



# Escritorio Virtual de Aplicaciones

Ing. Linck Tello Flores - Gerente de Cyberseguridad

# Agenda

Acerca de Innovare

Seguridad

EVA Cloud

Qué es EVA?

Requerimientos técnicos

Demo

El Teletrabajo

Licenciamiento

Implementación

Escalabilidad



# Qué es EVA?

Es una solución que permite asignar un Escritorio Virtual a sus usuarios para que puedan tener acceso a sus *aplicaciones vía web segura.*

No se requiere:

1. Tocar una línea del código de sus aplicaciones.
2. Permite acceder desde cualquier dispositivo vía web (PCs, Laptops, Tablets y Móviles)
3. Reemplaza soluciones como Windows RDS, Citrix, Propalms e incluso VPNs que son lentas y complicadas de gestionar.





# Teletrabajo

El teletrabajo, o trabajo a distancia, permite realizar labores de oficina en un lugar diferente a la oficina.

El trabajo se realiza en un lugar alejado de las oficinas centrales o de las instalaciones de producción, mediante la utilización de las nuevas *tecnologías de la información y la comunicación*.

El teletrabajo, para nuestros usuarios deberá ser lo más amigable y debe tratar de representar "virtualmente" las oficinas físicas.



# Implementación

Se realiza en 3 simples pasos.

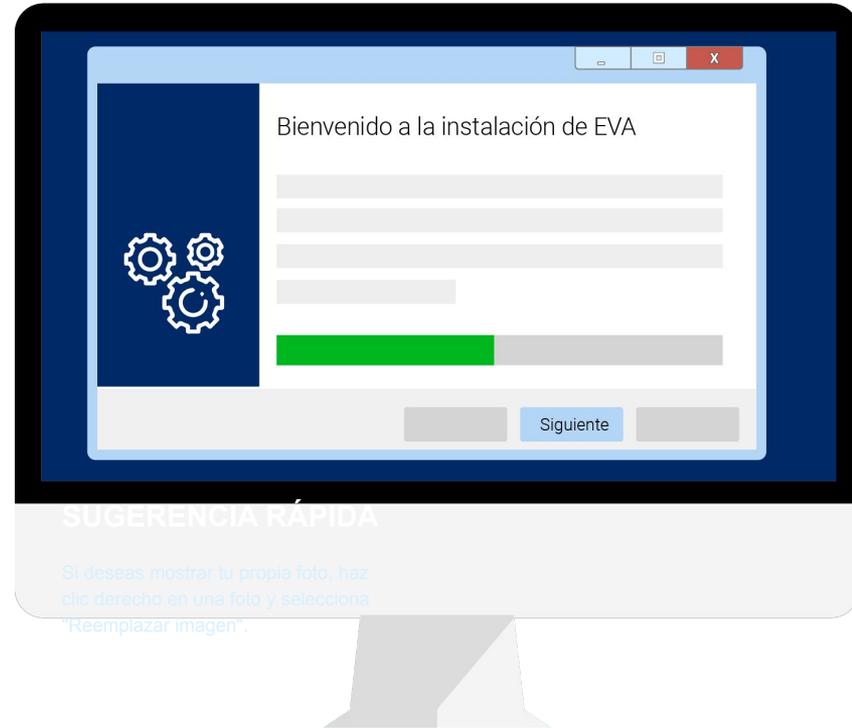




# Implementación

## 1

Instale nuestro sistema en un servidor Windows (físico o virtual)



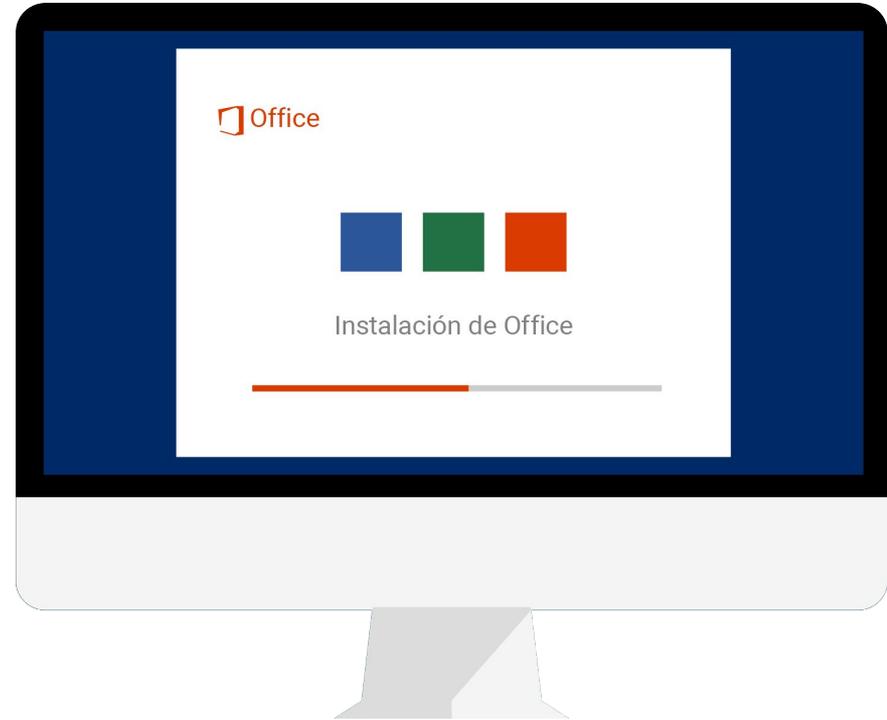


# Implementación

## 2.1

Instale las aplicaciones y sistemas que utilizan sus usuarios como siempre lo ha hecho. Por ejemplo:

- Aplicaciones Cliente/Servidor
- Sistemas SAP
- Sistemas SIGA/MEF
- Sistemas de Logística, Compra/Ventas
- Programas de Ofimática, Diseño
- También puede configurar impresoras internas, recursos compartidos, etc.





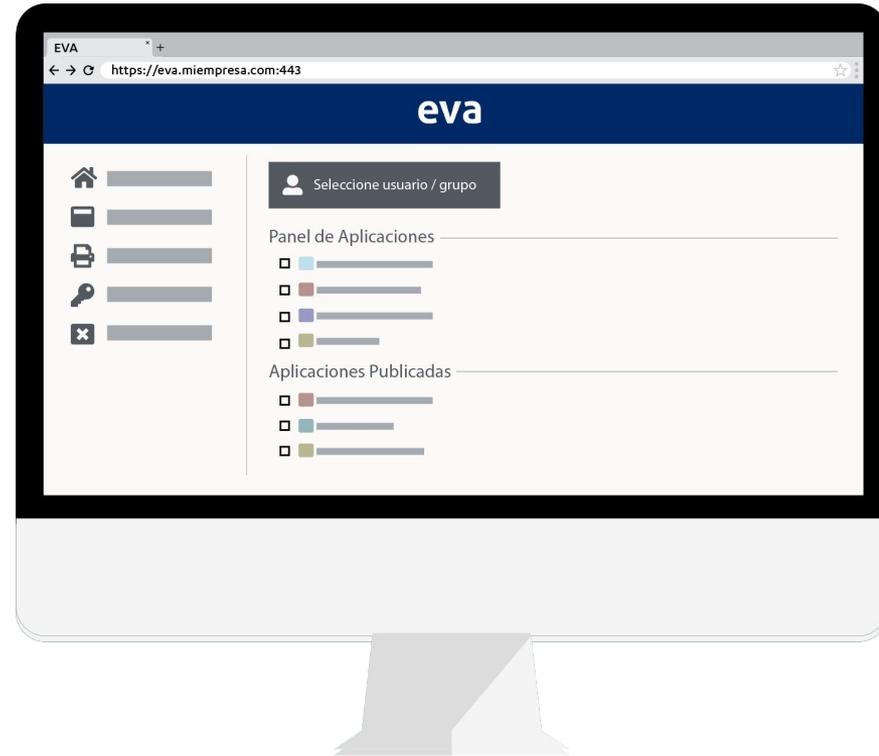
# Implementación

## 2.2

Cree los usuarios que tendrán acceso a la plataforma de Teletrabajo de EVA.

Seleccione las aplicaciones a las cuales podrán tener acceso sus usuarios ya sea individualmente o por grupo.

*Si tiene Directorio Activo podrá usarlo de esta forma sus usuarios no tendrán que aprender una nueva contraseña.*





# Implementación

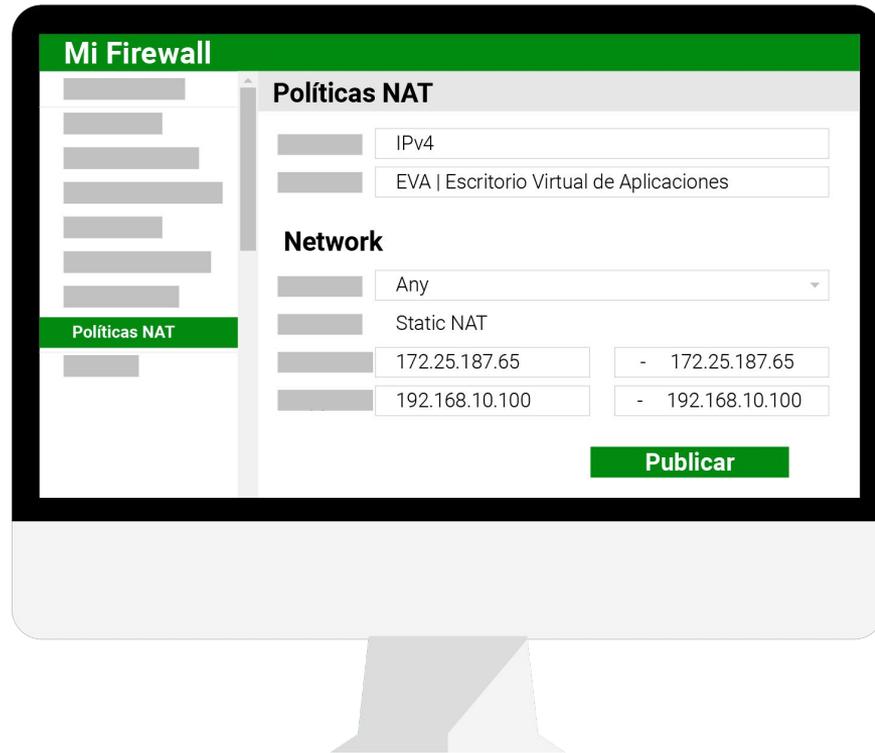
## 3

Publique el servidor web de EVA en internet para lo cual sólo requiere crear una regla de NATeo en su firewall.

Debe publicar los puertos HTTPS y HTTP.

Ahora sus usuarios podrán ingresar a EVA desde cualquier navegador usando una dirección como:

<https://eva.innovare.pe>



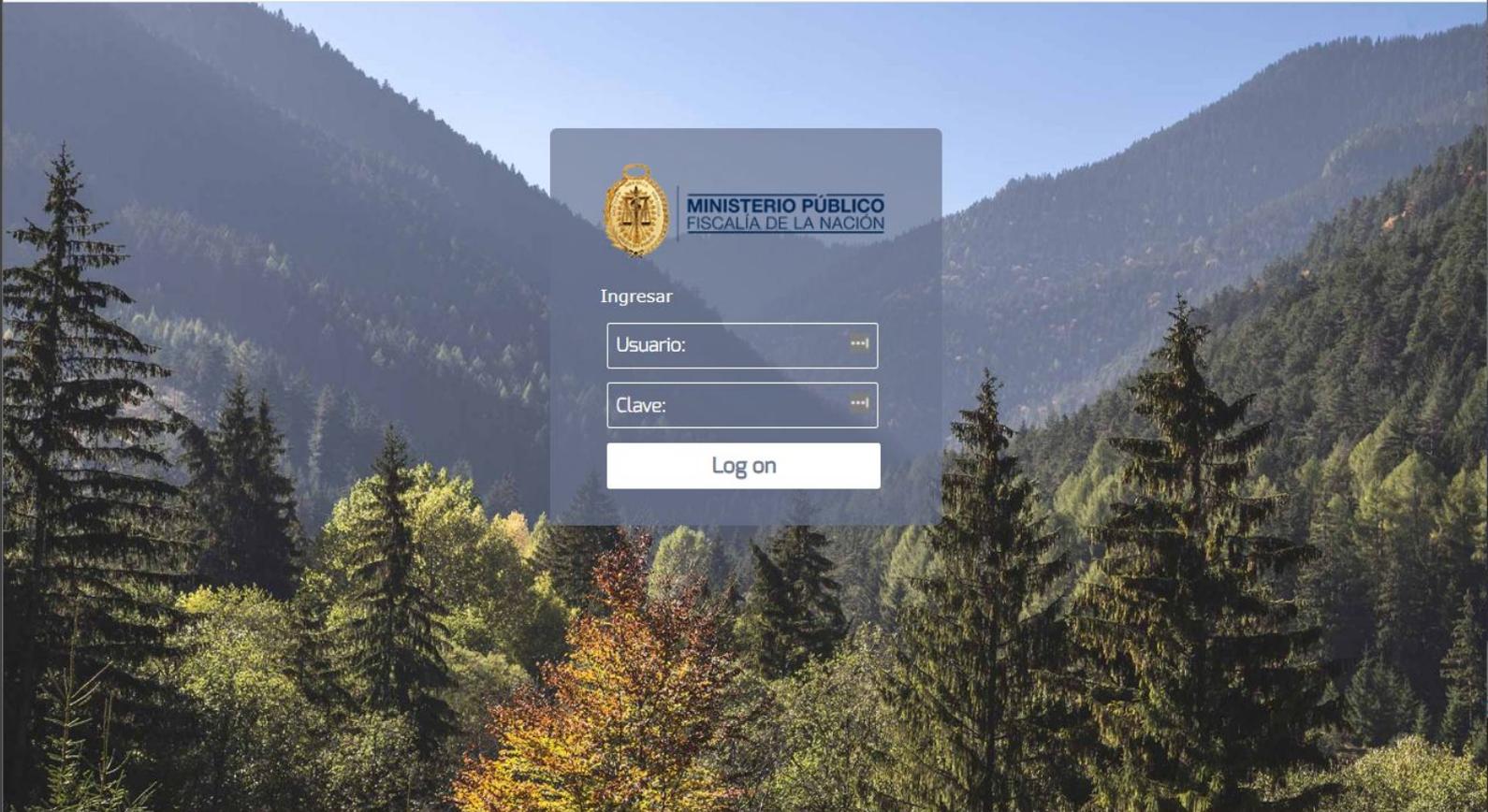


Ingresar

Usuario:

HTML5  RemoteApp

Ingresar



**MINISTERIO PÚBLICO**  
**FISCALÍA DE LA NACIÓN**

Ingresar

Usuario:

Clave:

Log on

**Aplicaciones Remotas**

**CALIMOD**  
Store

- Comercial
- Producción
- Compras
- Tiendas
- Importación
- Spring
- Firefox
- Explorer++
- Salir

**Ingreso al Sistema**    ✕



**Compañía**  
INDUSTRIAS WINDSOR S.A.C.    ▾

**Nombre de usuario**

**Contraseña**

**CALIMOD**  
Store

- Aplicaciones disponibles
- Beagle
  - Menu de sistemas
  - Asinsa Visual
  - Msoffice
  - Explorer
  - Notepad
  - Navegador
  - Calculadora
  - Administrador de tareas
  - Acrobat Reader
  - Widget
  - Salir



© 2020. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. INNOVARE | WWW.INNOVARE.PE

14:44:16

Miércoles 27 mayo, 2020  
Usuario jcardenas  
Conectado 0d 0h 0m

NETWORK

IP Address	200.62.229.178
Upload	29.3 kB/s
Download	27.8 kB/s

Aplicaciones dis...



# Seguridad





# Seguridad

La seguridad en un entorno de teletrabajo es fundamental

1. Sabemos que hay ataques de malware al protocolo RDP.
2. El uso de VPNs conlleva a que tengamos que pensar en asegurar los equipos de los usuarios, por ejemplo, con un antimalware como F-Secure Endpoint o Sophos.
3. Debemos preocuparnos de la seguridad de los equipos, por ejemplo, si están actualizados o no.
4. Se debe considerar si el equipo es utilizado por diferentes personas.



# Seguridad

- Acceso a la plataforma por zona geográfica y por tipo de dispositivo
- Defensa contra ataques de fuerza bruta
- Bloqueo de ataques de ransomware
- Acceso por dirección IP
- Configuración de horarios de trabajo
- Aseguramiento del escritorio
- Doble factor de autenticación con Google Authenticator





# Requerimientos técnicos

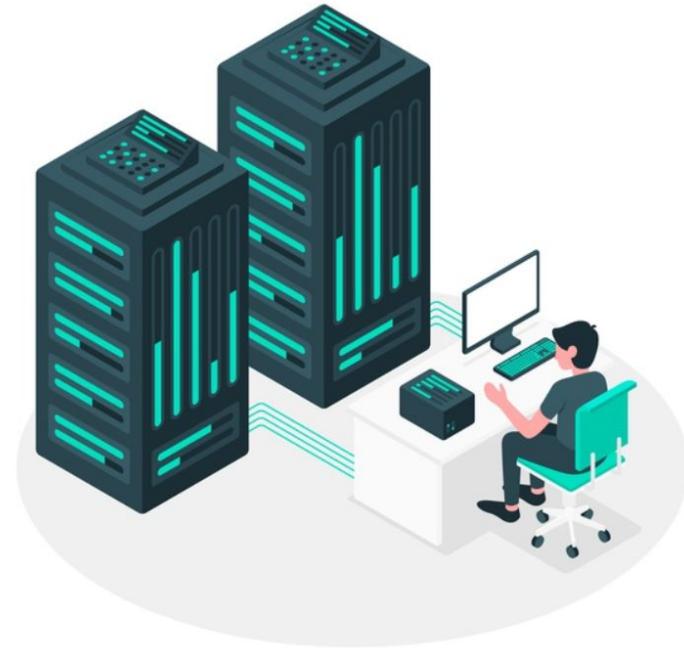




# Requisitos Servidor

Se requiere cualquier de estos sistemas operativos Windows.

- Windows 7
- Windows 8, 8.1
- Windows 10 Pro
- Windows 2003 a 2019
- Conectividad TCP/IP
- *La memoria RAM y Disco se dimensiona de acuerdo a la cantidad de usuarios y aplicaciones utilizadas*
- ***No requiere CALs de Microsoft RDS***





# Requisitos Clientes

- Windows, Mac, Linux, Android, iOS
- Computadoras personales
- Laptops
- Notebooks
- Navegador web HTML5
- Clientes RDP
- Conexión a internet con buena velocidad de bajada





# Licenciamiento





# Licenciamiento

- Se licencia por cantidad de conexiones simultáneas o concurrentes.
- El pago es anual y se renueva el mantenimiento y actualizaciones al 50% del costo del primer año.

tres

3

usuarios simultáneos

cinco

5

usuarios simultáneos

diez

10

usuarios simultáneos



# Licenciamiento

Se deberá considerar la cantidad suficiente de memoria RAM y Disco en o los servidores que formen parte de la implementación.

veinticinco

# 25

usuarios simultáneos

ilimitado

# ilimitado

usuarios simultáneos



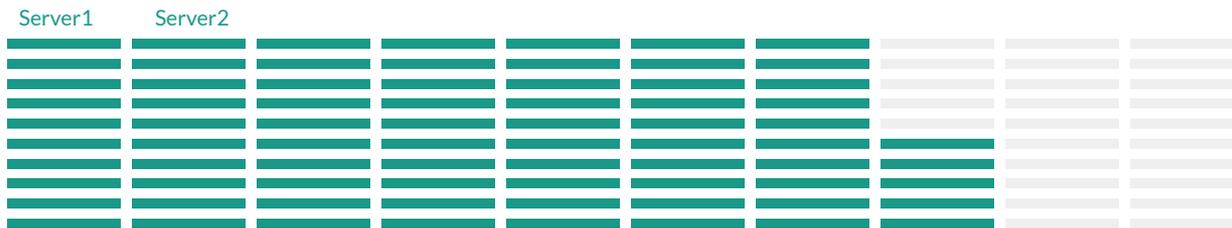
# Escalabilidad



Nuestra solución permite la escalabilidad permitiendo crear un **Cluster** de servidores.

Sólo se requiere una licencia por cada servidor que se requiera integrar al Cluster.

Con esto logramos:



## Redundancia

Permite contar con más de un servidor con una puerta de acceso para brindar un 99% de disponibilidad de nuestros servicios



## Balanced de Carga

Permite distribuir la carga de trabajo entre dos o más servidores



# EVA Cloud

Es nuestro servicio de escritorio virtual de aplicaciones con Datacenter en la nube y 99.9% de disponibilidad



# EVA Cloud

Más fácil, más seguro y ahora  
mucho más simple

**EVA Cloud de Innovare** es una solución con despliegue fácil, rápida y muy económica que habilita a tu empresa para publicar de forma inmediata en la Web tus aplicaciones Windows.

Con esta solución tus aplicaciones corporativas estarán siempre disponibles y accesibles para tus empleados desde cualquier lugar, asegurando que la información permanezca actualizada.



# EVA Cloud

Más fácil, más seguro y ahora  
mucho más simple

**Servicio integrado:** Frente a entornos on-premise, el servicio de Innovare incluye la conectividad a internet, la infraestructura y el mantenimiento de la misma. De esta forma, evitarás la necesidad de traslados en caso de problemas de hardware.

**Entorno de pago por uso adaptable:** permite aumentar o disminuir el coste, en base a los recursos que son necesarios en cada momento, sin requerir importantes inversiones.



# EVA Cloud

Más fácil, más seguro y ahora  
mucho más simple

**Infraestructura redundante:** Los Datacenters usados por Innovare cuentan con sistemas de HA inherente a la solución, suministro eléctrico redundado, grandes medidas de seguridad, sistemas anti-incendios, etc, para garantizar la continuidad y operatividad del negocio, frente a entornos on-premise que requieren nuevas inversiones en infraestructura física.

**Desde 20 USD x usuario mensual**

Más información en: [evacloud@innovare.pe](mailto:evacloud@innovare.pe)

# Demo





# Preguntas ?