



YubiKey 5 CCN Series

Seguridad certificada y resistente al phishing para el sector público español

El auge del phishing impulsado por IA pone en grave riesgo al sector público español

Las infracciones de seguridad catastróficas acaparan los titulares a diario, y con razón. Esta amenaza es considerable: solo en 2024, la infraestructura crítica de España se ha enfrentado a más de 100 000 ciberataques.¹ Una sola infracción puede costar millones de euros y paralizar servicios públicos esenciales, siendo el phishing y el robo o la vulneración de credenciales los dos vectores de ataque iniciales más comunes.

Los métodos tradicionales de autenticación de múltiples factores (MFA), como los códigos SMS o las contraseñas de un solo uso (OTP) basadas en aplicaciones, ya no son suficientes. Por ello, adoptar una autenticación resistente al phishing y respaldada por hardware es un paso esencial para que cualquier organismo del sector público refuerce su resiliencia cibernética.

Autenticación resistente al phishing, certificada para España

La YubiKey 5 CCN Series es una solución de autenticación basada en hardware que ofrece una defensa superior contra la apropiación de cuentas. En consonancia directa con el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) para reforzar la infraestructura crítica española, la YubiKey ofrece una autenticación robusta compatible con múltiples protocolos, como la tarjeta inteligente (PIV) y FIDO2 (Passkeys), el estándar que sustituye a la débil autenticación basada en contraseñas.

Con la YubiKey, la seguridad se refuerza con una sólida autenticación basada en hardware que utiliza criptografía de clave pública. El acceso rápido y sin contraseña ofrece un retorno de la inversión (ROI) inmediato y aumenta la productividad al reducir los tiempos de inicio de sesión y eliminar las solicitudes de restablecimiento de contraseñas al departamento de TI.



La YubiKey 5 CCN Series ofrece opciones de autenticación ampliadas

La compatibilidad de multiprotocolo de la YubiKey mejora la autenticación en los sistemas existentes y prepara el camino hacia un futuro sin contraseñas.

- **Factor único y robusto (sin contraseña):** Sustituye las contraseñas débiles por un inicio de sesión seguro y sin contraseña con un solo toque (tap-n-go).
- **Doble factor y robusto (contraseña + autenticador):** Añade un segundo factor de un solo toque (tap-n-go) para una autenticación de doble factor segura.
- **Múltiples factores y robusto (sin contraseña + PIN):** Combina la autenticación de un solo toque (tap-n-go) con un PIN para cumplir los requisitos de alta seguridad.

Basada en el firmware 5.74 de YubiKey, la YubiKey 5 CCN Series puede almacenar hasta **100 passkeys** y **24 certificados PIV (Smart Card)**, lo que ofrece una eficacia inmediata en una amplia gama de casos de uso del sector público y permite una fácil integración con su infraestructura actual.

Las YubiKeys ya cuentan con la confianza de las marcas, gobiernos e instituciones más concienciados con la seguridad de todo el mundo, y de muchas de las empresas más importantes de España.



Se han implementado YubiKeys en:

9 de las 10 principales empresas tecnológicas mundiales

4 de los 10 principales bancos de EE. UU.

5 de los 10 principales minoristas internacionales

¹ https://digital.gob.es/en/comunicacion/notas-prensa/mtdfp/2025/05/2025-05-06_02

YubiKey: Seguridad de eficacia comprobada y fácil de usar en la que confían las principales empresas del mundo

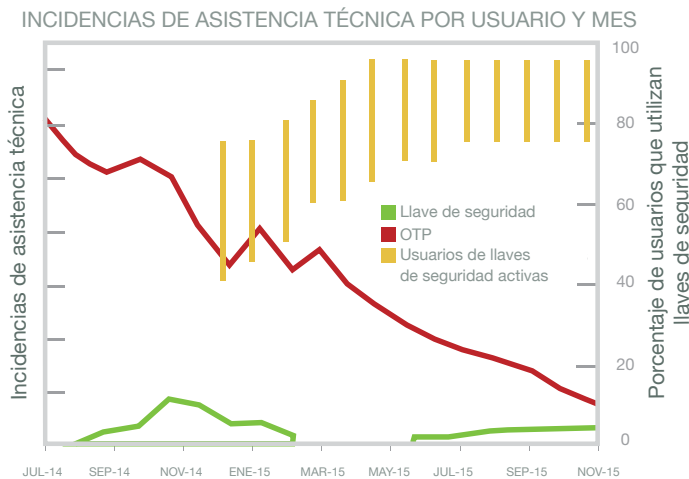
Elimine la apropiación de cuentas

Cualquier software que se descargue en un ordenador o un teléfono es vulnerable al malware y a los hackers. La YubiKey se basa en hardware, con el secreto de autenticación almacenado en un chip seguro e independiente integrado en la YubiKey, sin conexión a Internet, por lo que no se puede copiar ni robar.

Reduzca los costes de TI

La YubiKey reduce drásticamente el principal coste de soporte de TI: el restablecimiento de contraseñas. Al cambiar las contraseñas de un solo uso (OTP) móviles por las YubiKeys, Google obtuvo los siguientes resultados:

- 0 apropiaciones de cuentas
- Inicios de sesión 4 veces más rápidos
- 92 % menos de llamadas al servicio de soporte de TI



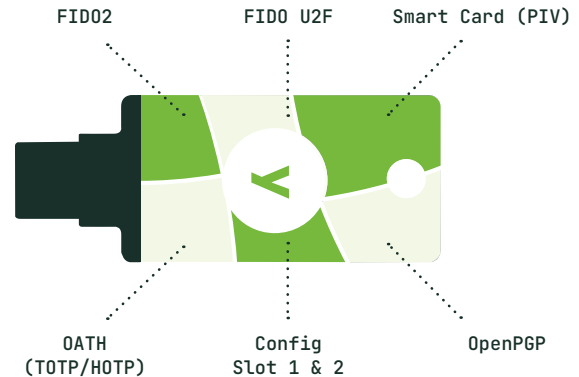
Este gráfico ilustra la rapidez con la que Google redujo las incidencias de asistencia técnica sobre contraseñas tras pasar de OTP a YubiKey.²

Experiencia del usuario rápida y sencilla

Los usuarios no necesitan instalar nada y pueden utilizar la YubiKey en cuestión de minutos. Además, la YubiKey es fiable porque no necesita batería ni conexión móvil, por lo que siempre está encendida y accesible. La YubiKey 5 CCN NFC y la YubiKey 5C CCN NFC se acoplan cómodamente a un llavero para facilitar el acceso.

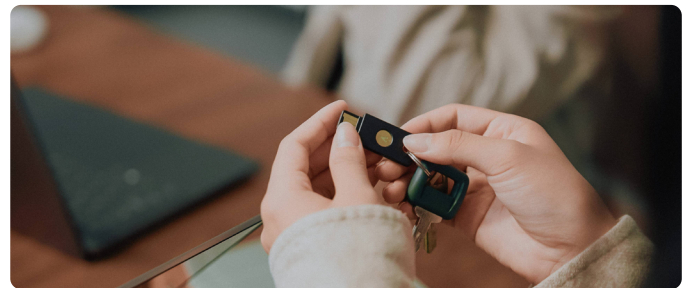
Flexibilidad de compra e implementación

La YubiKey 5 CCN Series está disponible como compra única o a través de YubiKey as a Service (Compliance Tier). Este modelo de servicio ofrece un menor coste de entrada, soporte experto y una inversión con garantía de futuro. Acelere la adopción del acceso sin contraseña con Yubico Enrollment Suite, que permite entregar directamente a los empleados llaves preinscritas y programadas de fábrica.



Líder de confianza en autenticación

Yubico es el principal inventor de los estándares de autenticación FIDO2/WebAuthn y U2F adoptados por la FIDO Alliance. Para los clientes de toda Europa, todo nuestro proceso de fabricación está arraigado en la UE, lo que ofrece una cadena de confianza ininterrumpida que se alinea con las expectativas regionales de calidad, ingeniería y privacidad de los datos.



RESISTENTE AL AGUA



RESISTENTE AL APLASTAMIENTO



FABRICADA EN SUECIA



Contacto
yubi.co/Contactar



Leer más
yubico.com/ccn

² Google Research, Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web