

## RESEÑA CORPORATIVA DARKTRACE

### Nuestra visión

Darktrace aplica los principios biológicos del sistema inmunológico humano para resolver el desafío de proteger a la empresa de ciberamenazas evolucionadas. Nuestra visión es utilizar tecnología de última generación para ayudar a las organizaciones a detectar comportamientos anormales dentro de sus redes en tiempo real, antes de que se conviertan en ciberataques dañinos.

#### Capacidades de Darktrace

- Detecta anomalías emergentes dentro de la red
- Aprende el comportamiento normal y anómalo en tiempo real
- Encuentra y contraataca amenazas internas y externas
- Disponible en los ambientes virtualizados, el entorno de la nube, y en sistemas de control industrial
- Valor desde el primer día

“Tradicionalmente, cuando pensamos en la ciberseguridad y nuestra protección, pensamos en una armadura o un muro. Cada vez más, me encuentro mirando a la medicina, y analizar los virus y anticuerpos.

Una de las razones por las que la ciberseguridad sigue siendo complicada es porque la amenaza no es un grupo de tanques que se enfrenta, sino un montón de sistemas que quizás son vulnerable a un gusano. Es decir, debemos pensar, de manera diferente sobre nuestra seguridad”.

**El presidente Obama, 2016**

### El Enterprise Immune System

La premiada tecnología Enterprise Immune System (sistema inmunológico empresarial) de Darktrace tiene la singular capacidad de detectar las ciberamenazas más sutiles dentro de la red, incluidas las amenazas internas. Propulsado por las matemáticas y el Machine Learning, el Enterprise Immune System aprende de forma automática y adaptativa un “patrón de vida” normal para cada uno de los usuarios, dispositivos y redes, detectando comportamientos emergentes que representan amenazas reales. Esta tecnología de autoaprendizaje proporciona a las corporaciones una visibilidad integral hacia el interior de la actividad de sus redes, permitiéndoles responder a las amenazas de manera proactiva y mitigar el riesgo.

### ¿Por qué razón son importantes para la ciberseguridad las matemáticas y el Machine Learning?

El enfoque tradicional de rodear su información con muros cada vez más altos no es suficiente para el contexto actual de amenazas. Los nuevos avances en las matemáticas y el Machine Learning, desarrollados en la Universidad de Cambridge, han dado paso a una nueva era de ciberseguridad, que da por sentado que la amenaza está permanentemente presente dentro de la red. En lugar de predefinir comportamientos “malos” y de depender de conocimientos previos acerca de métodos anteriores de ataques, un enfoque de Machine Learning tiene la capacidad de simular y agrupar información de forma automática, dinámica y veloz.

#### Datos rápidos sobre Darktrace

- 3.750 implementaciones
- Más de 500 asociados globales
- 30 oficinas globales
- Más de 600 empleados
- Wall Street Journal's 'Top 25 Companies to Watch' 2017
- Finalist for Royal Academy of Engineering's MacRobert Award 2017
- Number 3 in Sunday Times Hiscox Tech Track 100 2017



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



Fig.2 Oficinas Globales de Darktrace

## Acerca de Darktrace

Darktrace es la empresa líder en aprendizaje de máquinas para la ciberseguridad. Creado por matemáticos de la Universidad de Cambridge, el Sistema Inmunológico Empresarial utiliza algoritmos de IA para detectar y responder automáticamente ante amenazas cibernéticas dentro de todo tipo de redes, tanto físicas, en la nube o virtuales, así como en la IoT y en sistemas de control industriales. Al ser una plataforma autoconfigurable, Darktrace no requiere de una configuración previa y permite identificar en tiempo real amenazas que no fueron detectadas previamente como ataques de día cero, amenazas internas y ataques silenciosos furtivos. Con sede central en San Francisco y Cambridge, Reino Unido, Darktrace cuenta con 30 oficinas en todo el mundo. Para obtener más información, visite [www.darktrace.com](http://www.darktrace.com).

Darktrace © Copyright 2017 Darktrace Limited. All rights reserved. Darktrace is a registered trademark of Darktrace Limited. Enterprise Immune System, and Threat Visualizer are unregistered trademarks of Darktrace Limited. Other trademarks included herein are the property of their respective owners.

## Contacto

Norteamérica: +1 (415) 229 9100

Europa: +44 (0) 1223 394 100

Asia-Pacífico: +65 6804 5010

[info@darktrace.com](mailto:info@darktrace.com)

[darktrace.com](http://darktrace.com)

[@darktrace](https://www.instagram.com/darktrace)