

PASSWORD MANAGER > VAULT BASICS

Autenticador Bitwarden (TOTP)

Ver en el centro de ayuda:
<https://bitwarden.com/help/integrated-authenticator/>

Autenticador Bitwarden (TOTP)

El autenticador Bitwarden es una solución alternativa a las aplicaciones de autenticación dedicadas como Authy, que puedes utilizar para verificar tu identidad en sitios web y aplicaciones que utilizan el inicio de sesión en dos pasos. El autenticador Bitwarden genera contraseñas de un solo uso (TOTP) de seis dígitos [basadas en el tiempo](#) utilizando SHA-1 y las rota cada 30 segundos.

Note

El almacenamiento de claves de autenticador (TOTP) está disponible para todas las cuentas. La generación de códigos TOTP requiere Premium o pertenecer a una organización de pago (familias, equipos o empresa).

Si eres nuevo en el uso de TOTP para el inicio de sesión en dos pasos, consulta la [guía de campo para el inicio de sesión en dos pasos](#) para obtener más información.

Generar códigos TOTP

Cada sitio web que admite TOTP o [autenticación de dos factores \(2FA\)](#) con un autenticador gestiona la configuración de forma diferente. Inicia la configuración desde cada sitio web o servicio individual al que accedas (por ejemplo, google.com y github.com).

En Bitwarden, puede generar TOTP utilizando dos métodos:

- Desde una aplicación móvil o extensión de navegador de Bitwarden mediante [escaneando un código QR](#)
- Desde cualquier aplicación Bitwarden [introduciendo manualmente un secreto](#)

Escanear un código QR

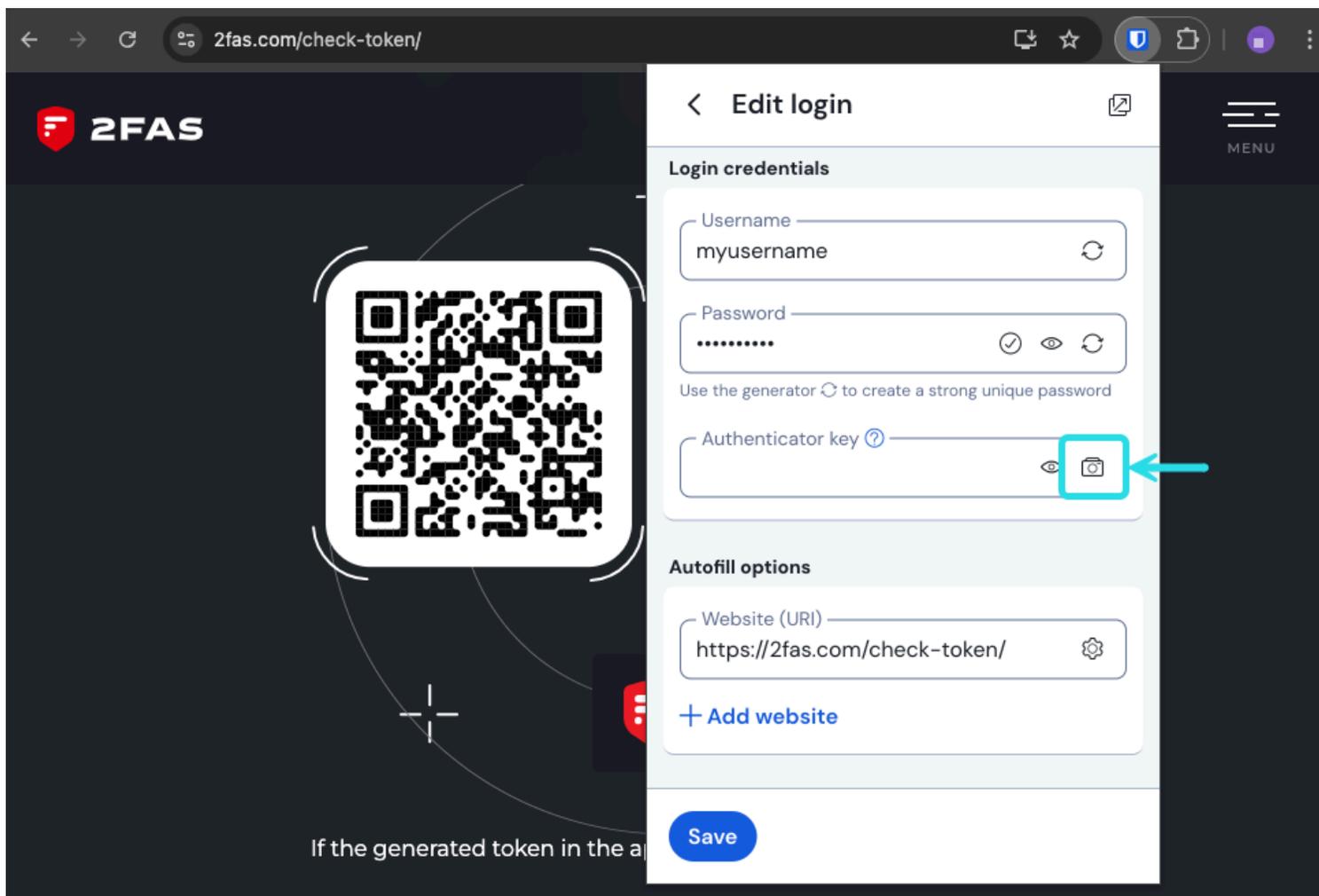
Complete los siguientes pasos para configurar el autenticador Bitwarden desde la aplicación de su elección:

⇒ Aplicación para iOS o Android

1. **Edite** el elemento del almacén para el que desea generar TOTP.
2. Pulse el botón  **Configurar TOTP**.
3. Escanea el código QR y pulsa **Guardar** para empezar a generar TOTP.

⇒ Extensión del navegador

1. **Edite** el elemento del almacén para el que desea generar TOTP.
2. Seleccione el botón  **TOTP**, que escaneará el código QR del autenticador de la página web actual. El código QR completo debe ser visible en pantalla.



Exploración TOTP del navegador

3. Pulsa **Guardar** una vez introducido el código para empezar a generar TOTPs.

Una vez configurado, el autenticador Bitwarden generará continuamente TOTPs de seis dígitos que rotarán cada 30 segundos y que podrás utilizar como paso secundario para el inicio de sesión en dos pasos en sitios web o aplicaciones conectados. Puede actualizar la semilla TOTP en cualquier momento utilizando el icono  de la pantalla Editar elemento.

Introducir manualmente un secreto

Completa los siguientes pasos para introducir manualmente una clave secreta desde la aplicación para iOS o Android:

1. **Edite** el elemento del almacén para el que desea generar TOTPs.
2. Pulse el botón  **Configurar TOTP**.
3. Pulse el enlace **Introducir código manualmente** en la parte inferior de la pantalla.
4. Pega la clave secreta en el campo **Clave de autenticador** y pulsa **Añadir TOTP**.

Una vez configurado, el autenticador Bitwarden generará continuamente TOTPs de seis dígitos que rotarán cada 30 segundos y que podrás utilizar como paso secundario para el inicio de sesión en dos pasos en sitios web o aplicaciones conectados. Puede editar la

semilla TOTP en cualquier momento utilizando el icono 📄 de la pantalla Editar elemento.

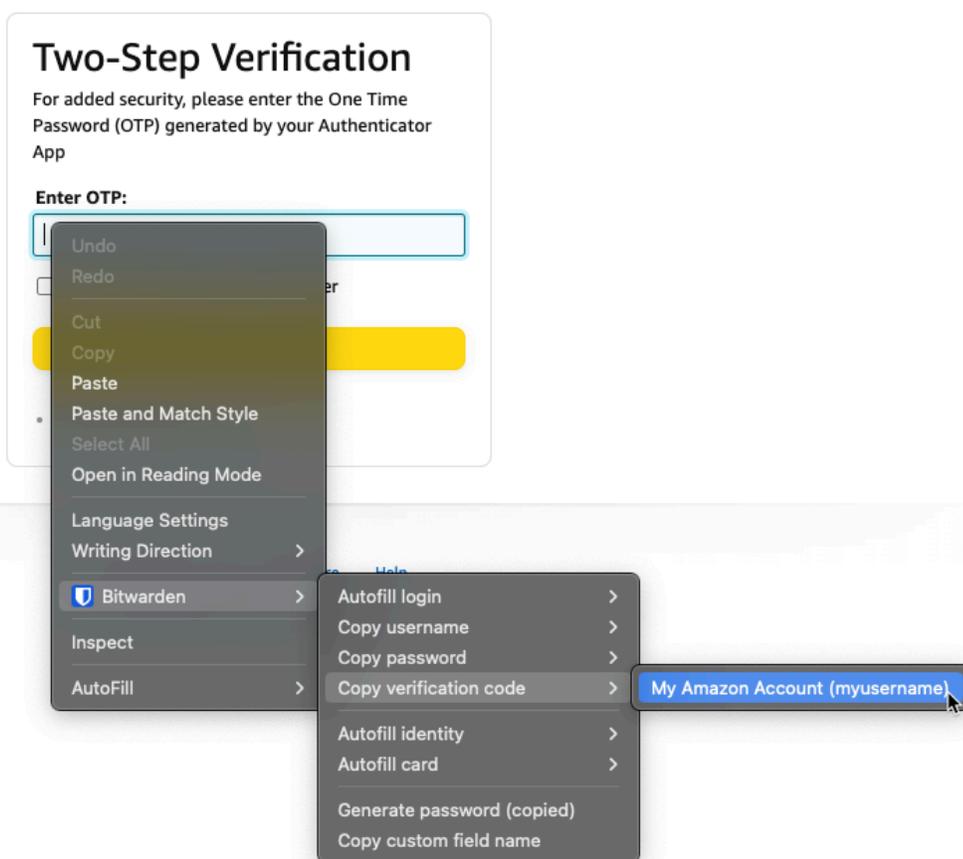
Utilizar códigos generados

💡 Tip

Los TOTP se basan en la generación de códigos en función del tiempo. Si su dispositivo tiene una hora incorrecta en comparación con el servidor, generará códigos que no funcionarán. Si tienes problemas con tus códigos TOTP, configura la hora y la zona horaria de tu dispositivo en **Automático**.

Las extensiones del navegador Bitwarden rellenarán automáticamente su código TOTP, a menos que la opción **Rellenar automáticamente al cargar la página** esté activada. En ese caso, la extensión del navegador también copia el código TOTP en el portapapeles para facilitar su pegado en el formulario. Las aplicaciones móviles sólo copiarán automáticamente el código TOTP en el portapapeles de su dispositivo después de la cumplimentación automática.

En las extensiones del navegador, también puedes copiar el código TOTP desde el menú contextual:



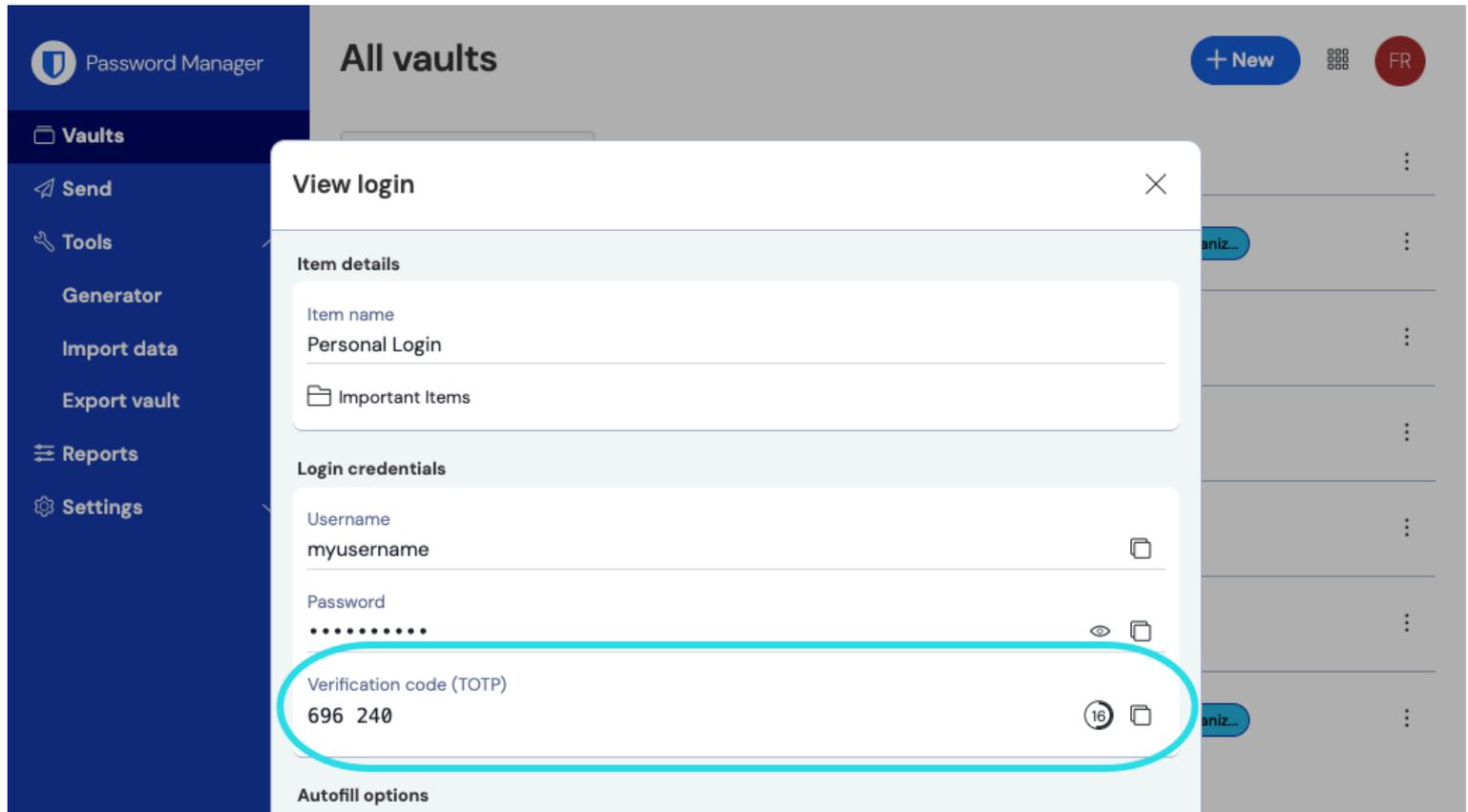
Menú contextual de la extensión del navegador

💡 Tip

La copia TOTP automática puede desactivarse mediante **Ajustes** → **Opciones** → **Copiar TOTP automáticamente**, que estará activada por defecto. Además, utilice la opción cercana **Borrar portapapeles** para establecer un intervalo con el que borrar los valores copiados.

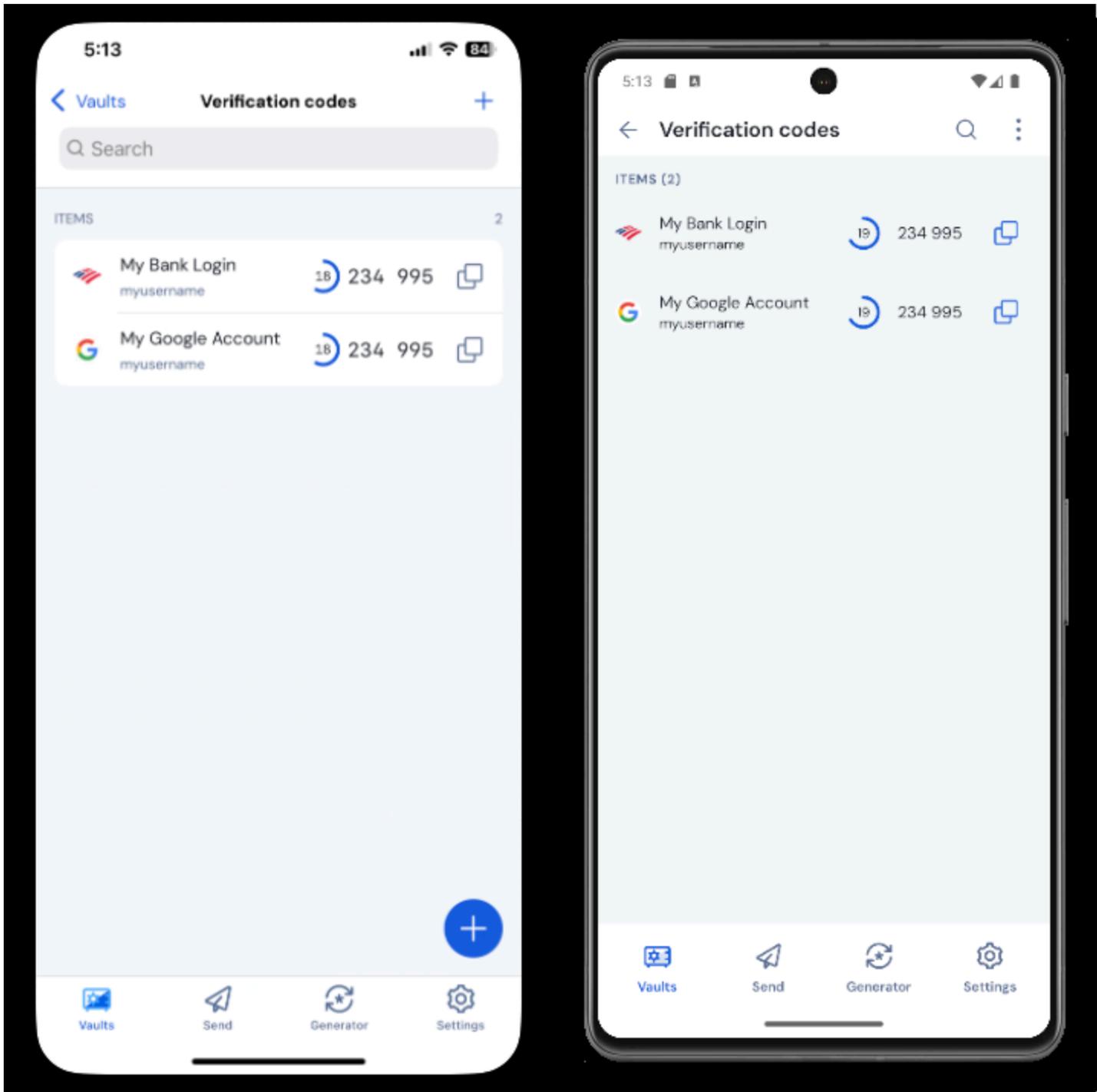
Visualización de los códigos TOTP

Todas las aplicaciones de Bitwarden muestran su código TOTP rotativo dentro del elemento de la bóveda, que puede copiarse y pegarse igual que un nombre de usuario o una contraseña:



Copiar un código TOTP

Las aplicaciones móviles también tienen una pantalla dedicada a los Códigos de Verificación que enumera los TOTP activos para copiarlos rápidamente:



Pantalla del código de verificación del móvil

Solución de problemas

Los códigos TOTP se generan en función del reloj del sistema de tu dispositivo. Si sus códigos generados no funcionan, la razón más probable es que el reloj de su dispositivo se ha desajustado con respecto al servidor de Bitwarden. Para volver a sincronizar el reloj de tu dispositivo:

⇒Windows

Vaya a **Inicio** → **Configuración** → **Hora e idioma** → **Fecha y hora**, y desactive y vuelva a activar la opción **Ajustar la hora automáticamente**.

Si esto no funciona, utilice los siguientes comandos de PowerShell para configurar su zona horaria, asegurándose de sustituir el nombre de la zona horaria por el correcto de [esta lista](#), y reinicie el ordenador:

Plain Text

```
Set-TimeZone -Id "Central Standard Time"
```

Plain Text

```
Restart-Computer
```

⇒macOS

Vaya a **Ajustes del sistema** → **General** → **Fecha y hora**, y desactive y active las opciones **Ajustar fecha y hora automáticamente** y **Ajustar zona horaria automáticamente según la ubicación actual**.

⇒Android

Vaya a **Ajustes** → **Sistema** → **Fecha y hora**, y desactive y vuelva a activar la opción **Ajustar la hora automáticamente**.

⇒iOS

Accede a **Ajustes** → **General** → **Fecha y hora**, y desactiva y vuelve a activar la opción **Establecer automáticamente**.

Soporte para más parámetros

Por defecto, Bitwarden generará TOTP de seis dígitos usando SHA-1 y los rotará cada 30 segundos, sin embargo algunos sitios web o servicios esperarán parámetros diferentes. Los parámetros se pueden personalizar en Bitwarden editando manualmente el URI `otpauth://totp/` para su elemento del almacén.

Parámetro	Descripción	Valores	Muestra Consulta
Algoritmo	Algoritmo criptográfico utilizado para generar TOTP.	-sha1 -sha256 -sha512 -otpath	<code>algoritmo=sha256</code>
Dígitos	Número de dígitos del TOTP generado.	1-10	<code>dígitos=8</code>

Parámetro	Descripción	Valores	Muestra Consulta
Periodo	Número de segundos con los que girará el TOTP.	Debe ser > 0	<code>periodo=60</code>

Por ejemplo:

Bash

```
otpauth://totp/Test:me?secret=JBSWY3DPEHPK3PXP&algorithm=sha256&digits=8&period=60
```

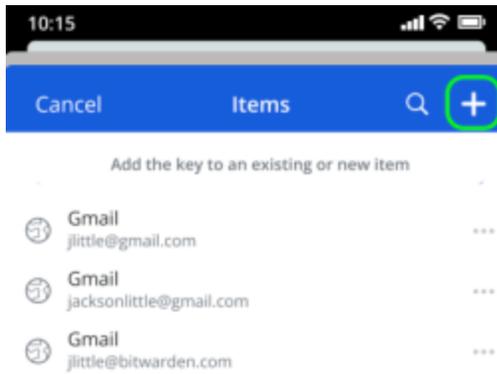
Más información sobre el uso de URIs `otpauth:` // [aquí](#).

Bitwarden Authenticator en iOS

Los usuarios de iOS con iOS 16+ también pueden configurar Bitwarden como su aplicación predeterminada para almacenar códigos de verificación al escanear códigos directamente desde la app de la cámara. Para configurarlo:

1. Abre la aplicación **Ajustes de** iOS en tu dispositivo.
2. Pulse **Contraseñas**.
3. Pulse **Opciones de contraseña**.
4. En la lista **Configurar códigos de verificación mediante:**, seleccione **Bitwarden**.

Una vez activados, los códigos QR de la aplicación de cámara tendrán un botón **Abrir en Bitwarden**. Al pulsarlo, podrás elegir si quieres añadir la clave del autenticador a un elemento del almacén nuevo o existente. Una vez creado o editado el elemento, asegúrese de **Guardar** antes de cerrar.



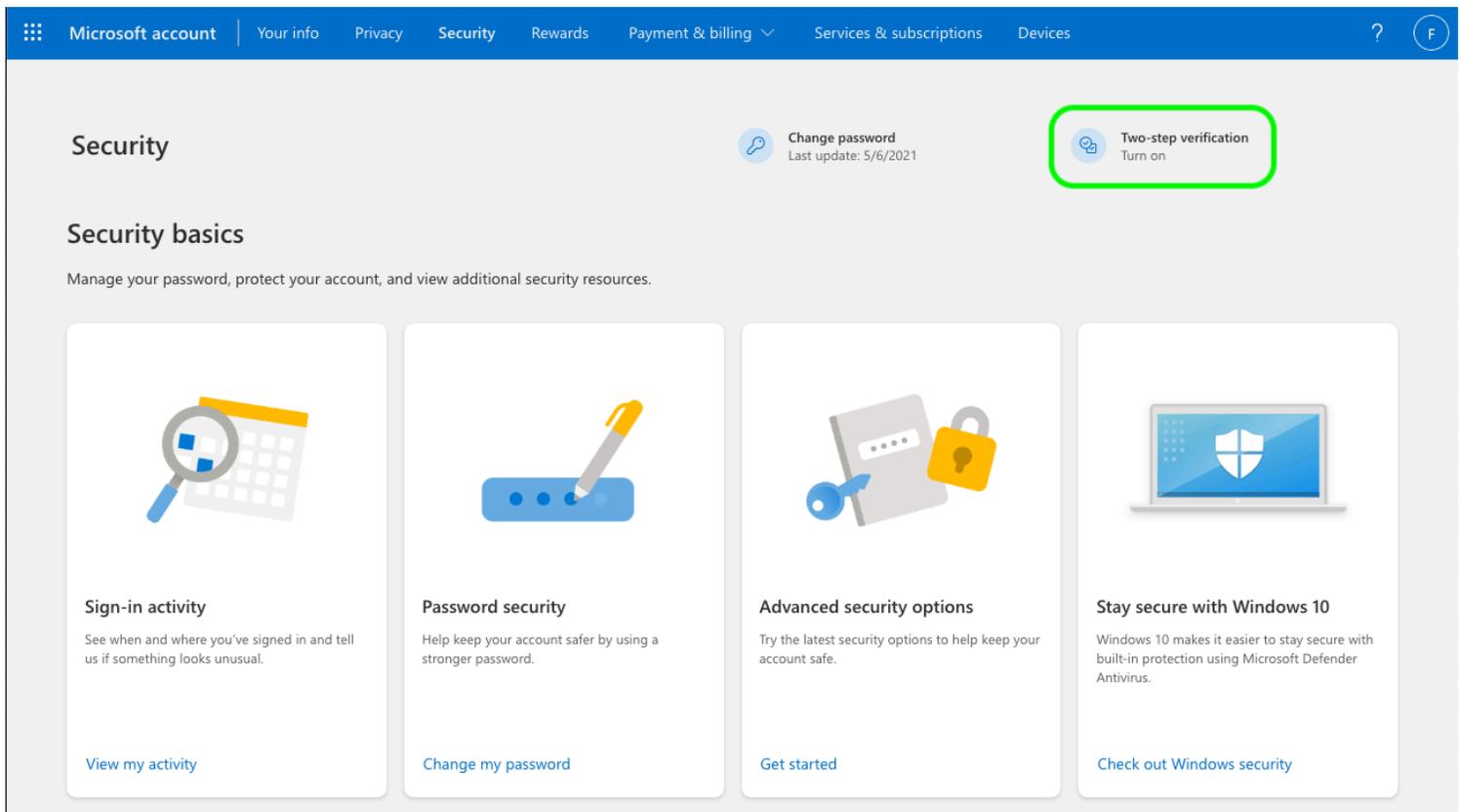
Añadir códigos de verificación nuevos o existentes

Cuando rellenes automáticamente el login en iOS, el código TOTP se copiará automáticamente en tu portapapeles. Introduce tu código TOTP en el campo Código de autenticación para finalizar el inicio de sesión.

Azure y Office 365

Por defecto, las cuentas de Microsoft Azure y Office 365 esperan el uso de Microsoft Authenticator para TOTP. Si quieres usar Bitwarden Authenticator para generar TOTP para tus cuentas de Microsoft Azure u Office 365, tendrás que completar los siguientes pasos:

1. En Microsoft, vaya a la página de configuración de su cuenta. Dependiendo de si la tuya es una cuenta personal o de empresa, puede ser account.microsoft.com o myaccount.microsoft.com.
2. Dependiendo de si la tuya es una cuenta personal o de empresa, abra su **Panel de seguridad** o seleccione **Información de seguridad**. Si vas a través del **panel de seguridad**, también tendrás que seleccionar la **verificación en dos pasos** en esa pantalla.



Activar 2FA

3. Seleccione el botón **Activar** verificación en dos pasos o **Añadir método de inicio de sesión** y elija la aplicación Authenticator en el menú desplegable.
4. Durante el procedimiento de configuración, verás un menú desplegable para el método de verificación. Seleccione **Authenticator App** o **Una aplicación**.
5. Continúa hasta que veas un hipervínculo azul "otra aplicación de autenticación". Seleccione el hipervínculo cuando lo vea.
6. Continúa hasta que veas un código QR, momento en el que podrás seguir las instrucciones normales [aquí](#).

TOTPs de la Guardia del Vapor

El Bitwarden Authenticator (TOTP) puede utilizarse como medio alternativo de generación de TOTP para Steam utilizando un prefijo **steam://** seguido de tu clave secreta:

The screenshot shows the 'EDIT ITEM' interface in Bitwarden. It features several input fields: 'Name' with the value 'Steam', 'Folder' set to 'No Folder', 'Username' with 'my_steam_username', and 'Password' which is masked with dots. Below these is the 'Authenticator Key (TOTP)' field containing 'steam://secret'. To the right of this field is a QR code with the text '28 GD FF3' and a copy icon. At the bottom left, there is a '+ New URI' button.

Generación de vapor TOTP

Los TOTPs `steam://` generados son por defecto alfanuméricos y de cinco dígitos, a diferencia de los TOTPs numéricos tradicionales de seis dígitos.

Warning

Para utilizar esta funcionalidad, tendrás que extraer manualmente el secreto de tu cuenta de Steam utilizando una herramienta de terceros. Existen herramientas como [SteamTimeldler](#) y [Steam Desktop Authenticator](#) que pueden ayudarte a conseguirlo, sin embargo dichas **herramientas de extracción no están soportadas oficialmente por Bitwarden o Steam**. Utilice estas herramientas bajo su propia responsabilidad.