

# El camino más rápido hacia el valor y la escalabilidad seguros de la nube con una infraestructura automatizada

## Mejora de la seguridad de la nube con Prisma Cloud y Terraform

En el mundo en constante evolución de la infraestructura en la nube, garantizar una seguridad y un cumplimiento sólidos es primordial. Por eso nos complace presentar la solución combinada de Prisma Cloud de Palo Alto con Terraform de HashiCorp, una integración que promete revolucionar la forma de gestionar los entornos en la nube.

Esta solución integra Prisma Cloud con Terraform para aplicar un sólido marco de políticas como código en los espacios de trabajo de Terraform mediante el lenguaje de Sentinel. Su objetivo es garantizar que todas las ejecuciones de Terraform estén exentas de configuraciones de riesgo mediante el aprovechamiento de las capacidades de análisis de Prisma Cloud para la detección de configuraciones erróneas a partir de políticas predefinidas, listas para usar y personalizadas.



## Mejora de la gestión de infraestructuras

Terraform se puede desplegar en las instalaciones o en nubes públicas. Gestiona múltiples colecciones de recursos de infraestructura a través de espacios de trabajo, a diferencia de la CLI local de Terraform, que utiliza un único directorio de trabajo. Terraform permite la creación de múltiples espacios de trabajo, cada uno gobernado por conjuntos de políticas específicas configuradas a través de sistemas de control de versiones (VCS).

Prisma Cloud proporciona una completa seguridad y cumplimiento en la nube, al analizar las configuraciones de Terraform en busca de configuraciones erróneas a partir de su extensa biblioteca de políticas. La integración de Prisma Cloud con Terraform garantiza la detección y mitigación de cualquier violación de la configuración antes de su despliegue.

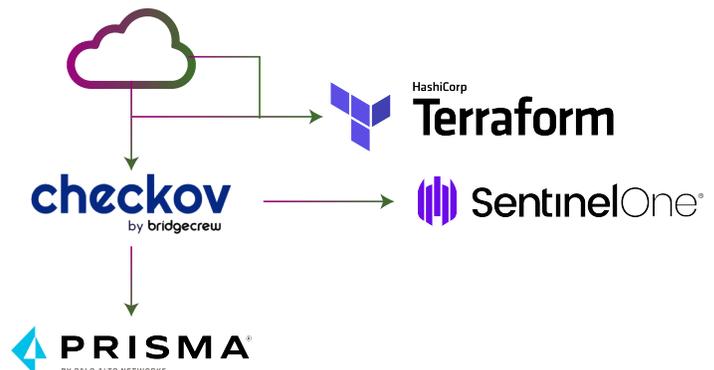
## Aplicación de políticas de Checkov

Sentinel permite la aplicación del análisis Checkov mediante el uso de políticas como código en todos los espacios de trabajo de Terraform.

Prisma Cloud analiza las configuraciones de Terraform para validar el cumplimiento de acuerdo con las políticas de Checkov, a fin de prevenir cualquier ejecución de Terraform que pudiera crear riesgos de seguridad en el tiempo de ejecución.

Los administradores pueden crear y gestionar múltiples espacios de trabajo, cada uno con conjuntos de políticas específicas en Terraform. Los conjuntos de políticas son grupos de políticas que se aplican a los espacios de trabajo y pueden personalizarse para su aplicación selectiva o global en todos los espacios de trabajo.

## Componentes de la solución



## Integración de las tareas de ejecución

Las tareas de ejecución en el proceso de Terraform pasan por varias etapas: pendiente, planificada, estimación de costes, comprobación de políticas, aplicación y finalización.

Prisma Cloud se integra con las tareas de ejecución para supervisar el estado de cada ejecución, informando de los estados de aprobado o suspenso accesibles a través de la consola de Prisma Cloud.

Gracias a su rendimiento optimizado, cuando Prisma Cloud falla en una ejecución, muestra la corrección requerida en Terraform para que los ingenieros de la plataforma puedan hacer los cambios apropiados en los módulos de Terraform.

La integración garantiza comprobaciones continuas de la conformidad durante el ciclo de vida de ejecución de Terraform, lo cual mejora la postura de seguridad al evitar configuraciones erróneas antes de su aplicación.

## Ventajas de la solución



### Mejora de la seguridad

Garantiza que todas las configuraciones de Terraform cumplen las políticas de seguridad definidas antes de su despliegue.



### Cumplimiento automatizado

Automatiza las comprobaciones de conformidad a lo largo del ciclo de vida de ejecución de Terraform, reduciendo el riesgo de errores humanos.



### Gestión centralizada

Proporciona una vista centralizada de los estados de ejecución de Terraform y los informes de cumplimiento a través de Prisma Cloud.



### Escalabilidad

Es fácilmente escalable a través de múltiples espacios de trabajo y entornos, soportando configuraciones complejas de la infraestructura.

### Acerca de Nuaware

Nuaware, una empresa de Exclusive Networks, es especialista en DevSecOps y ofrece un acceso impecable a las mejores tecnologías de su categoría. Como distribuidor de valor añadido, Nuaware permite a las empresas adoptar arquitecturas de seguridad modernas mediante un enfoque de seguridad "shift-left" y seguridad gestionada en la nube, con el apoyo de las tecnologías adecuadas, formación y un sólido ecosistema de socios.

### Acerca de Exclusive Networks

Exclusive Networks (EXN) es un especialista global en ciberseguridad que ofrece a sus partners y clientes finales una amplia gama de servicios y carteras de productos mediante rutas probadas de comercialización. Con oficinas en más de 45 países y la capacidad de atender a clientes en más de 170 países, combina una perspectiva local con la escala y la entrega de una única compañía global.

### Acerca de Prisma Cloud

Prisma Cloud es una solución integral de seguridad y cumplimiento en la nube que proporciona visibilidad y control sobre la infraestructura en la nube. Ofrece una amplia gama de capacidades, incluyendo la posibilidad de analizar las configuraciones en busca de errores de configuración a partir de una extensa biblioteca de políticas.

### Acerca de Terraform

Terraform es una herramienta de infraestructura como código que se puede desplegar en las instalaciones o en nubes públicas. Permite la gestión de múltiples colecciones de recursos de infraestructura a través de espacios de trabajo, proporcionando una gestión eficiente y organizada de la infraestructura.