Plataforma de identidad Ironchip

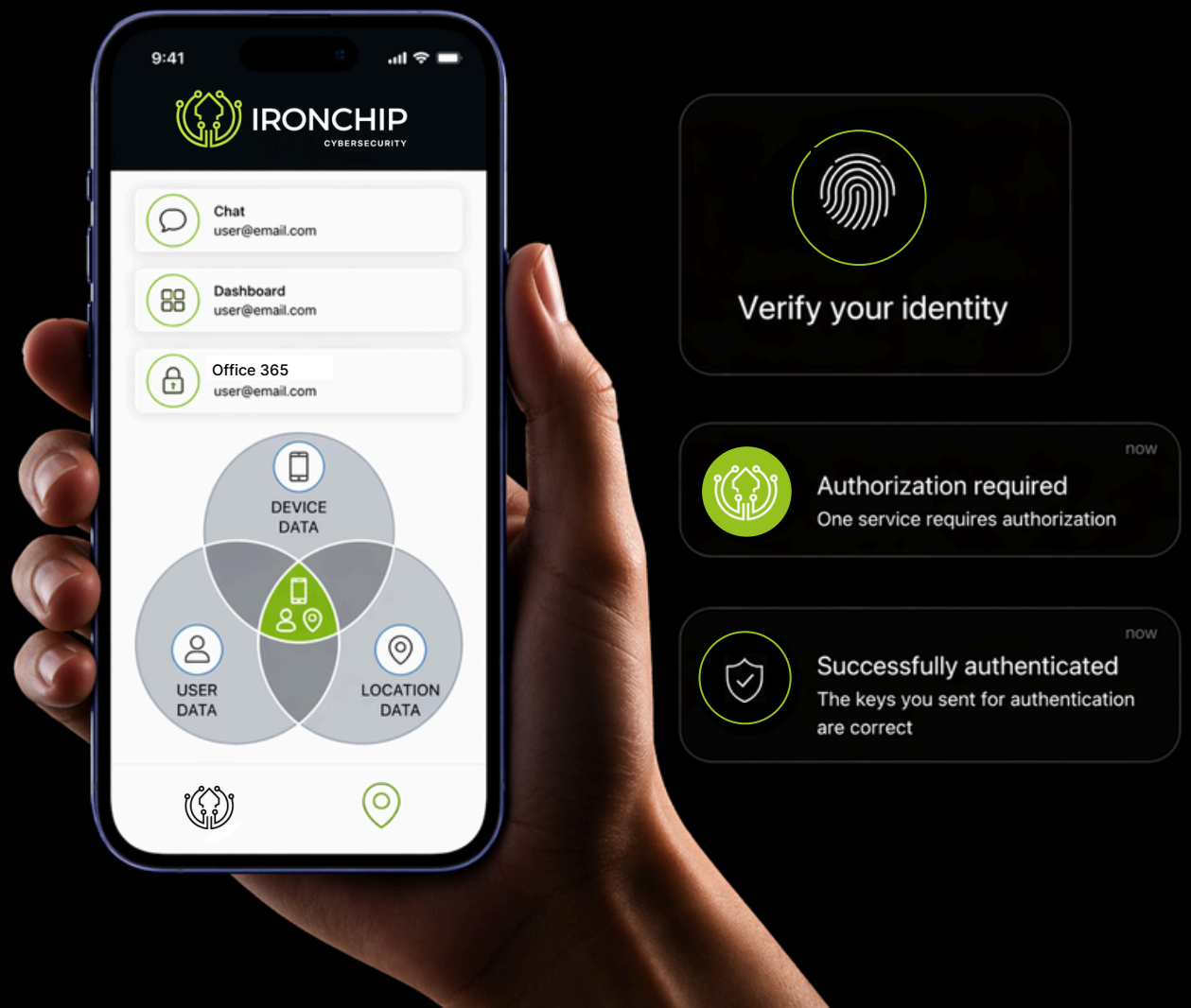
Control de acceso y del riesgo en entornos digitales donde los accesos ya no garantizan seguridad

IRONCHIP
CYBERSECURITY

¿Quiénes somos?

Ironchip es una **plataforma de seguridad de identidad avanzada y unificada** que utiliza la identidad contextual para garantizar que cada usuario es quien dice ser basándose en su entorno físico único.

A través de un control de acceso inteligente y una vigilancia continua, blinda los activos críticos de la empresa permitiendo conexiones solo desde ubicaciones seguras y autorizadas.



IRONCHIP
CYBERSECURITY

Ciberseguridad en nuestro ADN

En Ironchip, la seguridad no es solo una palabra: es nuestro **compromiso**. Por eso, contamos con certificaciones como LINCE del Centro Criptológico Nacional (cpstic.ccn.cni.es).

Nuestras soluciones han sido certificadas con nivel ALTO e incluidas en el Catálogo de Productos de Seguridad del **CCN-CERT**, lo que respalda su uso en entornos críticos. Además, contamos con procedimientos de empleo seguro definidos para escenarios de alta seguridad (ccn-cert.cni.es).

El **Gobierno de España avala a la compañía** mediante su inversión, convirtiéndonos en una empresa clave estratégica a nivel nacional.

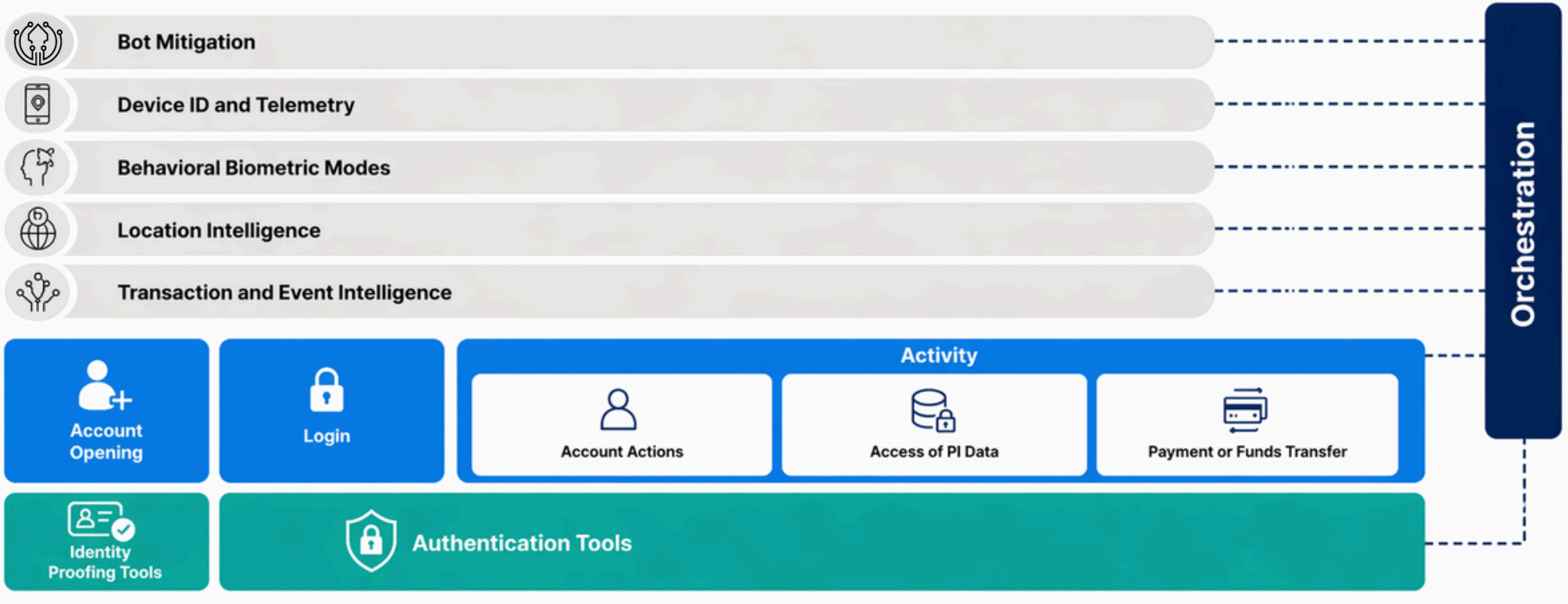
IRONCHIP
CYBERSECURITY

Tecnología

IRONCHIP
CYBERSECURITY

Localizacion inteligente - Localización precisa como prueba de identidad

Uso de la localización como parte del sistema de autenticación y gestión de identidad.



Source: Gartner
755906_C

Tecnología de detección basada en localización

Zonas de operaciones habituales

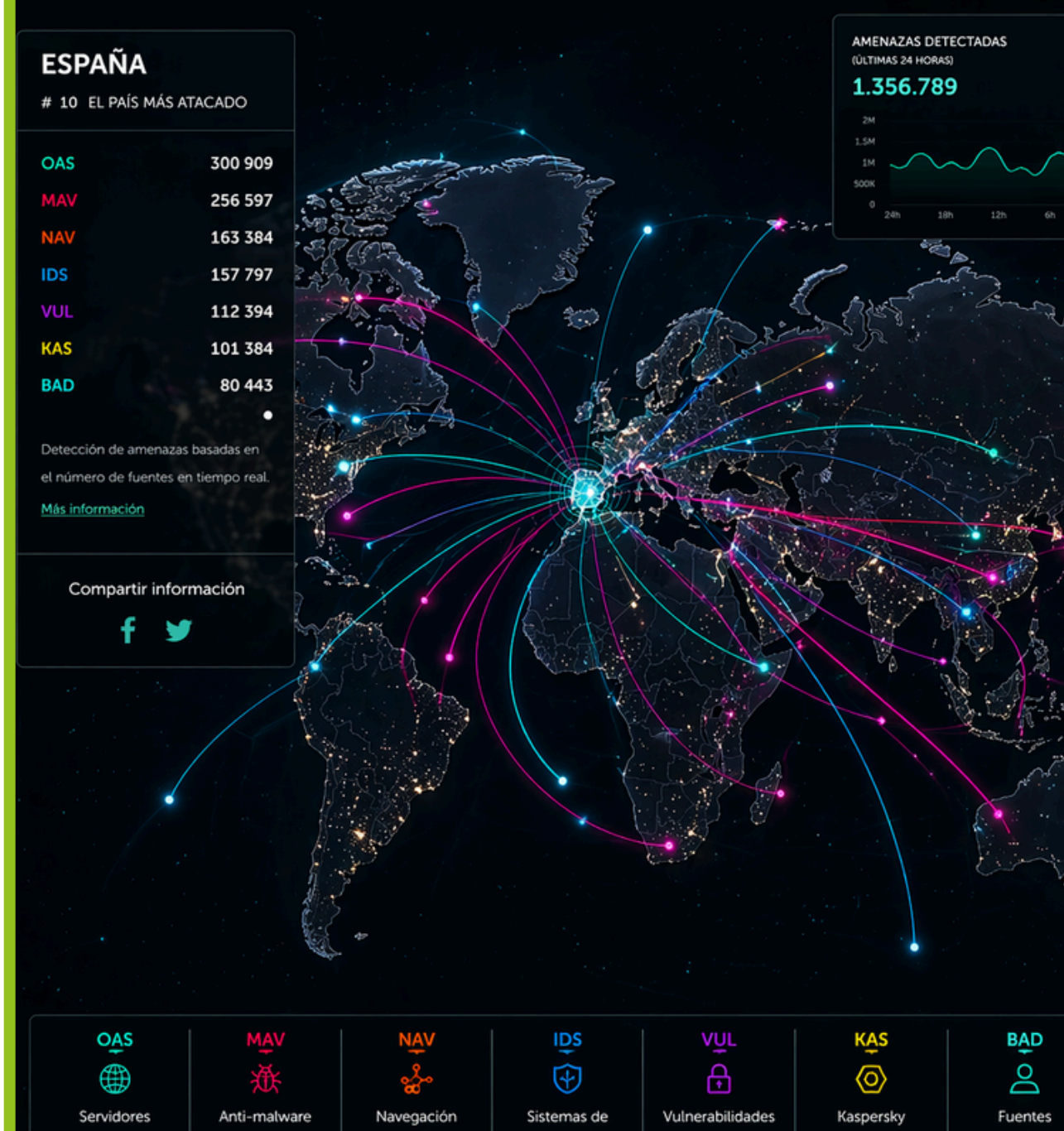
La mayoría de los procesos de identidad tienen lugar en ubicaciones confiables.

Ubicación No Confiable

El 92% de los ataques ocurren de forma remota, desde una ubicación en la que el usuario nunca ha estado.

El 99% de los estafadores cometen fraude desde la misma ubicación al menos en dos ocasiones.

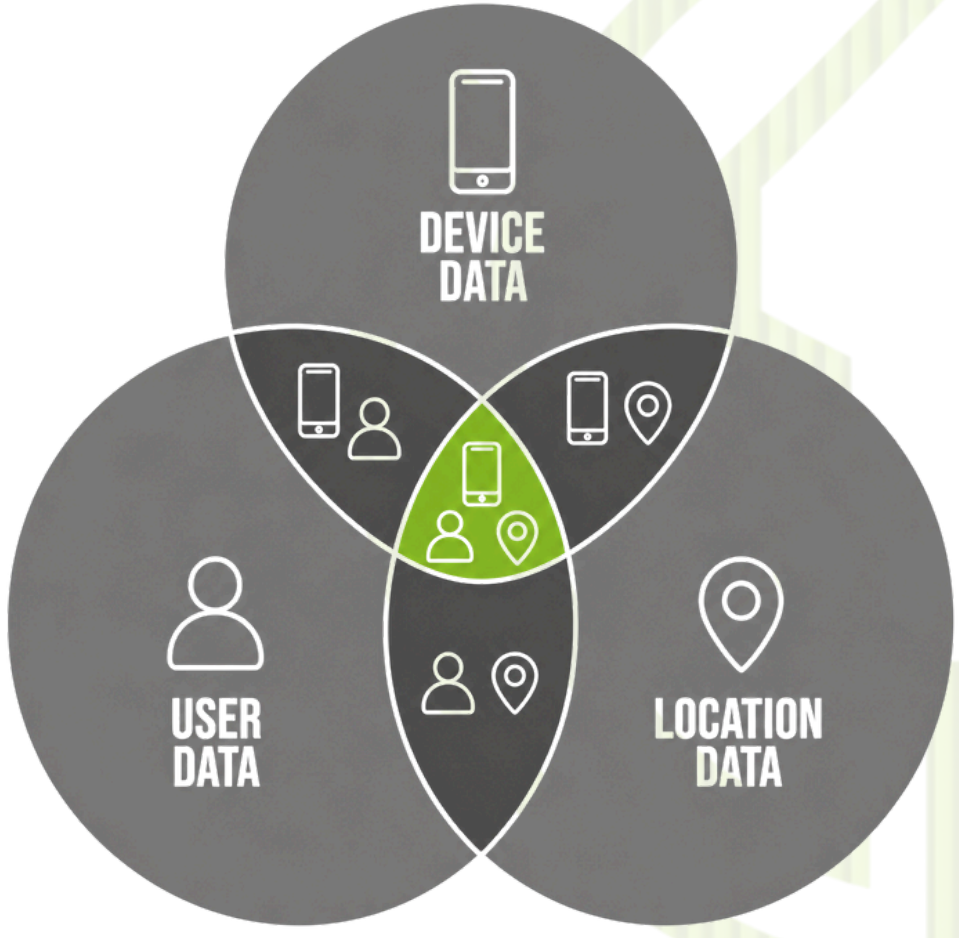
IRONCHIP
CYBERSECURITY



Localización en el comportamiento

Nuestra tecnología vincula de forma única el dispositivo con su ubicación real mediante inteligencia artificial y señales ambientales (WiFi y redes móviles).

Este enfoque nos permite **modelar patrones de comportamiento precisos**, esenciales para la identidad segura del futuro. La capacidad de entender dónde está el usuario y cómo interactúa con sus recursos ofrece un control sin precedentes, convirtiéndose en el estándar definitivo para la seguridad y autenticación en sistemas digitales.



IRONCHIP
CYBERSECURITY

Entidades que confían en la solución

AAPP

- Bilbao Port
- Ajuntament Granollers
- Eusko Legebiltzarra – Parlamento Vasco
- Eusko Jaurlaritza – Gobierno Vasco
- Ayuntamiento de Alcobendas

Industria

- Fagor
- Ulma
- Cikautxo Group
- Copreci

Banca

- Santander
- Abanca
- Ibercaja
- Kutxabank

Energía

- Prodesa
- Zofri
- Cemosa – Ingeniería y Control
- Quintasenergy – Managing Power

IRONCHIP Cybersecurity

Plataforma de identidad

IRONCHIP
CYBERSECURITY

Nuestros pilares de seguridad

Experiencia passwordless

Colocamos la experiencia del usuario en el núcleo de nuestro diseño, siendo capaces de sustituir el uso de contraseñas por factores más seguros y faciles de utilizar y administrar.

Identidad unificada

Nuestra plataforma se integra sin problemas con todas tus herramientas corporativas, centralizando la gestión de la identidad y asegurando la privacidad de tus datos.

OIDC, LDAP, SMAL, RADIUS, HTTPS

Seguridad basada en riesgo

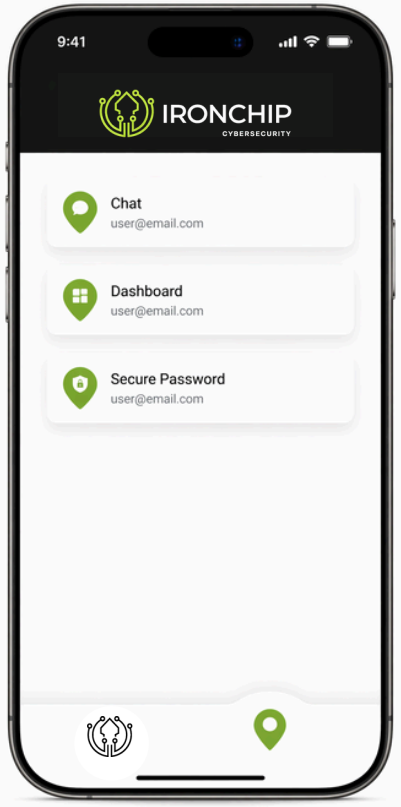
No almacenamos credenciales en nuestros servidores para garantizar la seguridad. Cero robos de cuenta gracias a detector de intrusos basado en dispositivo y ubicación.

Acceso multidispositivo

¿Tus empleados no tienen móvil corporativo? Ironchip funciona en android, iOS, Windows, Linux y Mac. Además, puedes reforzar tu seguridad con hardware tokens o dispositivos USB. O incluso autenticarte sin agentes.

IRONCHIP
CYBERSECURITY

Experiencia de autenticación sin contraseñas



Autenticación sin contraseña

Inteligencia del dispositivo + Biometría + Claves hardware

Experiencia del usuario

- **Sin esfuerzo:** 3 pruebas de identidad en 1 interacción
- **Seguro:** Resistente a phishing, malware y SIM swapping
- **Passwordless:** Sin contraseñas, OTPs...

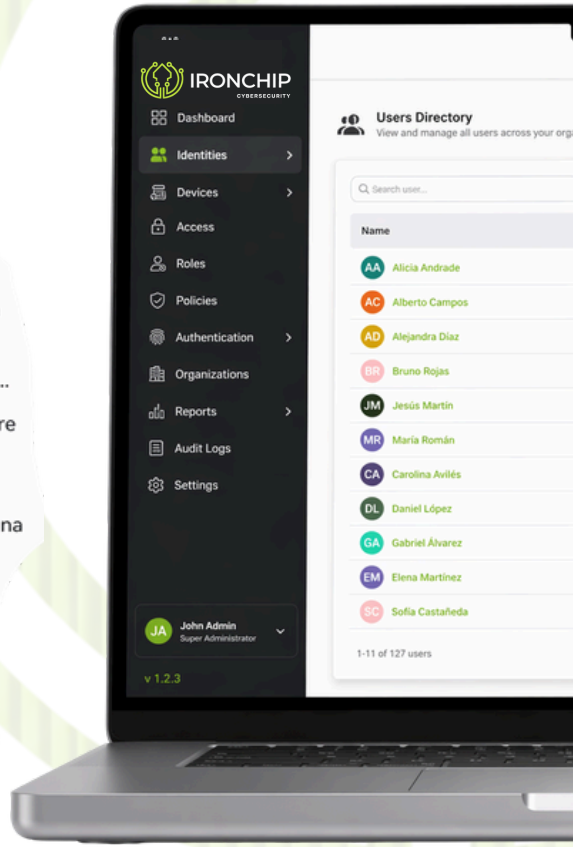
La gestión más sencilla

Ciclo de vida de identidad

- Altas, bajas, modificaciones e integraciones a golpe de click.
- Sin passwords, sin renovaciones, sin códigos...
- Sin puntos muertos. Visibilidad completa sobre TODA tu identidad
- Solucion **multi-tenant:** Gestiona diferentes unidades organizativas y territoriales desde una única herramienta

Inteligencia basada en datos

- **Trazabilidad completa:** Todo lo que ocurra dentro de la herramienta queda registrado



Colocamos la experiencia del **usuario en el núcleo** de nuestro diseño, siendo capaces de sustituir el uso de contraseñas por factores más seguros y faciles de utilizar y administrar.

IRONCHIP
CYBERSECURITY

Acceso multidispositivo

Pruebas de conocimiento cero

Identidad soberana corporativa

- **Seguridad:** No almacenamos credenciales en nuestros servidores para garantizar la seguridad.
- **No más sustos innecesarios:** Sin posibilidad de ataques al proveedor de identidad.

Cero robos de cuenta

- **Anti MITM:** Conexiones seguras imposibles de descifrar por un tercero
- **Anti Phishing:** La clave de acceso nunca abandona el dispositivo, impidiendo los ataques de Phishing.

Detección y respuesta ante amenazas de identidad

Análisis de riesgo transparente

- **Detección de scams:** Detectamos ataques de ingeniería social como el vishing o la suplantación de identidad
- **Alertas en tiempo real:** Detecta y/o bloquea los ataques en tiempo real

Métodos de detección únicos

- **Inteligencia de localización:** Detectamos falsificaciones de ubicación, viajes imposibles, VPNs, Tor ...
- **Tampering de dispositivo:** Sabemos si el dispositivo ha sido alterado, mediante root, emulación o depuración.

ITDR - Real-time feed

Track identity threats and suspicous activity in real-time and neutralize risks instantly.

Risk level	Date	User Id
High	Apr 29, 2026, 15:32:04	julen@ironchip.com
High	Apr 29, 2026, 15:32:04	julen@ironchip.com
Low	Apr 29, 2026, 15:17:49	maria.teresa.valerio@ironchip.com
Low	Apr 29, 2026, 15:17:39	maria.teresa.valerio@ironchip.com
Low	Apr 29, 2026, 15:15:19	julen.esteras@ironchip.com
Low	Apr 29, 2026, 15:15:01	julen.esteras@ironchip.com
Low	Apr 29, 2026, 15:14:23	andoni.martin@ironchip.com
Low	Apr 29, 2026, 15:05:14	maria.cobas@ironchip.com
Low	Apr 29, 2026, 15:05:11	maria.cobas@ironchip.com
Low	Apr 29, 2026, 15:04:44	khalil.zahaf@ironchip.com
Low	Apr 29, 2026, 15:04:41	khalil.zahaf@ironchip.com
Low	Apr 29, 2026, 15:03:16	mountaga.sow@ironchip.com

IRONCHIP CYBERSECURITY

Unificación total de aplicaciones

¿Tus empleados no tienen móvil corporativo?
Ironchip funciona en android, iOS, Windows, Linux y Mac. Además, puedes reforzar tu seguridad con hardware tokens o dispositivos USB. O incluso autenticarte sin agentes.

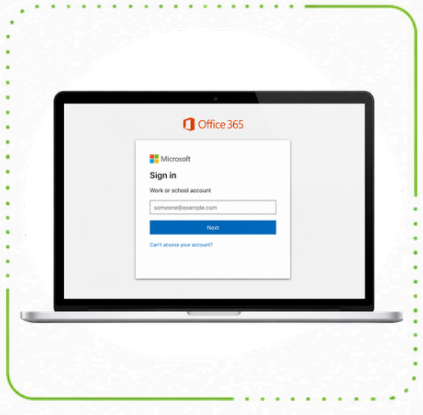
IRONCHIP
CYBERSECURITY

Unificación total de aplicaciones

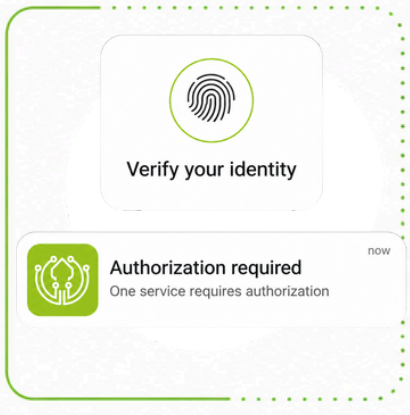
Nuestra plataforma **se integra sin problemas con todas tus herramientas corporativas**, centralizando la gestión de la identidad y asegurando la privacidad de tus datos.

IRONCHIP
CYBERSECURITY

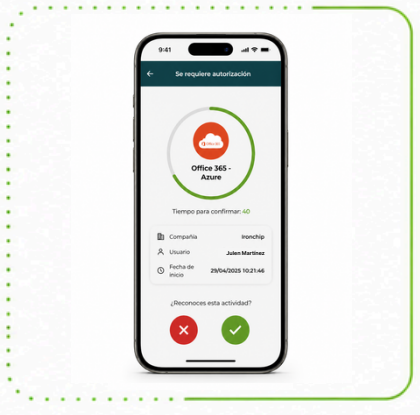
Solución con teléfonos móviles



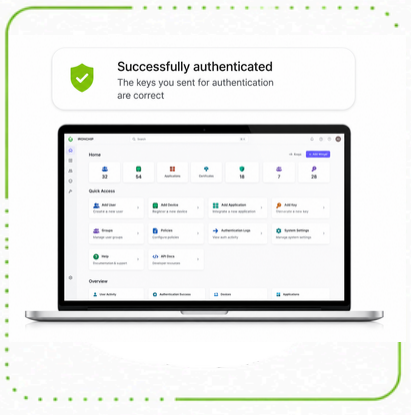
El usuario intenta acceder al recurso corporativo Office 365



Recibe una notificación push en su dispositivo móvil



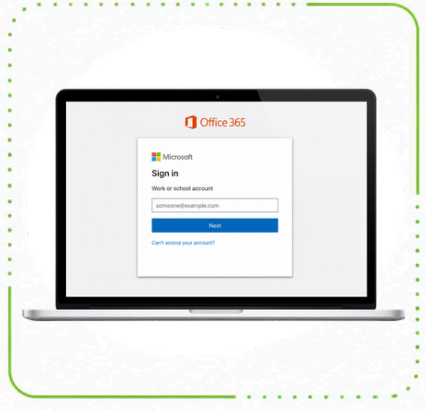
Abre la notificación y aprueba el acceso a través de la aplicación móvil



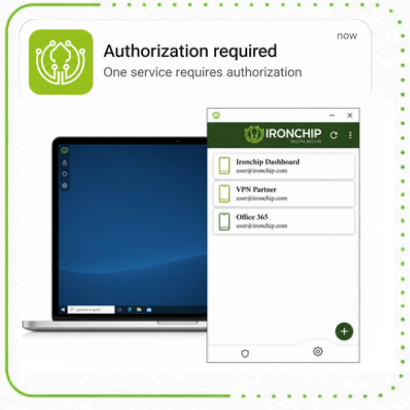
Se verifica la identidad contextual; si es válida, se permite el acceso, y si es incorrecta, se bloquea y se alerta al SIEM o administrador.

IRONCHIP
CYBERSECURITY

Solución con app de escritorio

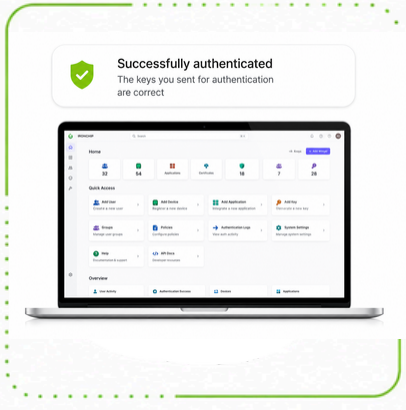


El usuario intenta acceder al recurso corporativo Office 365



Recibe una notificación push en su aplicación de escritorio

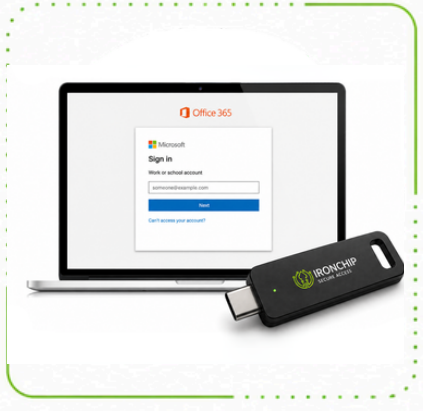
Abre la notificación y aprueba el acceso a través de la aplicación de escritorio



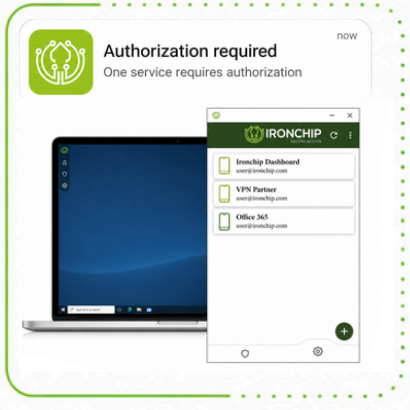
Una vez autenticado, el usuario puede acceder a los recursos solicitados

IRONCHIP
CYBERSECURITY

Solución con token USB

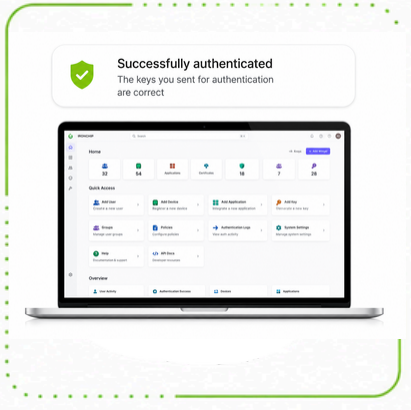


El usuario conecta su USB e intenta acceder al recurso corporativo Office 365



El token USB se sincroniza con la app de escritorio y genera la identidad a partir de las dos claves en la app de escritorio y el token USB

La aplicación lee la clave generada y realiza la autenticación

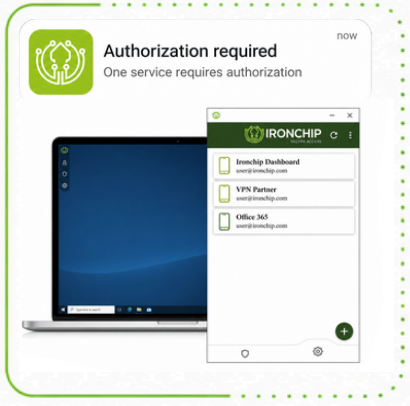


Una vez autenticado, el usuario puede acceder a los recursos solicitados

IRONCHIP
CYBERSECURITY

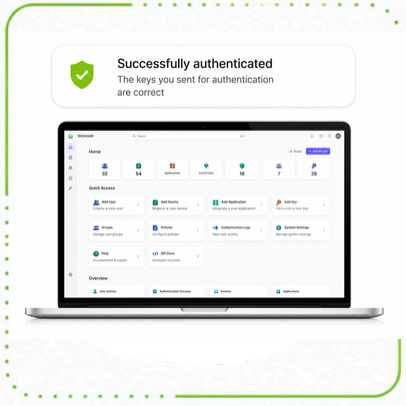
Solución con tarjeta NFC

El usuario pasa su tarjeta NFC/RFIS a traves del lector para intenta acceder al recurso corporativo Office 365



Ironchip verifica el contexto de identidad y, si es válido, autoriza el acceso; en caso contrario, lo bloquea y genera una alerta

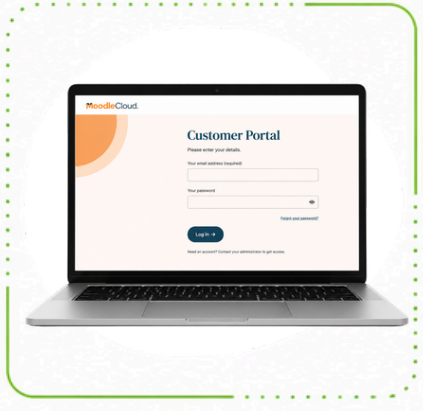
Abre la notificación y aprueba el acceso a través de la aplicación de escritorio



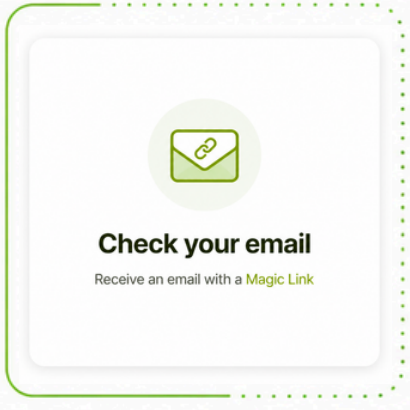
Una vez autenticado, el usuario puede acceder a los recursos solicitados

IRONCHIP
CYBERSECURITY

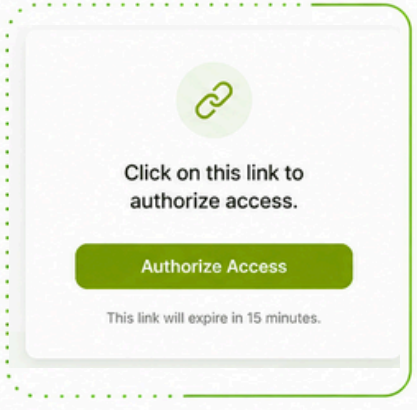
Solución para acceso de proveedores o terceros



El usuario intenta acceder al recurso corporativo de manera remota



Recibe un correo electrónico con un Magic Link



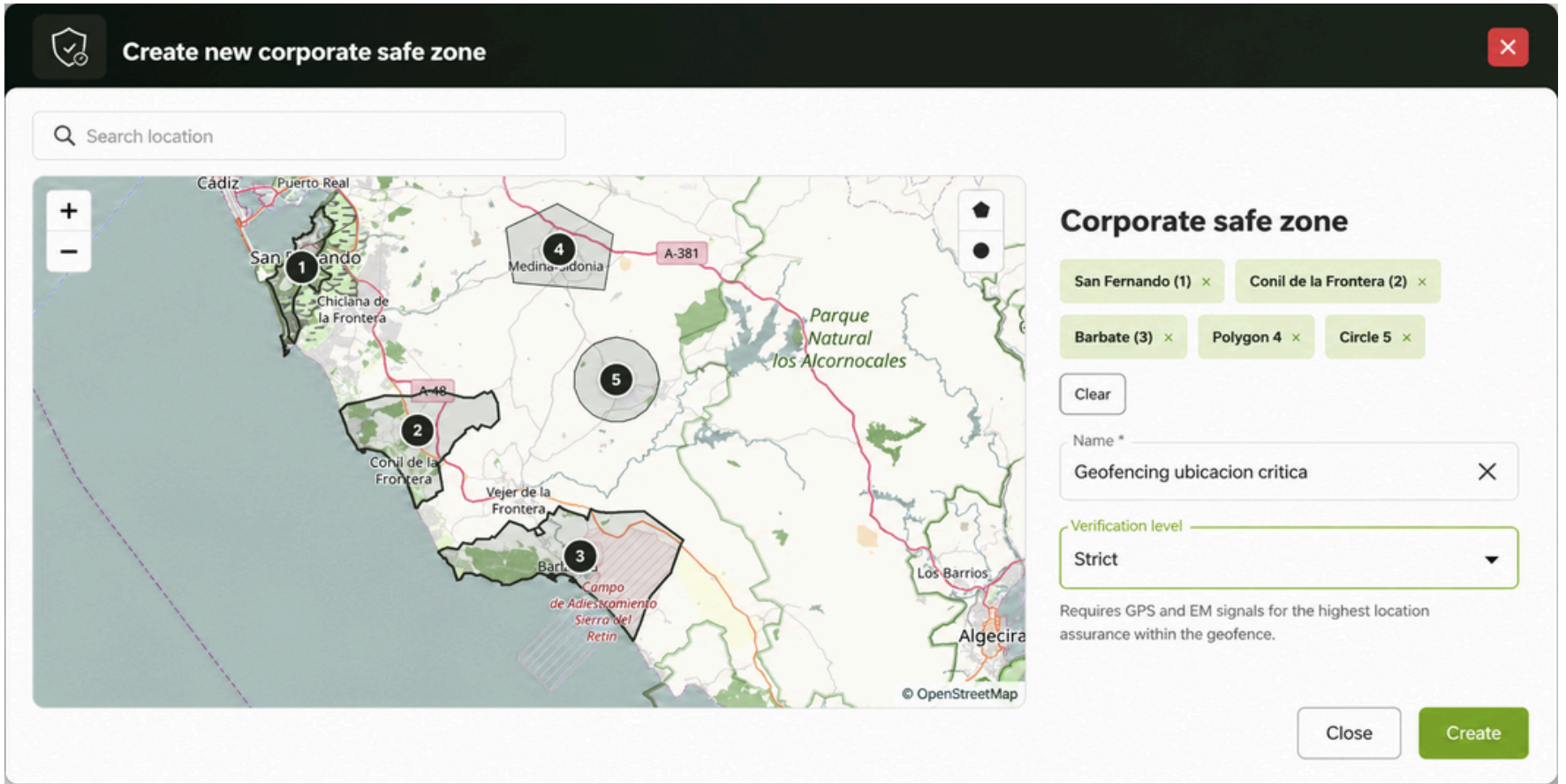
Hace clic en el enlace para autorizar el acceso

Una vez autenticado, el usuario puede acceder a los recursos solicitados

IRONCHIP
CYBERSECURITY

Ubicación como clave de acceso

Definición de zonas seguras para controlar el acceso a aplicaciones y recursos críticos



Casos de **éxito**

IRONCHIP
CYBERSECURITY

Ayuntamiento de ALCOBENDAS

Sector
Administración pública

Localidad
España

Tamaño
+1000 empleados

Control de accesos y detección de amenazas en la administración pública

Autenticación mediante app móvil combinada con monitorización SIEM para detección y respuesta en tiempo real

RETO

El Ayuntamiento se enfrentaba a la necesidad de asegurar accesos a sistemas críticos en un entorno con múltiples usuarios, dispositivos y servicios conectados. La falta de visibilidad centralizada dificultaba detectar accesos anómalos y responder a amenazas en tiempo real. Además, la creciente exposición a ataques mediante credenciales comprometidas requería reforzar tanto la autenticación como la monitorización continua. Todo ello debía integrarse sin aumentar la carga operativa y cumpliendo con normativas como el ENS.

SOLUCIÓN

Se implementó una solución que integra autenticación mediante app móvil con capacidades de monitorización SIEM, permitiendo supervisar y correlacionar eventos en tiempo real. Esto facilita la detección de accesos anómalos y la activación de respuestas automáticas, reforzando la seguridad sin aumentar la complejidad operativa.

RESULTADOS

- **Detección temprana de accesos anómalos** mediante correlación de eventos
- **Mayor visibilidad y control** gracias a la monitorización continua tipo SIEM
- **Capacidad de respuesta automatizada** ante accesos sospechosos

> Generalmente solemos tener resistencia a los cambios por parte de los usuarios y debo destacar, que en este caso, está siendo muy bien aceptado dada la buena experiencia de usuario que nos está aportando.

– José Luis Miguel, Responsable de Seguridad, Ayuntamiento de Alcobendas

IRONCHIP CYBERSECURITY

Santander

Sector
Banca

Localidad
España

Tamaño
+200.000 empleados

Control de accesos en **entornos corporativos sin uso de móviles**

Autenticación basada en aplicación de escritorio que permite acceso seguro sin depender de dispositivos móviles

RETO

Santander necesitaba implementar una solución de autenticación multifactor conforme a normativas como el ENS, garantizando accesos seguros a su ecosistema digital. La dependencia de dispositivos móviles suponía una limitación en entornos donde los usuarios no disponían de ellos o no podían utilizarlos. Esto dificultaba asegurar el acceso a sistemas críticos de forma homogénea en toda la organización. Además, era necesario mantener la accesibilidad sin comprometer la seguridad ni la experiencia del usuario.

SOLUCIÓN

Se implementó una solución de autenticación multifactor basada en una aplicación de escritorio que combina contraseña y OTP sin necesidad de un segundo dispositivo. Esto permite asegurar el acceso a los sistemas corporativos desde cualquier entorno, manteniendo el control y la accesibilidad para todos los usuarios.

RESULTADOS

- Accesos seguros a sistemas corporativos sin necesidad de dispositivos móviles
- **Cumplimiento de normativas como el ENS** sin afectar la accesibilidad
- **Mayor control y gestión centralizada** de accesos en entornos globales

> Inicio de sesión sólido sin ataduras móviles gracias a nuestra solución de escritorio para Linux, Mac y Windows.

IRONCHIP CYBERSECURITY

nalanda

Sector
Tecnología

Localidad
España

Tamaño
+200 empleados

Protección de accesos mediante **autenticación con token físico**

Acceso a datos sensibles mediante autenticación basada en token físico, garantizando seguridad sin fricción

RETO

Nalanda necesitaba asegurar el acceso a información sensible gestionada en sus equipos corporativos, garantizando que solo los usuarios autorizados pudieran acceder. La dependencia de dispositivos móviles para la autenticación suponía una limitación operativa en su entorno. Además, era necesario implementar un sistema robusto sin comprometer la facilidad de uso para los empleados. Todo ello debía garantizar control total de accesos manteniendo la eficiencia en los procesos.

SOLUCIÓN

Se implementó una solución de autenticación multifactor personalizada que sustituye el uso del móvil por un token físico, dividiendo la identidad entre el usuario y su equipo. Esto permite garantizar accesos seguros a los sistemas corporativos manteniendo la simplicidad en la experiencia de uso.

RESULTADOS

- **Accesos seguros a datos sensibles** sin dependencia de dispositivos móviles
- **Mayor control y visibilidad** para los equipos de TI en la gestión de accesos
- **Autenticación sin fricción** que mantiene la eficiencia en el uso diario

> Consideramos que es una empresa en constante cambio y crecimiento basándose en las necesidades de los clientes para cumplir sus expectativas.

– Administración de sistemas

IRONCHIP CYBERSECURITY

IRONCHIP
CYBERSECURITY

¿Tienes control real sobre la identidad en tu organización?

Estas preguntas reflejan el nivel real de control sobre tu identidad digital. Cualquier punto no cubierto supone una brecha potencial.

Si la respuesta a alguna de estas preguntas es negativa, es el momento de actuar.

Habla con nosotros

- ¿Tienes usuarios **sin dispositivo móvil** que necesitan un MFA robusto y no sabes cómo dárselo?
- ¿Podrías **bloquear instantáneamente un acceso** si el usuario está en la ciudad correcta pero en una ubicación no autorizada?
- ¿Es tu **MFA actual vulnerable a ataques de Fatiga** de Notificaciones (Push Spam) o Phishing?
- ¿Sufre tu **equipo de IT gestionando altas y bajas** de identidades en múltiples plataformas de forma manual?
- ¿Cumples con las **normativas más estrictas (NIS2, ISO 27001)** en lo que respecta a control de acceso y trazabilidad?
- ¿Tienes **bajo control total el acceso de terceros** y proveedores externos a tu infraestructura crítica?
- ¿Puedes certificar **con total seguridad los lugares físicos exactos** desde donde se conectan tus empleados?
- ¿Eres **capaz de unificar todos tus AD (locales y nube)** y auditar cambios de políticas en tiempo real?
- ¿Tu **sistema actual te avisa de comportamientos anómalos** en el mismo instante en que alguien accede a tus sistemas?
- ¿Están tus **accesos remotos por RDP o SSH protegidos** por algo más que una simple contraseña?

IRONCHIP
CYBERSECURITY

Controla la identidad antes de que se convierta en un incidente.

IRONCHIP
CYBERSECURITY

IRONCHIP
Identity Security Platform

Beurko Viejo 1, Barakaldo
Paseo de la Castellana 200, Madrid

+34 944 075 954
www.ironchip.com