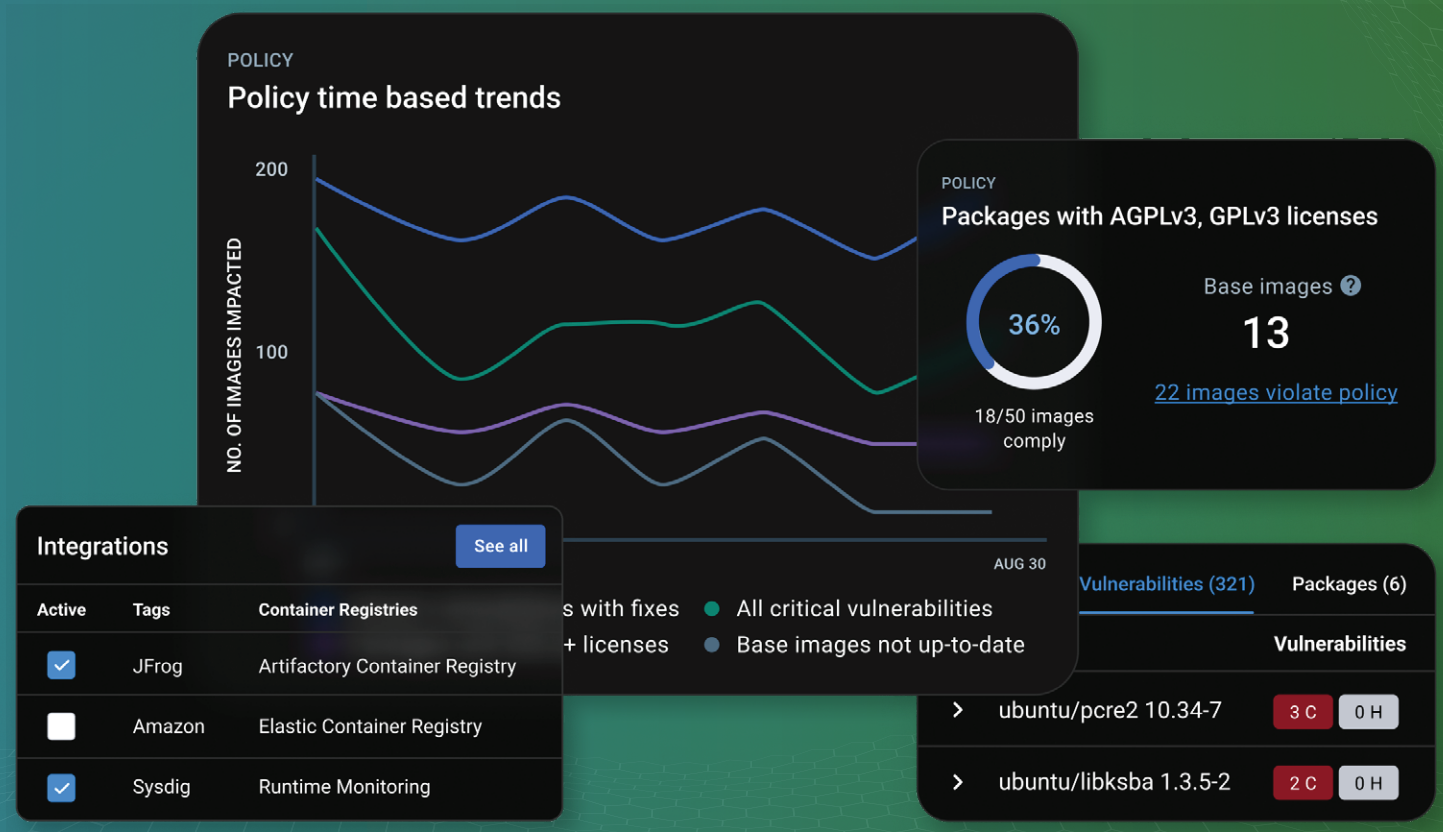
nuaware
An Exclusive Networks Company

docker scout

DOCKER AUTHORIZED DISTRIBUTOR

# Gestión y protección de la cadena de suministro de software



nuaware
An Exclusive Networks Company

docker scout

# Gestión y protección de la cadena de suministro de software

Docker Scout es un producto para la cadena de suministro de software que genera información específica y útil sobre las imágenes de contenedores.

## Necesidades del cliente

Los desarrolladores nos plantean una y otra vez dos problemas cotidianos:

Por un lado, pierden mucho tiempo en la gestión de una cadena de suministro de software fiable y segura, que dé respuesta a preguntas como: ¿Proviene este artefacto de una fuente conforme? ¿Quién lo ha modificado y cuál es su procedencia? ¿Está alineado con la política de licencias interna? Los clientes de Docker confirman que está comprobado que, en algunas empresas, estas tareas de mantenimiento ocupan hasta el 30 % del tiempo mensual de un desarrollador. La evaluación de políticas de Docker Scout está diseñada para resolver este reto que requiere mucho tiempo mediante un enfoque continuo, capaz de adaptarse a los desarrolladores con las herramientas que usan actualmente.

Por otro lado, los problemas de seguridad que se identifican demasiado tarde en el proceso de producción pueden impedir el despliegue completo de las aplicaciones o conducir a una postura de seguridad de las aplicaciones que no sea óptima. Esto se traduce en elevados costes de productividad. Los bloqueos de seguridad son uno de los diversos aspectos que llevan a los encuestados de Docker a señalar que pierden un día entero al mes de productividad debido a fallos en los lanzamientos, problemas con los procesos y otros obstáculos.

## Nuestra solución al problema

Docker Scout aborda estos retos frontalmente mediante soluciones que se integran de manera directa en los flujos de trabajo habituales de los desarrolladores.
Docker Scout permite a los desarrolladores tomar decisiones más inteligentes en una fase temprana del ciclo de vida del desarrollo, mediante recomendaciones contextualizadas que garantizan mejoras tanto en la fiabilidad como en la seguridad de las aplicaciones.


**Imagen 1:**
Política en CLI y soluciones recomendadas

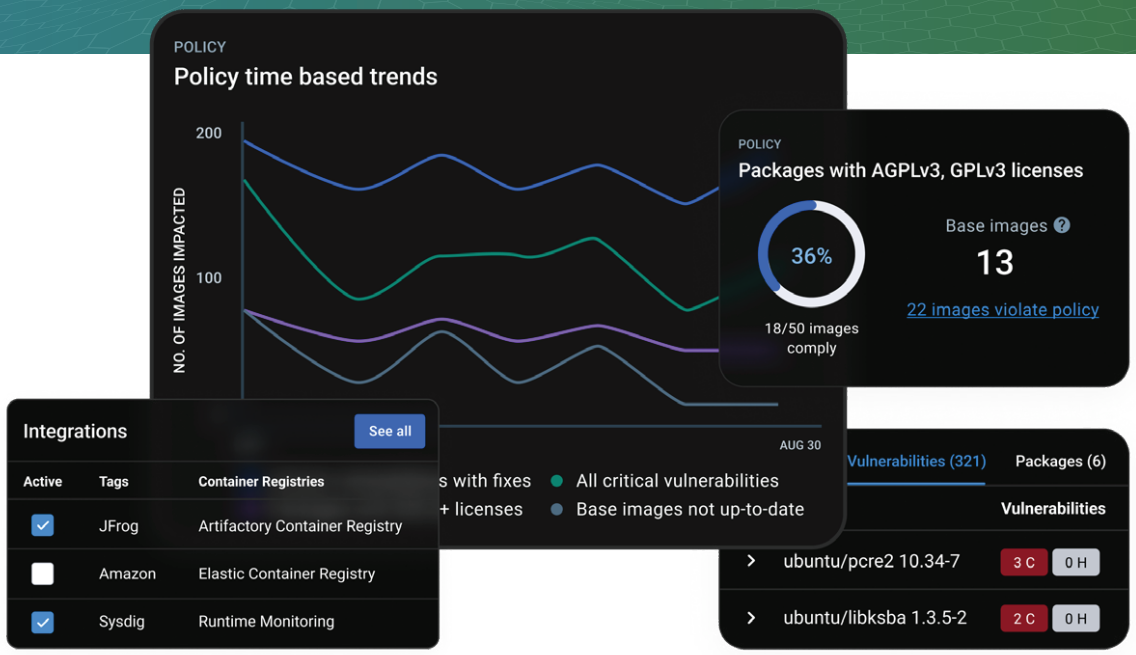



Imagen 2 :

Elementos de la interfaz de usuario de Docker Scout que ayudan a simplificar la gestión de la cadena de suministro de software, incluidas las tendencias de las políticas, las integraciones y las vulnerabilidades supervisadas.

## Principales ventajas

### Flujos de trabajo integrales de seguridad y desarrollo en toda la cadena de suministro de software

#### Seguridad de la cadena de suministro de software

Docker Scout ofrece a los desarrolladores información y contexto sobre sus componentes, bibliotecas, herramientas y procesos, lo que se traduce en una mayor transparencia de la cadena de suministro de software. Dado que 20 millones de desarrolladores utilizan Docker, la ubicuidad de la cartera de Docker consolida el papel de Docker Scout en la creación de una cadena de suministro de software más transparente y segura.

#### Postura de seguridad de las aplicaciones

Scout detecta, resalta y sugiere correcciones a partir de los cambios relevantes en el estado de las políticas. La seguridad de las aplicaciones queda garantizada gracias a las sugerencias para abordar los problemas de seguridad antes de que afecten a la producción.

#### Trusted Content

Además del contenido de confianza, como las imágenes oficiales de Docker que forman la base de unas compilaciones más seguras, Docker cumple a nivel de plataforma con estándares y normativas como SOC 2 Tipo 1, RGPD, CCPA, CPA, CTDPA, VCDPA, UCPA y el marco de privacidad de APEC, aparte de proporcionar RBAC para alcanzar unos requisitos de seguridad y cumplimiento más precisos.

### Flujos de trabajo colaborativos compartidos para los equipos de plataforma, desarrollo y seguridad

#### Recomendaciones de vías de solución

Las recomendaciones claras y concisas disponibles en los flujos de trabajo de los desarrolladores y en scout.docker.com ayudan a los equipos de desarrollo a encontrar la mejor vía para resolver los problemas de seguridad en sus compilaciones. Estas recomendaciones se basan en el contexto específico de los componentes asociados más relevantes para la arquitectura de un producto o servicio determinado.

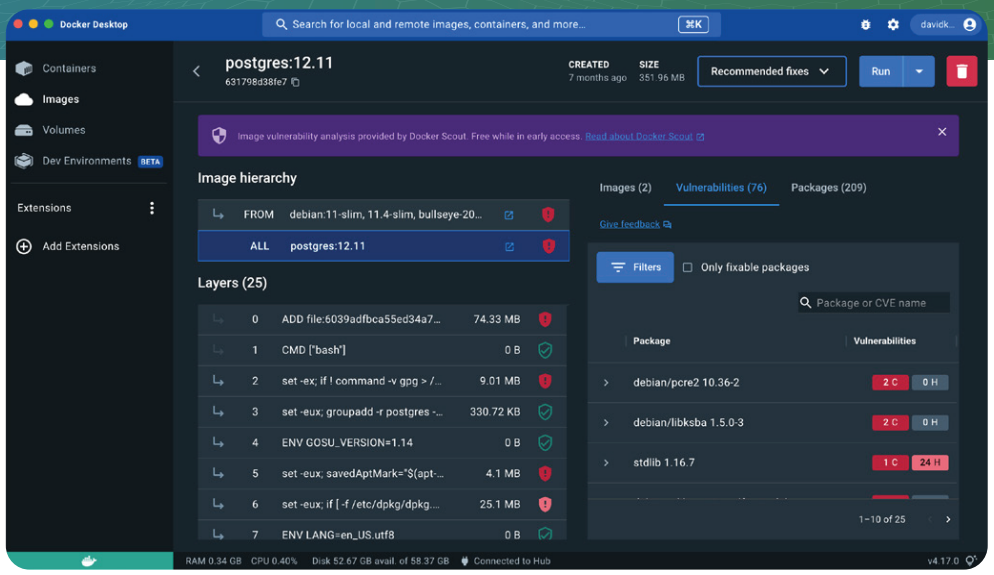



Imagen 3:

## Evaluación de políticas

Las políticas internas de seguridad y cumplimiento a menudo limitan la capacidad de los desarrolladores para crear compilaciones de manera eficiente, pero el objetivo de esas políticas es garantizar la fiabilidad y la postura de seguridad de las aplicaciones en toda una cartera de productos. Docker Scout ayuda a nuestros clientes a alinearse de manera continua con los requisitos de las políticas, en lugar de tener que realizar manualmente esas evaluaciones con sus propias herramientas. La evaluación de políticas de Docker Scout es matizada y gradual, lo que significa que tiene en cuenta el contexto específico de cada imagen y sus paquetes asociados. Por el contrario, muchas soluciones de evaluación de políticas de la competencia adoptan un enfoque menos práctico y más binario. Simplemente, marcan cualquier aplicación que no cumpla todos los requisitos de la política, sin importar el contexto. Esto puede dar lugar a una gran cantidad de información que no es útil, lo que puede afectar a la productividad general de los desarrolladores.

## Artefactos seguros

El contenido seguro y de confianza es la base de las aplicaciones de software seguras. Un aspecto clave de esta base es Docker Hub, la mayor y más utilizada fuente de artefactos de software seguros. Incluye imágenes oficiales de Docker, editores verificados por Docker y contenido de confianza de código abierto patrocinado por Docker. Las políticas de Docker Scout aprovechan estos metadatos para rastrear el ciclo de vida de las imágenes, generar perspectivas únicas para los desarrolladores y ayudar a los clientes a automatizar la mejora de sus objetivos de la cadena de suministro de software, desde los bucles internos hasta la producción.

## Docker Scout: simplificación de la cadena de suministro de software

Docker Scout se ha diseñado para ofrecer acompañamiento en cada paso de la optimización de los flujos de trabajo de los desarrolladores: desde ayudarles a comprender qué acciones deben realizar para mejorar la fiabilidad del código y ajustarlo a las políticas, hasta garantizar un rendimiento óptimo del código. El equipo de Docker Scout tiene el compromiso de poner las soluciones más recientes a disposición de nuestros clientes, con el fin de garantizar la seguridad, la eficiencia y la calidad en un ecosistema en rápida evolución dentro de la cadena de suministro de software.

Para obtener más información y dar los primeros pasos, visita ahora la página de producto de Docker Scout.

### 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. Más información en www.nuaware.com