

- [ENCUENTROS](#)
- [WEBINARS](#)
- [WHITEPAPERS](#)
- [GUÍA TIC](#)
- [KIOSKO](#)
- [PREMIOS](#)
- [NEWSLETTER](#)
- [SÍGUENOS](#)
 - [YouTube](#)
 - [RSS](#)
 - [Facebook](#)
 - [Twitter](#)
 - [LinkedIn](#)
- [INICIAR SESIÓN](#)

computing

10:34 - jueves, 10 de febrero de 2022

[INICIO](#) [SEGURIDAD](#) [ANALYTICS](#) [CLOUD](#) [MERCADO](#) [TIMO](#) [VILIDAD](#) [INFRAESTRUCTURA](#) [MUNDO DIGITAL](#)

Buscar en Computing...

[SEGURIDAD](#) [ANALYTICS](#) [CLOUD](#) [MERCADO](#) [TIMO](#) [VILIDAD](#) [INFRAESTRUCTURA](#) [MUNDO DIGITAL](#)

[ACTUALIDAD](#) [INFORMES](#) [CASOS DE ÉXITO](#) [VIDEO](#) [GALERÍA](#) [OPINIÓN](#) [ENCUENTROS](#) [ENTREVISTAS](#) [ESPECIALES](#)

[LÍDERES](#) [KIOSKO](#) [GUÍA TIC](#) [PREMIOS](#) [WEBINARS](#) [WHITEPAPERS](#)

[QUIÉNES SOMOS](#) [PUBLICIDAD](#) [NEWSLETTER](#)

¿Quiere saber más? [REGÍSTRESE](#) [INICIE SESIÓN](#)

[SÍGUENOS](#)

[YouTube](#) [RSS](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Twitter](#)



[Computing 810](#) Febrero 2022

Buscar en Computing...

10:34 - jueves, 10 de febrero de 2022

[NoticiasSeguridad](#)

Barcelona: escenario real de simulacro de ciberataque

Cisco y el Ayuntamiento de la ciudad probarán la plataforma de ciberseguridad IRIS en varias estaciones de tranvía conectadas a la red urbana IoT del consistorio.

Por Redacción RedesTelecom
01 febrero 2022

El [proyecto IRIS](#) del programa Horizon 2020 tiene como objetivo ofrecer un marco que apoye a las redes europeas de CERT y CSIRT en la detección, el intercambio, la respuesta y la recuperación frente a las amenazas y las vulnerabilidades de los sistemas TIC impulsados por el IoT y la IA, con el fin de minimizar el impacto de los riesgos de ciber-seguridad y privacidad.

La ciudad de Barcelona es una de las tres ciudades inteligentes europeas seleccionadas -junto a Helsinki y Tallin- para demostrar y validar la plataforma de ciberseguridad. [Cisco](#), junto con el consorcio, proporcionará las soluciones técnicas y la experiencia para este piloto en la red urbana de IoT del [Ayuntamiento de Barcelona](#), junto con los CERT, CSIRT y las autoridades de ciberseguridad nacionales.

Ataque en un entorno real

En Barcelona, la plataforma se probará durante los últimos 18 meses de un proyecto a 3 años en diversas **estaciones de tranvía conectadas a la red urbana IoT** del consistorio. La solución [Cisco Cyber Vision](#) -que combina el análisis de protocolos, la detección de intrusiones y el análisis de comportamiento- utilizará tecnología de IA para detectar, monitorizar y reportar los ciberataques a la plataforma IRIS en tiempo real.

El caso de uso pretende proteger los sistemas de control e IoT de la ciudad inteligente frente a brechas de confidencialidad e integridad

El caso de uso pretende **proteger los sistemas de control e IoT de la ciudad inteligente frente a brechas de confidencialidad e integridad**, teniendo en cuenta los factores humanos y organizativos. La ciudad de Barcelona ha implementado una **infraestructura IoT multifacética edge-cloud** que combina y recopila telemetría de una amplia gama de dispositivos y sistemas existentes (como farolas, aparcamientos, tráfico, consumo de energía y sensores ambientales).



Centro de Innovación de Cisco en Barcelona, en el distrito 22@.

Inteligencia frente a amenazas federada

El concepto IRIS se propone como una arquitectura federada que instaura **tres componentes tecnológicos y humanos** fundamentales en el ecosistema de inteligencia frente a amenazas: el módulo de Inteligencia frente a Amenazas Colaborativa; el módulo de Análisis de Amenazas Automatizado; y el Ciberespacio Virtual basado en el Cloud.

Formado por 19 socios de 12 países europeos, el proyecto IRIS EU inició oficialmente sus actividades con la reunión de presentación del consorcio, celebrada virtualmente en septiembre de 2021. La plataforma se pondrá a disposición de los CERT y CSIRT europeos, de forma gratuita, al final del proyecto.

“IRIS está en una posición única para proporcionar una solución de alto impacto que apoye las operaciones de los CERTs y CSIRTs europeos para una respuesta coordinada frente a incidentes y crisis de ciber-seguridad transfronterizas a gran escala”, apunta **Nelson Escravana de INOV, el Equipo Coordinador del Proyecto**.

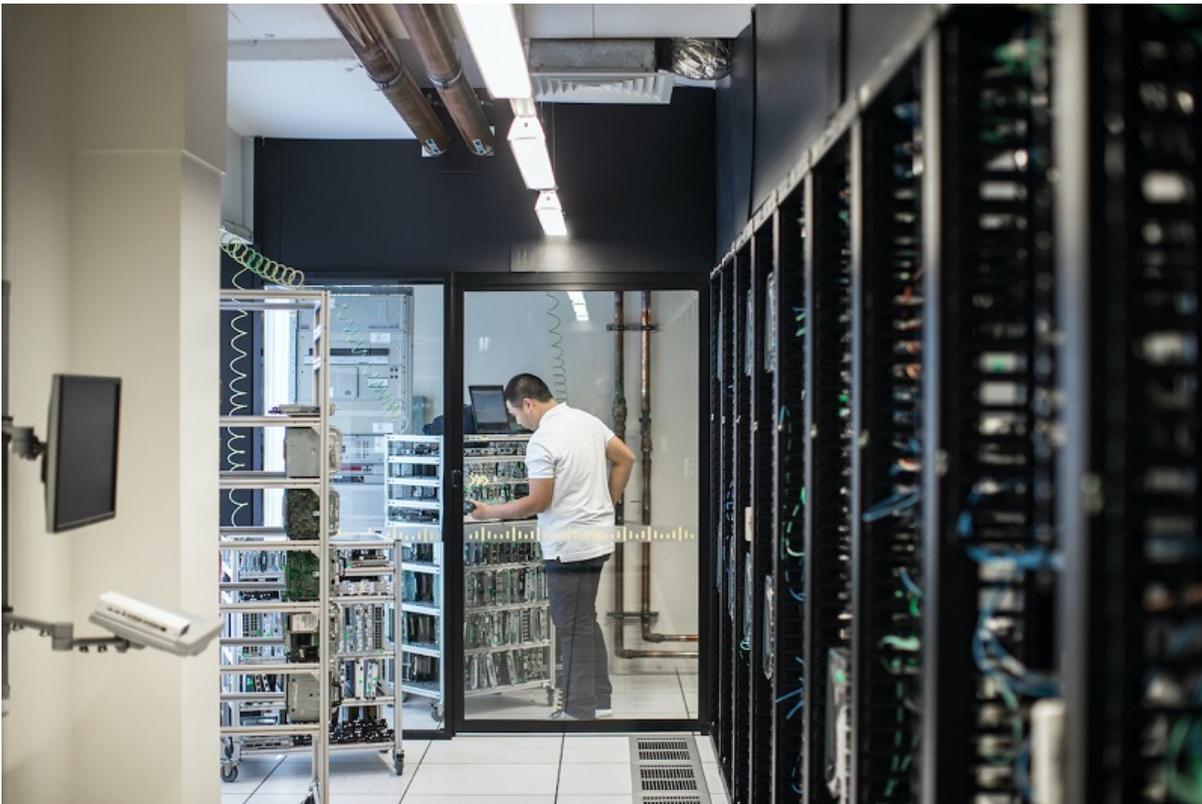
“La complejidad para detectar y reportar vectores de ataque se agrava aún más por una mayor superficie de IoT e IA en las ciudades inteligentes”, destaca **Xavier Azemar, responsable del Centro de Innovación de Barcelona y Cisco Innovation Labs en Cisco España**. “Estamos encantados de formar parte de este proyecto de co-innovación destinado a optimizar los procesos de respuesta autónoma y de auto-recuperación”.

“Barcelona es una de las ciudades inteligentes líderes en Europa, que ha utilizado tecnologías innovadoras durante la última década para mejorar la vida cotidiana de sus residentes”, afirma **Michael Donaldson, director general de la Fundación BIT Habitat del Ayuntamiento de Barcelona**. “Ahora, Barcelona está desarrollando un Laboratorio Urbano en la zona del distrito 22@ que será el banco de pruebas para diferentes proyectos y empresas. Vamos a aprovechar toda esta zona para probar los diferentes casos de uso del proyecto IRIS en un espacio urbano real que supone el escenario perfecto para validar esta innovadora plataforma que ayudará a proteger a las comunidades europeas”.

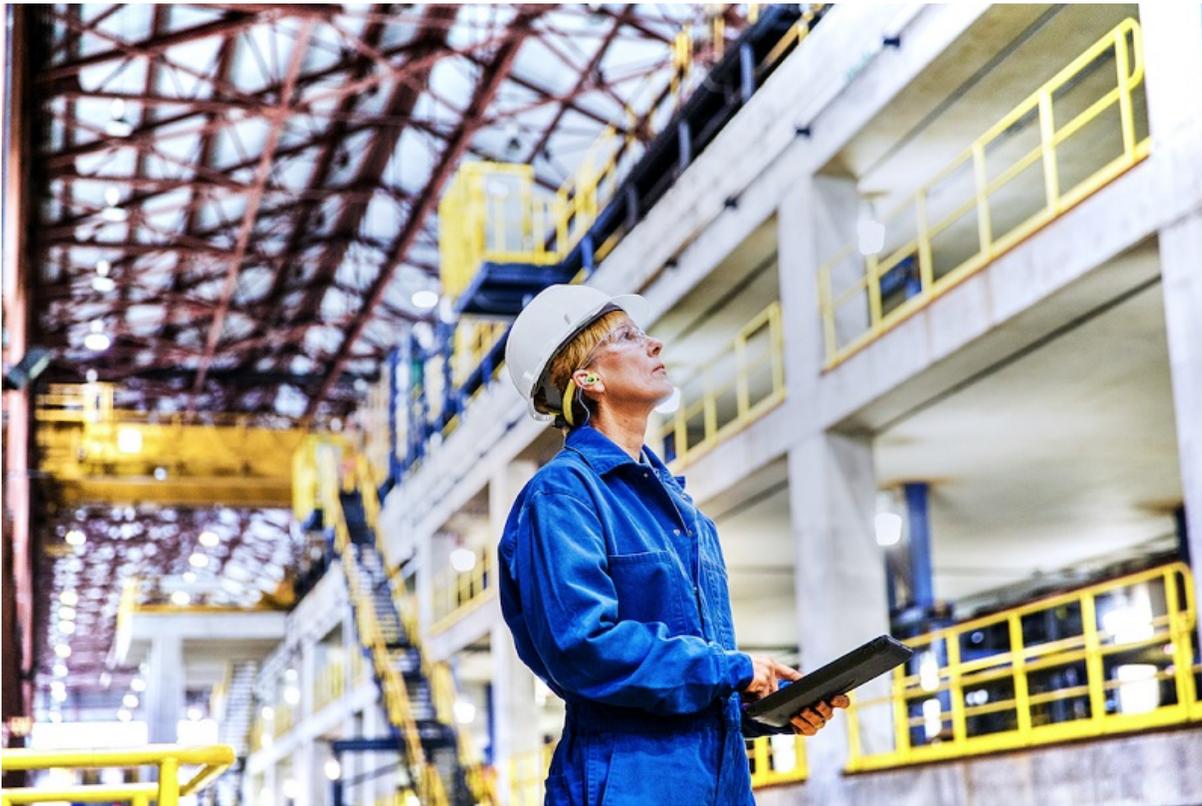
Archivado en:

- [Smart Cities](#)
- [IoT](#)

Noticias relacionadas



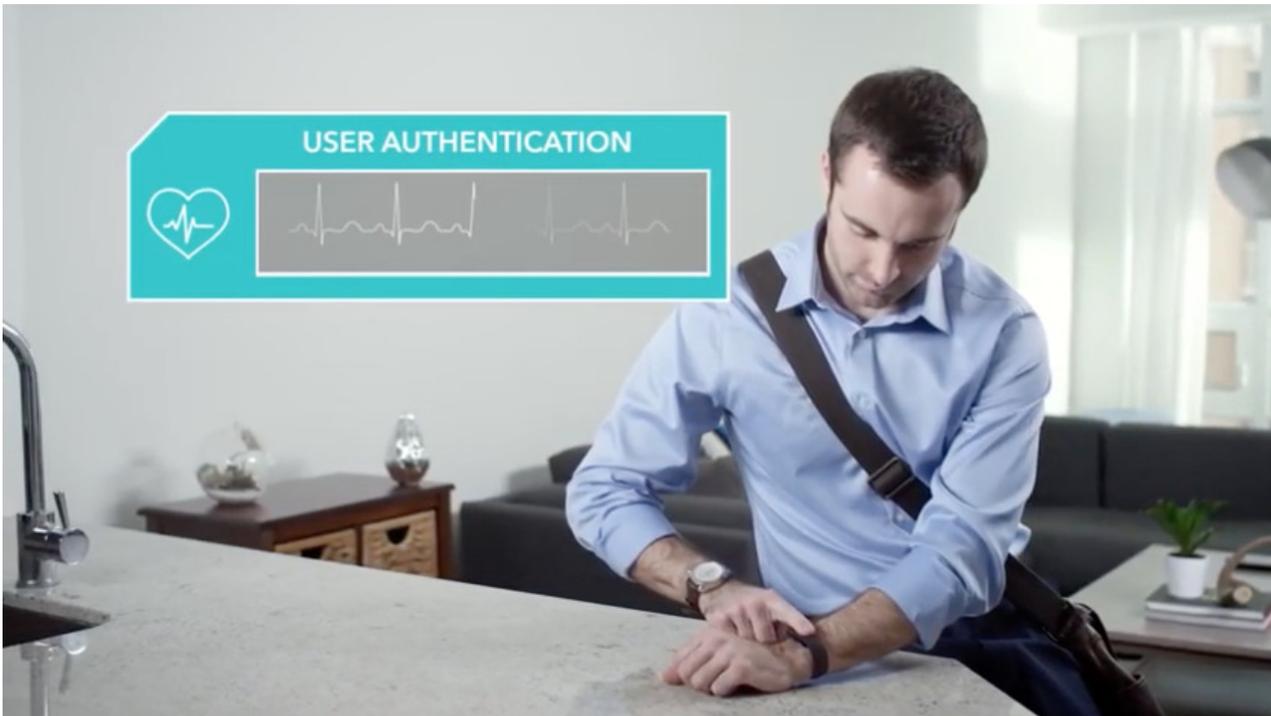
[Estos fueron los principales objetivos de los cibercriminales en 2021](#)



[Cisco aumenta su familia de switches industriales Catalyst 9000](#)



[Ikusi reconocido como Cisco Customer Experience Specialization](#)



[Fuera contraseñas: identificación mediante biometría dactilar y cardíaca](#)

PUBLICIDAD



ENCUESTA

¿Cree que los fondos NextGenerationEU van a invertirse de forma efectiva en innovación y digitalización en España?

Sí, totalmente Sí, pero será insuficiente Sí, pero no de forma efectiva No, en absoluto

votar

PUBLICIDAD

TE RECOMENDAMOS



[Seguridad](#)

[Infinidat mejora su plataforma de protección de datos InfiniGuard](#)



[Seguridad](#)

[Hornetsecurity recibe la certificación de conformidad del esquema nacional de seguridad](#)



[Seguridad](#)

[Así evita ser detectado un grupo de ciberespionaje ligado a Palestina](#)



[Seguridad](#)

[IBM lanza soluciones de almacenamiento flash contra ciberataques](#)



[Computing 810](#) Febrero 2022

LO + LEÍDO

1. [Las 5 competencias del CIO en el nuevo mundo híbrido](#)
2. [El 43% de profesionales en España sufre 'burnout' o fatiga por su situación laboral](#)
3. [El año 2022 según INETUM: El momento es ahora](#)
4. [Ferrovial y Microsoft se unen en el desarrollo de soluciones para construcción y movilidad](#)
5. [Seidor adquiere la firma cántabra Valnera especialista en infraestructuras TI](#)

PUBLICIDAD

PUBLICIDAD

[QUIENES SOMOS](#)[PUBLICIDAD](#)[AVISO LEGAL](#)[POLÍTICA PRIVACIDAD](#)[RSC](#)

[YouTube](#)[RSS](#)[Facebook](#)[Twitter](#)[LinkedIn](#)

WEBS PROFESIONALES:

[COMPUTING](#)[CHANNEL](#) [PARTNER](#)[REDES](#)[&TELECOM](#)[DATA](#) [CENTER](#) [MARKET](#)[TIC](#)[PYMES](#)[GUÍA](#) [ISV](#)[KIOSKO](#) [BPS](#)



© 2022 BPS Business Publications Spain S.L. Todos los derechos reservados.

Uso de cookies

Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar nuestros servicios y permitir el análisis de sus hábitos de navegación. Si continúa navegando, consideramos que acepta su uso. Puede cambiar la configuración u obtener más información en nuestra [Política de cookies](#).

ACEPTAR

USUARIOS REGISTRADOS

Introduce tu dirección de correo electrónico y contraseña si ya eres usuario registrado de Computing o de alguna otra publicación de BPS.

Recordar en este dispositivo; [Olvidaste tu contraseña?](#)

CONECTARSE

REGISTRO DE NUEVOS USUARIOS

Si no eres usuario registrado introduce tu correo electrónico y haz clic en el botón Registrarse.

REGISTRARSE

REGISTRÁNDOTE TENDRÁS...

- Acceso a todos los contenidos gráficos e informativos de Computing.es
- Suscripción gratuita a las newsletter de BPS

RECORDAR CONTRASEÑA

Introduzca la dirección de correo y le enviaremos su contraseña por email.

CORREO ELECTRÓNICO*

ENVIAR

NO RECIBES EL MENSAJE...

- Comprueba tu bandeja de 'correo no deseado'.
- Comprueba que no ha quedado bloqueado por herramientas anti-spam.