



¿Qué son Yubikeys de Yubico?

Yubikeys de Yubico son pequeños dispositivos de seguridad de autenticación multifactor (MFA) que proporcionan un inicio de sesión seguro para computadoras, teléfonos, servicios en línea y servidores.

Beneficios:

- Ahorro de Tiempo y Recursos: Rapido y fácil de implementar.
- Ahorro de costos: Yubikey fue diseñado para reducir al mismo tiempo que ahorra tiempo tanto para los usuarios como para el equipo de soporte, lo que permite a las organizaciones percibir ahorros de costos significativos en costos de soporte reducidos.

¿Por qué los clientes necesitan Yubikeys?

La autenticación Segura es imprescindible para las empresas hoy porque:

- Los ataques de Phishing y MitM son comunes.
- SMS no es una opción segura de autenticación de 2 factores (2FA).
- La seguridad en la nube es una prioridad.
- Las empresas necesitan más de una opción de seguridad.
- Los ataques mas comunes son de un navegador.
- La conformidad requiere protección y prevención contra el acceso no autorizado.



Para los Negocios

Mejor retorno de la inversión en seguridad

Cero tomas de cuenta 92 % de reducción de soporte
inicios de sesión 4 veces más rápidos



Para personas

Amado por millones en 160 países

Asegurar los servicios más populares
Para todas las computadoras y teléfonos
Fácil de usar



Para desarrolladores

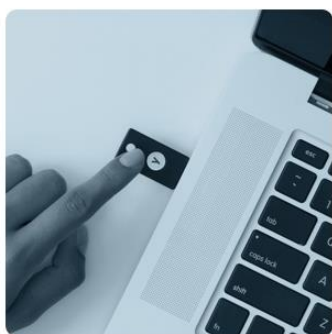
Fácil integración, herramientas de código abierto

FIDO / WebAuthn, PIV, OTP, etc.
Documentación y software gratis
Soporte técnico global

¿Qué hacen Yubikeys?

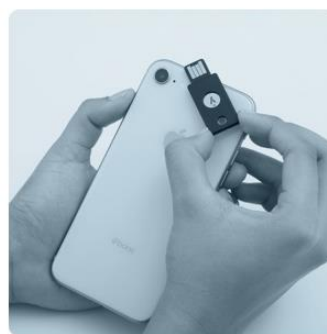
- Permite un inicio de sesión simple y seguro, impidiendo el acceso no autorizado a computadoras, servidores y cuentas de internet.
- Protege el acceso a cuentas de usuario para las empresas mas grandes del mundo con un simple toque
- Admite múltiples protocolos de autenticación y criptográficos en todos los dispositivos y plataformas.
- Yubikey admite múltiples protocolos de autenticación, lo que permite utilizar un solo Yubikey para VPN, firma de código, cifrado de disco y autenticación con cientos de proveedores de servicios y software.

Acceso seguro con YubiKey



Computadoras

Inserta tu Yubikey y tocalo



Moviles

Solo tocalo

¿Cómo funciona Yubikey 5?

La maravilla de estos dispositivos es que su funcionamiento es extremadamente simple. Basta con introducir las llaves en una computadora o acercarlo a dispositivos móviles para identificarnos. Así de fácil, Yubikey 5 promete una navegación segura, libre de suplantación de identidad o robo de datos vía ataques maliciosos.



FUNCIONALIDADES YUBIKEY.

Algunas YubiKey tienen ambas funcionalidades OTP (one-time password) y Llave de Seguridad o Security Key que incluye U2F

¿Qué es FIDO U2F?

Es un estándar de autenticación abierto que permite a los usuarios de Internet acceder de forma segura a cualquier cantidad de servicios en línea, con una única clave de seguridad de forma instantánea y sin necesidad de controladores o software cliente.



A continuación, las principales características de cada funcionalidad:

Security Key o Llave de Seguridad:

- ❖ La Yubikey protege las llaves privadas del usuario a nivel de hardware.
- ❖ La Yubikey no requiere ningún driver.
- ❖ La protección de ataques Phishing se realiza a través de un protocolo “challenge-response” en tiempo real.
- ❖ Este es el modo nativo de funcionamiento de una Yubilkey
- ❖ Si usas DUO, este modo de operación funciona para todas aquellas aplicaciones que derivan en la pantalla de autenticación de DUO.

OTP:

- ❖ Es más flexible porque se usa con cualquier navegador o aplicación de escritorio.
- ❖ Los códigos OTP pueden ser obtenidos por atacantes mediante técnicas conocidas como man-in-the-middle o man-in-the-browser
- ❖ En este caso el intercambio de credenciales se realiza simplemente a través de la misma aplicación usando el código OTP generado por la Yubikey.
- ❖ Este modo debe se activa o configura en la Yubikey a través del uso de la YUBIKEY PERSONALIZATION TOOL donde se generarán las llaves privadas y secretas que se requieren para configurar esta Yubikey en el sistema de gestión de autenticaciones.
- ❖ Para este modo de operación, y si usas DUO debes tratar las Yubikey como Hardware Token y asignarlas al usuario según su número de serial en la sección de usuarios de DUO.

Estas funcionalidades de la Yubikey existen específicamente en las siguientes series de modelos:

- Yubikey 5
- Yubikey 4
- Yubikey Nano

PAGINA DEL FABRICANTE

<https://www.yubico.com/>

Información.

<https://www.casd.com.mx/doble-factor-autenticacion.html>

<https://www.ictintl.biz/es/llaves-yubico/funcionalidades-yubikey/>