

# Neural Labs, una empresa basada en IA, aumenta sus ingresos y migra a SaaS con Thales Sentinel

Como editor de software de seguridad de tráfico para ciudades inteligentes, ha utilizado la solución de licenciamiento de Sentinel desde 2003

[cpl.thalesgroup.com](http://cpl.thalesgroup.com)

**THALES**  
Building a future we can all trust

Fundada en 2003 en Barcelona, España, Neural Labs comenzó con desarrollo de software especializado para el escaneo de placas (matrículas de automotores) y análisis de video. Actualmente, su tecnología se extiende mucho más allá de las placas a los Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS) basados en IA para ciudades inteligentes y, de esta manera, facilitar soluciones más seguras, confiables, eficientes y prácticas para el control de acceso de vehículos y la planificación logística. Por ejemplo, Neural Labs calcula las velocidades y los tiempos de viaje promedio entre los puntos de destino y detecta los embotellamientos en función de los recuentos de vehículos de cualquier tipo de transporte, como automóviles, motocicletas, camiones, bicicletas y motonetas eléctricas.

El aspecto "neural" del nombre de la empresa se refiere a la tecnología que emplearon desde su comienzo hace dos décadas. Desarrollan aplicaciones basadas en redes neuronales, en donde el aprendizaje profundo (un subcampo del aprendizaje automático, en sí mismo un subconjunto de IA) utiliza nodos o neuronas interconectadas en una estructura en capas que se asemeja al cerebro humano.

Neural Labs se dio cuenta desde el principio de que una solución de licenciamiento de software hecho en casa no era eficiente. Desde el principio, eligió a Sentinel como su plataforma de seguridad y ya no ha mirado hacia atrás. Comenzó con licencias de llave de hardware ("dongles"), después migró a licenciamiento de software con Sentinel SL, y ahora se mueve hacia la transformación digital completa al implementar un modelo SaaS con Sentinel CL y licenciamiento en la nube.

## Seguridad

Durante más de dos décadas, Neural Labs fue un cliente fiel de Sentinel para todo lo relacionado con licenciamiento de software, principalmente para la protección de software y el control de activación para productos OEM (fabricante de equipos originales) que tienen cámaras de video. Después, otras marcas revenden estos productos. Neural Labs explica cómo la gran confianza que tienen sus clientes en la seguridad de Sentinel ha jugado un papel vital en la expansión de la empresa. "Sabíamos que la protección

especializada de Sentinel contra la piratería de software era esencial para nuestro éxito. Si nuestro software pudiera copiarse fácilmente, nuestro futuro estaría en duda", explica Elias Valcarcel, Director Ejecutivo de Neural Labs, y agrega que Thales "siempre tuvo una solución de protección de software, incluso para todas nuestras necesidades de integración".

## Optimización de los procesos

Neural Labs también depende de las integraciones optimizadas y configuraciones flexibles de Sentinel. "Un beneficio importante es que Thales nos permitió evolucionar a nuestro propio ritmo y siempre fue capaz de satisfacer nuestras necesidades en ese momento. Thales soporta todas las plataformas que hemos utilizado a lo largo de los años: Windows, Linux, ARM, Máquinas virtuales, Microsoft Dynamics y ahora la nube, por nombrar algunas.

El licenciamiento ágil también es clave. "Un sistema de licenciamiento flexible como Sentinel ofrece una solución comercial única. Automatiza la creación y emisión de una licencia y reduce costos significativos, ayudándonos a concentrarnos en nuestros clientes y el valor de nuestro software frente a la competencia", asegura Valcarcel. "A lo largo de los años, automatizamos más procesos mediante las API de Sentinel".



Al equipo de desarrollo de Neural Labs le resultó fácil implementar el licenciamiento de software porque el kit de herramientas de Sentinel era "fácil de manejar". El equipo de soporte de Sentinel que ofreció Thales trabajó con nosotros para configurar los modelos de licenciamiento basados en software en poco tiempo y, en particular, "nos ayudó a gestionar nuestros procesos de API", argumentó Valcarcel.



“ Un sistema de licenciamiento flexible como Sentinel ofrece una solución comercial única. Automatiza la creación y emisión de una licencia y reduce costos significativos, ayudándonos a concentrarnos en nuestros clientes y el valor de nuestro software frente a la competencia.”

– Elias Varcарcel, Director Ejecutivo de Neural Labs

“Thales siempre trabaja con nosotros, de la mano, con un soporte confiable y estable durante todos estos años. Cada vez que surge un problema, Sentinel siempre ha estado allí para ayudarnos a determinar las mejores soluciones. Thales nunca se ha ido de nuestro lado, ofreciendo una transición suave a cada plataforma o producto nuevo y mejorado. Para una empresa de software de casi 20 años como Neural Labs, este ha sido un factor clave en nuestro éxito.” Con Thales, nunca estamos solos”, expresa Varcарcel.

## Resultados

En los últimos tres años, Neural Labs aumentó los ingresos cerca de un 25 %. Saben que Sentinel ayudó a facilitar este aumento en parte al proteger su software de la fuga de ingresos con el uso no autorizado.

En los últimos años, Neural Labs comenzó una nueva era de transformación digital con el servicio gestionado de SaaS de Thales Sentinel LDK. Con esta última iteración de licenciamiento, pueden implementar y actualizar licencias desde cualquier ubicación para su cartera de productos, equipos de ventas y socios de negocio en crecimiento.

Neural Labs ve su expansión, particularmente en Latinoamérica, en combinación con el licenciamiento en la nube de Sentinel y las capacidades de SaaS como la clave para lograr su objetivo.

Neural Labs está en camino de convertirse en una empresa de SaaS y ve a Sentinel con su licenciamiento en la nube integrado (Servicio CL) como la mejor solución para sus necesidades. Trabajan de la mano con los equipos de soporte técnico de Sentinel para preparar el software y mejorar el catálogo para que el 100 % se ofrezca en la nube a corto plazo.

## Acerca de Thales

Las empresas y los gobiernos de hoy dependen de la nube, los datos y el software para ofrecer servicios digitales confiables. Es por eso que las marcas y organizaciones más reconocidas en todo el mundo confían en Thales para ayudarlas a proteger la información confidencial y el software donde sea que se cree, almacene o se acceda, desde la nube y los centros de datos a los dispositivos y a través de las redes. Como líder mundial en seguridad de datos, gestión de identidad y acceso y licenciamiento de software, nuestras soluciones permiten a las organizaciones trasladarse a la nube de forma segura, alcanzar el cumplimiento con confianza, crear más valor a partir del software y ofrecer experiencias digitales sin interrupciones para millones de consumidores todos los días.