

INNERCORE

Automatizamos el análisis de Sistemas Críticos Dinámicos.

PERFIL

Empresa Tecnológica
Fundada en 2020
<https://innercore.ai/>

InnerCore es una empresa creada para automatizar el análisis de sistemas críticos dinámicos, a través de algoritmos, modelos estadísticos e inteligencia artificial para detectar comportamientos anómalos, discrepancias o eventos específicos de diferentes sistemas en distintas aplicaciones, como seguridad, salud, logística, producción y comunicaciones.

Oportunidad

En el sector de la defensa, la Armada de Chile necesita complementar su sistema de control de tráfico marítimo, para automatizar el análisis de comportamientos anómalos. Es así como InnerCore analiza el panorama marítimo en tiempo real, automatizando la detección de las discrepancias y priorizando las alarmas, mediante el desarrollo de modelos y técnicas de Inteligencia Artificial.

Este fue el inicio para aplicaciones vinculadas a otros sectores económicos de relevancia.

Solución

InnerCore ofrece servicios a través de soluciones computacionales en la nube, Software As a Service, que permiten a los usuarios y clientes acceder en cualquier momento y lugar, con una estructura modular, fácil de usar, modificar o actualizar.

Un núcleo de procesamiento que está compuesto de todos los algoritmos y modelos que nuestro sistema usa, y una interfaz de uso intuitivo que permite a la solución ser rápidamente empleada en nuevos problemas y sectores de la industria, permitiéndonos escalar horizontalmente.



EQUIPO



Sergio Vera

CEO

OPM Harvard Business
School
Founding Partner



Juan Pablo Heusser

CTO

Ingeniero Naval Electrónico
Founding Partner

Contacto: Óscar Astudillo
Coordinador de Transferencia
Tecnológica
oscar.astudillo@knowhub.cl
www.knowhub.cl



Tecnología

InnerCore se encuentra en un estado de desarrollo equivalente a un TRL8. El sistema de detección de anomalías depende de tres diferentes métodos, algoritmos, modelos estadísticos e inteligencia artificial.

Es a través de una combinación de estas técnicas que nuestro software es capaz de detectar anomalías y eventos de interés en tiempo real alertando a los usuarios de esos eventos que son predeterminados como anormales.

En cada método de análisis hemos implementado múltiples algoritmos y modelos, como también herramientas de filtro de alertas, ranking de alertas y

Mercado

Tamaño del mercado: USD 5.080 millones (2020)

CAGR: 8.64%

Segmento: Inteligencia Artificial de Seguridad

Tamaño esperado del mercado: USD 14.180 millones (2026)

Modelo de Negocios

InnerCore utiliza la modalidad Software como Servicio, y un modelo de distribución del software o aplicación en la nube, donde el software y la data que maneja son albergados en servidores de alta seguridad, a los cuales el cliente accede a través de internet.

Ventajas competitivas

Es más barato que los sistemas que existen en el mercado.

Posee una gran amplitud de distintos tipos y cantidad de datos.

Es fácilmente integrable a sistemas ya existentes