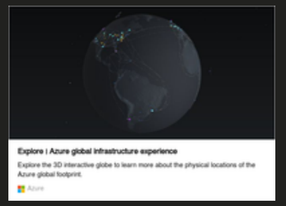
Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

Y CUAL ES LA ARQUITECTURA DETRÀS?







https://datacenters.microsoft.com/globe/explore

Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

Y LA INFRAESTRUCTURA LOCAL, SERVIDORES?

Microsoft Active Directory

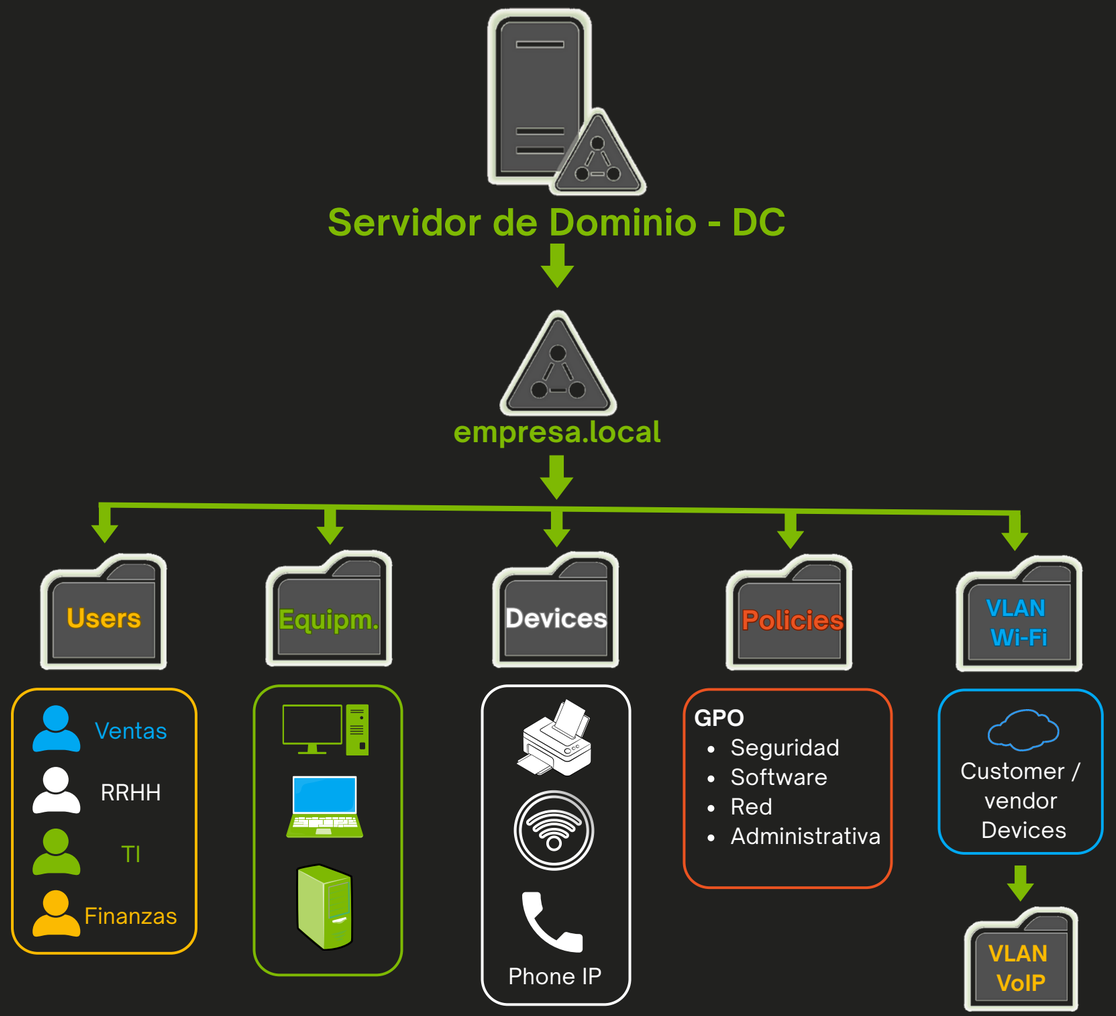
Active Directory

Windows Server

Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

SERVICIO DE DOMINIO Y ACTIVE DIRECTORY



Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

GESTIÒN DE DIRECTIVAS Y GPO

Recopilar Informaciòn

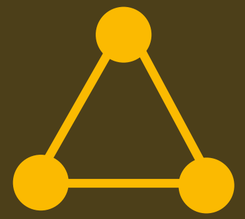
de las actuales GPOs

Evaluar

segùn niveles y buenas pràcticas

Actualizar

con reglas que refuercen la seguridad



GPOs Organizadas

segùn mejores pràcticas de seguridad

Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

BACKUP DE ACTIVE DIRECTORY

Restauraciòn de Datos en caso de Pèrdida de Informaciòn

Consistencia de Datos en Controladores de Dominio

Continuidad de Negocio y Recuperacion de Desastres

Capacidad de Auditar Cambios y revertirlos en caso de ser requerido

Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería
Tecnología
Seguridad

BUENAS PRÀCTICAS PARA BACKUP DE AD

Frecuencia de Backups

Respaldar el System State o el Servicod completo de cada DC al menos cada 24 horas

Regla 3-2-1

Tres copias en dos tipos de medios, una fuera del sitio o en la nube

Automatizaciòn y Monitoreo

Programas respaldos automàticos y monitorear alertas.

Pruebas de Restauraciòn

Validar periòdicamente la integridad mediante restauraciones de prueba

Politicas de Retenciòn

Definir tiempos de conservaciòn segun requisitos legales y de negocio

Auditoria y Registro

Mantener Logs detallados de respaldo y restauraciones

Cifrado y Control de Acceso

Proteger los Backups con Cifrado y Acceso restringido

Plan de Recuperacion ante Deesastres - DRP

Incluir AD en el Plan, con Roles y simulacros definidos

Microsoft
Cloud Solution Provider

Microsoft
Cloud Solution Provider

Ingeniería, Tecnología y Seguridad

GRACIAS

CONTACTANOS:

+51 943-519-351

requerimiento@itys.pe

www.itys.pe