

## Antecedentes de la empresa

Darktrace es una de las compañías de ciberseguridad de más rápido crecimiento en el mundo y un líder mundial en Inteligencia Artificial para "Enterprise." Fundada en 2013 por matemáticos de la Universidad de Cambridge y expertos en inteligencia cibernética, la plataforma de Inteligencia Artificial de la empresa, el Enterprise Immune System, es ampliamente reconocida por su innovación al permitir a las organizaciones de todas las industrias protegerse contra las amenazas cibernéticas más avanzadas. La empresa está valuada en \$1,65 billones, con más de 800 empleados y 40 oficinas a nivel mundial. Darktrace tiene doble sede en San Francisco y Cambridge, Reino Unido.

## Darktrace & Inteligencia Artificial

La Inteligencia Artificial de Darktrace es reconocida mundialmente por su capacidad para descubrir ciberataques nunca antes vistos dentro de una organización y neutralizarlos en tiempo real.

Basada en los avances del aprendizaje de máquina y las matemáticas desarrolladas en Cambridge, Reino Unido, la tecnología de Darktrace funciona mediante la observación de patrones y comportamientos digitales, y el establecimiento de una comprensión del "patrón de vida" en evolución de la organización. A partir de esto, puede detectar nuevas amenazas cibernéticas a medida que surgen.

La IA de Darktrace también ha anunciado una nueva era de respuesta autónoma, donde un sistema de máquina es lo suficientemente inteligente como para entender cuándo y cómo "luchar" contra las amenazas cibernéticas en curso. Puede hacer esto más rápido que un humano, dándole a los equipos de seguridad tiempo valioso para ponerse al día.

## El Enterprise Immune System

El Enterprise Immune System de Darktrace, es la plataforma tecnológica galardonada con múltiples premios para la defensa cibernética, que permite la detección, investigación y neutralización de las amenazas cibernéticas en la enterprise digital, incluyendo la nube, los entornos virtuales, las aplicaciones SaaS y los sistemas de control industrial.

Desarrollado por la IA, e inspirado en el sistema inmunitario humano, el Enterprise Immune System no requiere conocimiento sobre amenazas pasadas para detectar amenazas futuras. En cambio, es un sistema de autoaprendizaje que identifica las amenazas sofisticadas que existen dentro del perímetro de la red y que evitan los controles de seguridad tradicionales.

Éstos Incluyen:

- Ataques de día cero
- Ataques sutiles y sigilosos
- Amenaza interna
- Ransomware
- Hacks de IoT
- Minería de criptomonedas

## DETALLES

- HQ: San Francisco y Cambridge, Reino Unido
- Empleados: 800+
- Oficinas: 40
- Valor total de contratos: \$500m
- Valuación: \$1,65bn
- CEOs: Nicole Eagan y Poppy Gustafsson

“

Darktrace es uno de los pocos casos en los que hablar sobre el uso de IA en la ciberseguridad se ha convertido en acción.”

Ovum



## El Threat Visualizer

El Threat Visualizer es la interfaz gráfica e interactiva 3D de Darktrace, que visualiza la actividad en todo el negocio digital y permite a los usuarios investigar anomalías en tiempo real. Con su interfaz de usuario innovadora, el Threat Visualizer alerta automáticamente al equipo de seguridad sobre amenazas significativas en su entorno, lo que les ayuda a investigar y responder de manera proactiva.

## Respuesta Autónoma

El Enterprise Immune System no solo detecta amenazas sino que puede intervenir para detenerlas en su camino. La solución llamada Darktrace Antigena actúa como el anticuerpo del sistema inmunológico y toma medidas quirúrgicas rápidas para detener la propagación de los ciberataques en curso. Darktrace Antigena les da el momento crítico que necesitan para ponerse al día, ante un entorno de amenazas cada vez más acelerado, donde algunos ataques automáticos pueden atacar en solo segundos.



Fig.1 Darktrace Threat Visualizer – interfaz 3D en tiempo real para investigación de amenazas.

## Lo que dicen los clientes de Darktrace

“ La IA de Darktrace nos permite mantenernos resistentes ante un ambiente de amenazas en evolución rápida. ”

Eben Upton, CEO, Raspberry Pi

“ La tecnología de Darktrace es única en su capacidad de detectar rápidamente las amenazas cibernéticas, independientemente de si los comportamientos son “conocidos” o “desconocidos”. ”

Mike Burgess, CISO, Telstra

“ Darktrace Antigena ha cambiado completamente nuestro enfoque hacia la ciberseguridad, y permite que mi equipo invierta su tiempo y esfuerzo donde realmente se necesita. ”

Luca Scolaro, IT Security & Technology Manager, Campari

## Sobre Darktrace

Darktrace es la empresa líder en inteligencia artificial para la ciberseguridad. Con miles de clientes a nivel mundial, el Enterprise Immune System es implementado para detectar y combatir ataques cibernéticos en tiempo real. La IA de autoaprendizaje protege la nube, SaaS, redes corporativas, IoT y sistemas industriales contra amenazas y vulnerabilidades cibernéticas, desde amenazas internas y ransomware, hasta ataques silenciosos y sigilosos. Darktrace tiene más de 800 empleados y 40 oficinas a nivel mundial [incluyendo México, Bogotá y Madrid], con sedes centrales en San Francisco y Cambridge, Reino Unido.

## Contáctanos

Norteamérica: +1 415 229 9100  
Latinoamérica: +55 11 97242 2011  
Europa: +44 (0) 1223 394 100  
Asia Pacífica: +65 6804 5010  
info@darktrace.com  
darktrace.com