La Alianza FIDO has estado buscando reemplazar los inicios de sesión solo con contraseña con experiencias de inicio de sesión rápidas y seguras en sitios web y aplicaciones mediante el emergente estándar WebAuthn.

Sus esfuerzos han sido respaldados por muchas de las principales empresas de tecnología y comercio electrónico, a excepción de Apple, que ahora se ha unido a FIDO.

*«Las contraseñas son como las cucarachas de Internet y las empresas han tratado de matarlas durante años»,* dijo Merritt Maxim, analista de seguridad principal de Forrester Research en una entrevista con CNBC.

WebAuthn es una especificación escrita por el W3C y FIDO. Su interfaz de programación de aplicaciones (API) permite a los servidores registrar y autenticar a los usuarios utilizando criptografía de clave pública en lugar de una contraseña.

Aunque Apple se ha mantenido a un paso de los esfuerzos de la Alianza FIDO para deshacerse de ellos, eso ha cambiado recientemente.

En 2018, el equipo del navegador Webkit de Apple, agregó *«soporte experimental»* para WebAuthn. En diciembre de 2019, Apple agregó soporte nativo para claves de seguridad compatibles con FIDO, como YubiKey, utilizando el estándar WebAuthn sobre comunicación de campo cercano (NFC), USB o Lightning en iOS 13.3.

WebAuthn permite a los usuarios registrarse y autenticarse en sitios web o aplicaciones móviles utilizando un autenticador criptográfico de clave pública en lugar de una contraseña. Esta puede ser una clave de seguridad de hardware, como las de Yubico; una identificación biométrica derivada del sensor de huellas digitales de la PC o teléfono inteligente, o un programa de autenticación basado en dispositivo.

Rolf Lindemann, copresidente del Grupo de Trabajo de Requisitos de Seguridad de FIDO, dijo: *«Actualmente, existe soporte completo de FIDO en tres plataformas principales: Google Android y Chrome, Microsoft Windows y Edge, y Mozilla Firefox».*

Si bien los programas de seguridad y autenticación de terceros, como Nok Nok S3 Suite admitieron inicios de sesión de WebAuthn en aplicaciones móviles en iOS y Apple Watch Appls, *«algunas organizaciones han dudado en implementar FIDO porque no hubo un compromiso público de Apple a FIDO. Ahora, con la incorporación de Apple, todos los principales proveedores de plataformas FIDO Alliance prueban que el mundo finalmente está listo para esta tecnología».*

Lindemann cree que ahora que Apple está viendo de primera mano hacia dónde se dirige FIDO, puede ayudar a dirigirlo. Esto *«resulta en soporte para la autenticación sin contraseña que mejor se adapte al ecosistema Apple».*

Ahora que Apple se comprometió públicamente a apoyar a FIDO y WebAuthn, finalmente se puede dar un paso adelante para omitir el uso de contraseñas.