



**Caso de uso**

**AWS EC2 for Windows  
Industria agrícola**



## ¿Quién es el cliente?

Es un líder mundial en protección de cultivos, que brinda soluciones a agricultores y clientes en todo el mundo para combatir las malas hierbas, insectos y enfermedades, ayudándoles a crecer. Tiene más de 70 años en el mercado y es un miembro distintivo del Grupo Syngenta, que es la compañía de insumos agrícolas más grande del mundo y sirve a los agricultores a nivel global.

## Problema

La necesidad de un sistema para la administración y registro de pruebas dentro de los laboratorios de la compañía. Estas funciones y resultados deben ser ingresados a las bases de datos de una manera segura, utilizando el directorio activo existente para la autenticación de usuarios.

## Solución

Se propuso la implementación de dos capas de EC2, una que contiene las terminales para que los usuarios puedan ingresar por medio de túneles VPN, así como un firewall Palo Alto que vive dentro de una instancia EC2 adicional y la otra capa que contiene a la base de datos SAP SQL.



## Aplicaciones o soluciones de terceros utilizadas

Debido a que la protección de los usuarios y las aplicaciones eran una de las prioridades del cliente, fue necesario reforzar la seguridad de la infraestructura con la implementación de software Palo Alto como firewall dentro de una instancia EC2 para proteger y agregar seguridad adicional.

## Resultado

Se obtuvo una infraestructura robusta con mucho enfoque en la seguridad permitiendo a los usuarios interactuar con la base de datos SAP para poder registrar la información obtenida de las pruebas de laboratorio en las diferentes instalaciones de la compañía. Con esta implementación se logra el registro de resultados en tiempo real para un análisis más rápido mejorando los procesos de la compañía. Es importante mencionar que la reducción de costos ha sido de gran impacto pues el cliente se benefició de la compra de instancias reservadas.



**SAP Partner #1**  
en satisfacción al cliente  
por 4 años consecutivos.

**35 años de  
experiencia**  
en la industria y más de **15  
años** implementando ERP.

**Más de 700  
clientes**  
de diferentes industrias.

Cobertura nacional.

[www.tesselar.mx](http://www.tesselar.mx)

T: 3312530750