

Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades,
Tecnología e Innovación



Autenticación en Dos Pasos

2026

Ápeiron – Rizoma

Secretaría De Ciencia, Humanidades, Tecnología E Innovación



Contenido De La Guía

Objetivo	3
Beneficios para el usuario	4
Abreviaturas	5
Requisitos previos	6
Descarga e instalación de Google Authenticator	7
Descarga de Google Authenticator	7
Instalación de la aplicación	8
Instalación de extensión de autenticación para PC	11
Autenticación en dos pasos mediante dispositivo móvil	14
Autenticación en dos pasos mediante PC	19
Soporte y Contacto	23





Objetivo

Proporcionar a los usuarios una guía clara y sencilla para el uso de la autenticación en dos pasos (2FA) como mecanismo adicional de seguridad durante el inicio de sesión.

La autenticación en dos pasos permite aumentar la protección de la cuenta, ya que además del usuario y contraseña se requiere un código temporal de verificación generado desde un dispositivo previamente configurado.

Este mecanismo ayuda a reducir el riesgo de accesos no autorizados, debido a que conocer únicamente las credenciales de acceso no es suficiente para ingresar a la cuenta.

Para la generación del código de verificación se utilizará Google Authenticator, permitiendo contar con un proceso de acceso más seguro y confiable.



Beneficios para el usuario

El uso de la autenticación en dos pasos proporciona los siguientes beneficios:

- Mayor seguridad: agrega una segunda validación además de la contraseña.
- Protección de la cuenta: dificulta el acceso de terceros aun cuando la contraseña haya sido comprometida.
- Códigos temporales: los códigos de verificación cambian periódicamente, reduciendo el riesgo de reutilización.
- Mayor control de acceso: el usuario necesita disponer del dispositivo configurado para completar el inicio de sesión.
- Uso sencillo: una vez configurado, el usuario únicamente deberá consultar e ingresar el código mostrado en Google Authenticator.
- Mayor confiabilidad: fortalece la protección de la información y del acceso a los servicios disponibles en la cuenta.





Abreviaturas

- **SECIHTI:** Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación.
- **CVU:** Currículum Vitae Único de la SECIHTI, anteriormente CONACYT.
- **2FA:** Autenticación de Dos Factores (*Two-Factor Authentication*).
- **MFA:** Autenticación Multifactor (*Multi-Factor Authentication*).
- **OTP:** Contraseña de un Solo Uso (*One-Time Password*).
- **TOTP:** Contraseña Temporal de un Solo Uso (*Time-Based One-Time Password*).
- **QR:** Código de Respuesta Rápida (*Quick Response*), utilizado durante la configuración para vincular la cuenta con la aplicación de autenticación.
- **GA:** Google Authenticator, aplicación utilizada para generar códigos temporales de verificación.



Requisitos previos

Deberá contar, antes de iniciar el proceso de autenticación en dos pasos, con los siguientes elementos:

- Una cuenta activa para acceder a Rizoma o Ápeiron.
- Su correo electrónico y contraseña de acceso.
- Conexión a Internet.
- Un dispositivo móvil con sistema operativo Android o iOS, para utilizar Google Authenticator.
- Acceso a Google Play Store o App Store, según corresponda, para realizar la instalación de Google Authenticator.

Se recomienda utilizar Google Authenticator como aplicación de autenticación en dispositivos móviles, debido a que permite generar códigos temporales de verificación y fortalecer la seguridad durante el acceso a la cuenta.

En caso de no contar con un dispositivo móvil, podrá utilizar como alternativa la autenticación mediante navegador web. Para ello, deberá contar con los siguientes elementos:

- Una computadora con acceso a Internet.
- Un navegador compatible: Google Chrome, Mozilla Firefox o Microsoft Edge.
- Permisos para instalar la extensión Authenticator: 2FA Client.

Las aplicaciones y herramientas indicadas en esta guía corresponden a las opciones recomendadas para realizar el proceso de autenticación en dos pasos, ya que permiten generar códigos temporales de verificación y contribuyen a fortalecer la seguridad durante el acceso a Rizoma y Ápeiron.

Nota: Google Authenticator deberá considerarse como el método principal de autenticación mediante dispositivo móvil. Authenticator: 2FA Client, disponible mediante navegador web, deberá utilizarse únicamente como método alternativo cuando no se disponga de un dispositivo móvil.





Descarga e instalación de Google Authenticator

Para utilizar el método principal de autenticación en dos pasos, deberá descargar e instalar la aplicación **Google Authenticator** en su dispositivo móvil.

La aplicación se encuentra disponible para dispositivos **Android** y **iPhone (iOS)** a través de sus respectivas tiendas oficiales.

La descarga deberá realizarse únicamente desde las tiendas oficiales de aplicaciones, verificando que corresponda a **Google Authenticator**, desarrollada por **Google LLC**.

Descarga de Google Authenticator

Deberá acceder a la tienda de aplicaciones correspondiente a su dispositivo móvil y localizar Google Authenticator.

Aplicativo	Android – Google Play Store	iPhone (iOS) – App Store
Url	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.authenticator2	https://apps.apple.com/mx/app/google-authenticator/id388497605
QR		



Ciencia y Tecnología

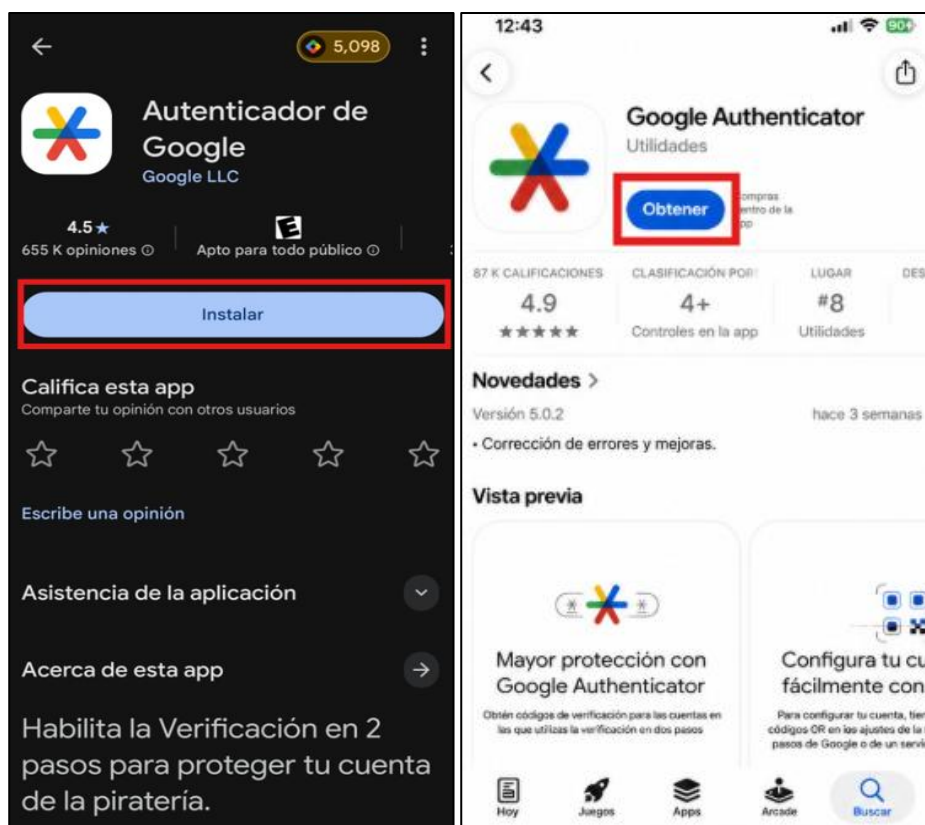
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Instalación de la aplicación

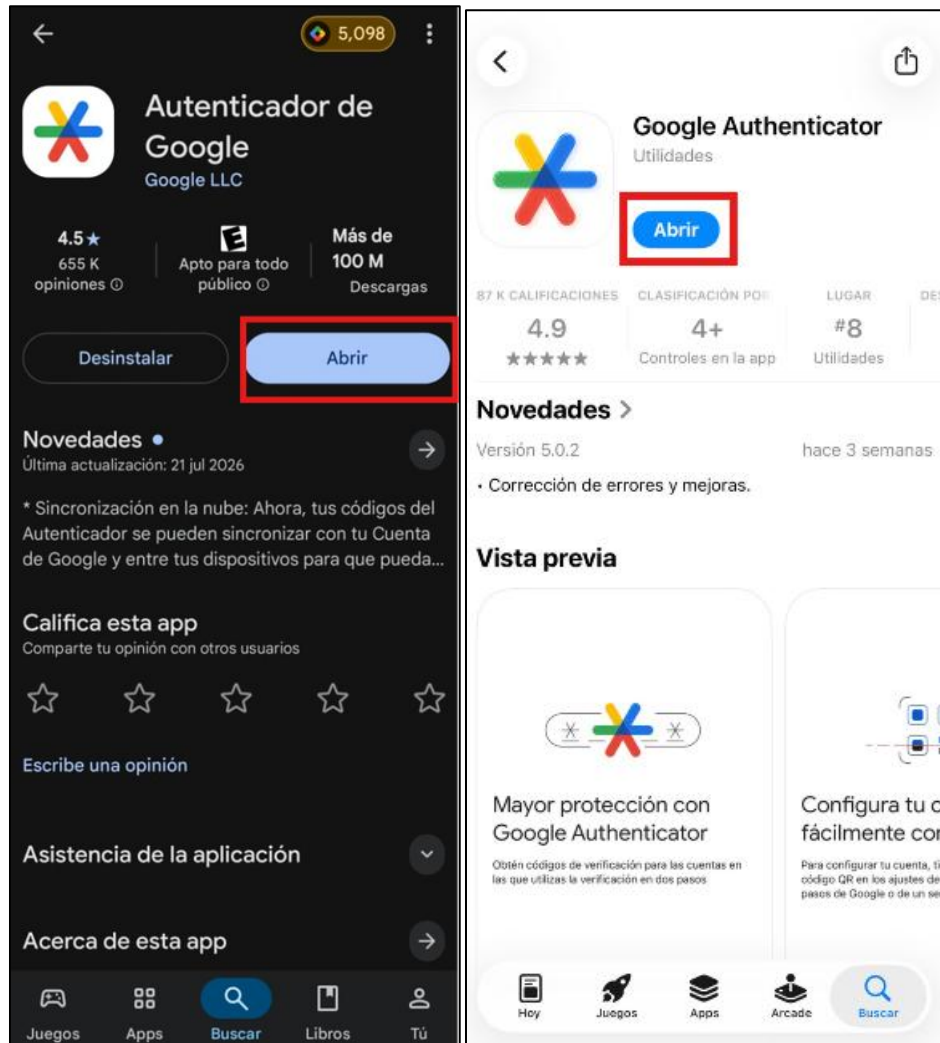
Una vez localizada la aplicación, deberá verificar que corresponda a **Google Authenticator**, desarrollada por **Google LLC**.

En dispositivos **Android**, deberá seleccionar la opción **"Instalar"**; mientras que, en dispositivos **iPhone (iOS)**, deberá seleccionar **"Obtener"**.





Una vez finalizado el proceso de instalación, deberá seleccionar la opción **"Abrir"** para iniciar **Google Authenticator**.





Una vez abierta la aplicación, se mostrarán las siguientes pantallas de configuración inicial. Para continuar con el proceso, deberá seleccionar la opción **“Empezar”**.



Deberá iniciar sesión con la cuenta de correo electrónico correspondiente. Una vez ingresada la información, deberá seleccionar la opción **“Continuar”**.



Una vez concluida la configuración inicial de Google Authenticator, podrá iniciar el proceso de autenticación en dos pasos para el acceso a Rizoma y Ápeiron.





Instalación de extensión de autenticación para PC

Nota: Antes de instalar la extensión, deberá verificar que el nombre corresponda con el indicado en esta guía. Se recomienda no instalar extensiones provenientes de sitios web o fuentes distintas a las tiendas oficiales.

En caso de no contar con un dispositivo móvil, podrá utilizar Authenticator: 2FA Client como método alternativo para realizar el proceso de autenticación en dos pasos.

La extensión deberá instalarse únicamente desde **la tienda oficial correspondiente al navegador utilizado**, mediante las siguientes opciones:

- **Google Chrome:** Chrome Web Store
Extensión: Authenticator
Liga de acceso: <https://chromewebstore.google.com/detail/authenticator/bhghoamapcdpbohphigoaoaddinpkbai>
- **Mozilla Firefox:** Firefox Browser Add-ons
Extensión: Auth Helper
Liga de acceso: <https://addons.mozilla.org/es-MX/firefox/addon/auth-helper/>
- **Microsoft Edge:** Microsoft Edge Add-ons
Extensión: Authenticator: 2FA Client
Liga de acceso: [Authenticator: 2FA Client - Microsoft Edge Addons](#)

Deberá seleccionar la liga correspondiente al navegador que utilice y realizar la instalación desde la **tienda oficial**.

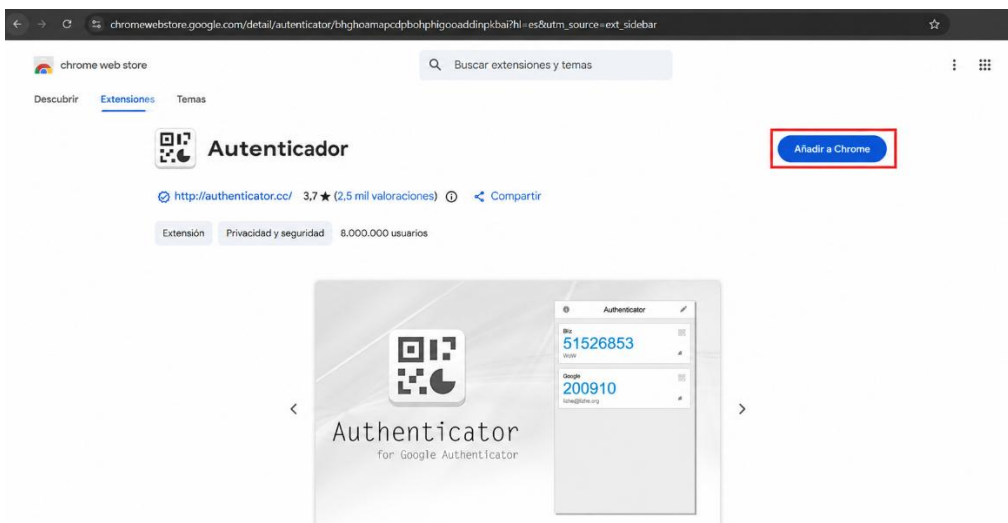


Ciencia y Tecnología

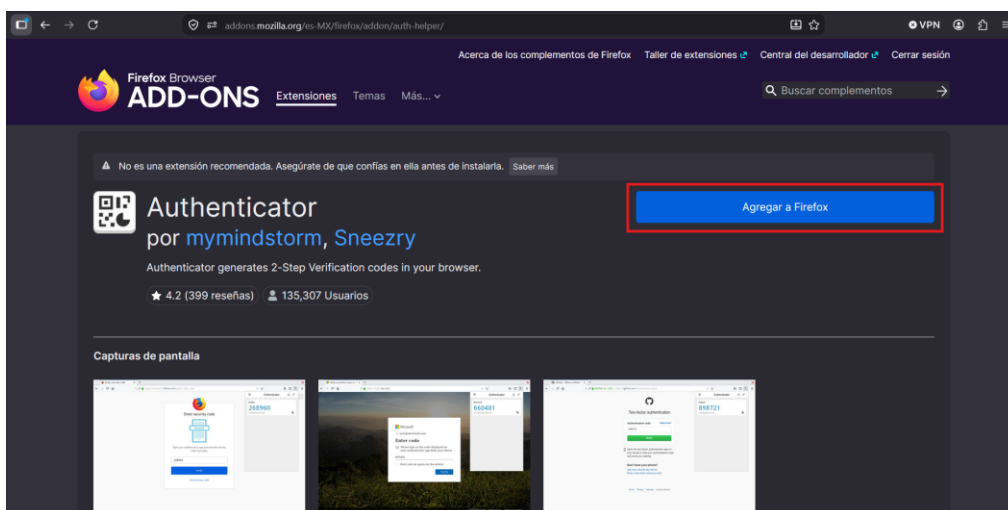
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Si utiliza **Google Chrome**, deberá seleccionar el enlace previamente indicado para acceder a **Chrome Web Store**. Posteriormente, deberá seleccionar la opción **"Añadir a Chrome"** para iniciar la instalación de la extensión.



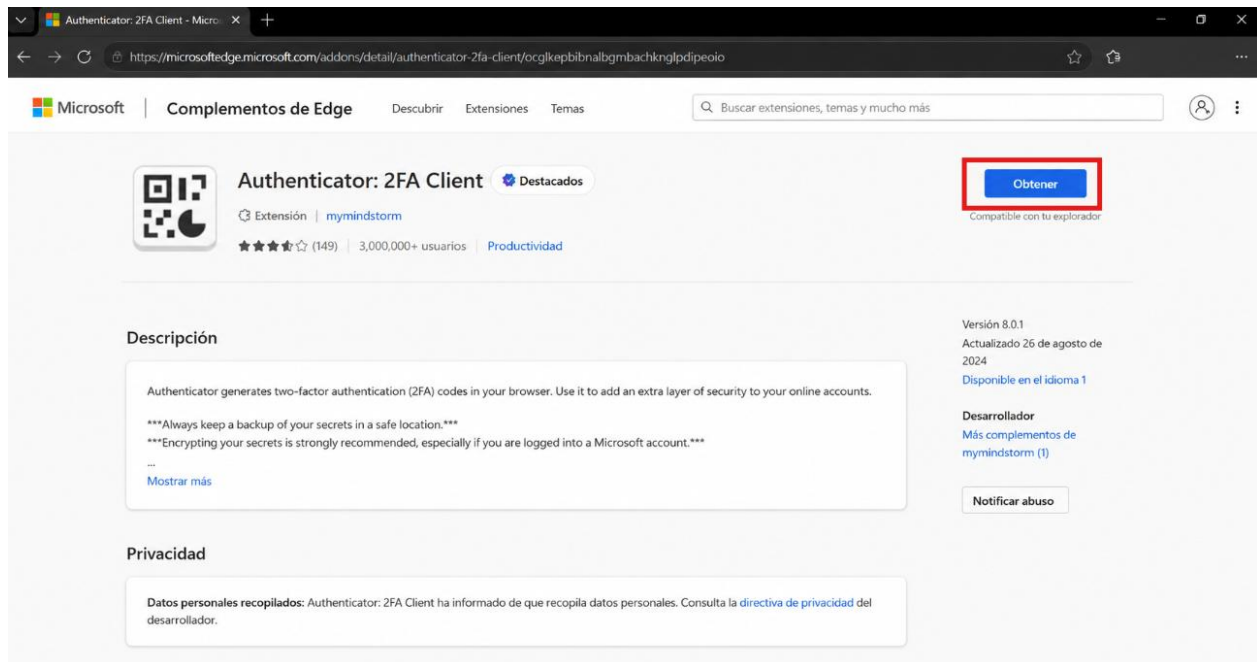
Si utiliza **Mozilla Firefox**, deberá seleccionar el enlace previamente indicado para acceder a **Firefox Browser Add-ons**. Posteriormente, deberá seleccionar la opción **"Agregar a Firefox"** para iniciar la instalación de la extensión.



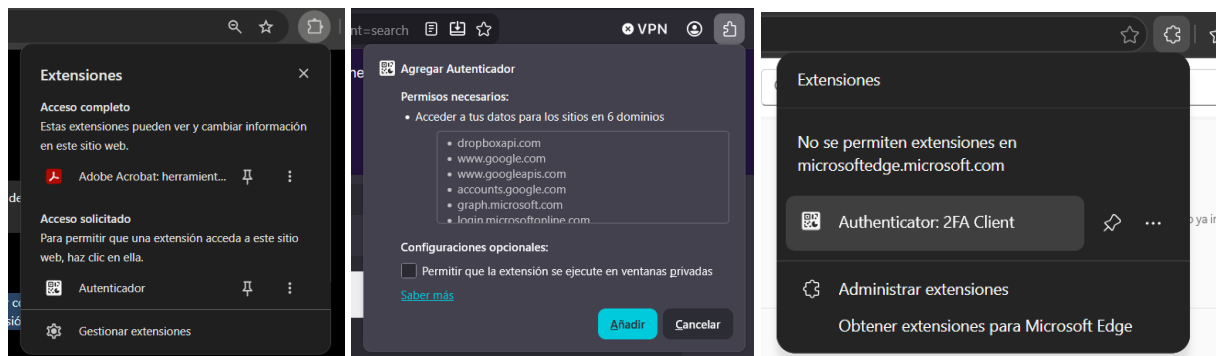
2026
año de
Margarita
Maza



Si utiliza **Microsoft Edge**, deberá seleccionar el enlace previamente indicado para acceder a **Microsoft Edge Add-ons**. Posteriormente, deberá seleccionar la opción **"Obtener"** para iniciar la instalación de la extensión.



Para validar la instalación, deberá seleccionar el icono de **"Extensiones"** del navegador correspondiente. Al desplegarse el listado de extensiones instaladas, podrá visualizar y verificar la extensión de autenticación previamente instalada.





Autenticación en dos pasos mediante dispositivo móvil

La persona usuaria deberá ingresar a la plataforma correspondiente, de acuerdo con el trámite o servicio que requiera realizar:

- **Rizoma:** <https://rizoma.secihti.mx/>
- **Ápeiron:** <https://apeiron.secihti.mx/>

Posteriormente, deberá seleccionar la opción **"Iniciar sesión"** para continuar con el proceso de autenticación.

Subsecretaría de México Inicio Idioma Descargar Manual de Usuario de PU Cuenta

RIZOMA

Por favor, ingrese al sistema para continuar.

¡Bienvenido de nuevo a SECIHTI!

Iniciar sesión

¿No tienes cuenta? Regístrate

Contacto / Asistencia técnica

Si necesita asistencia técnica, comuníquese con el Centro de Contacto de Atención de Lunes a viernes de 8:00 a 20:00 horas (hora del centro de México) y sábados de 8:00 a 14:00 horas (hora del centro de México) en días hábiles al siguiente número de teléfono **55 5322 7708** o envíe un correo electrónico a cca@secihti.mx

Subsecretaría de México ¿Quiénes somos? Estrategias Metas Indicadores Contacto Inicio Ayuda Idioma Cuenta

APEIRON

Por favor ingrese al sistema para continuar.

¡Bienvenido de nuevo a SECIHTI!

Iniciar sesión

Contacto / Asistencia técnica

Si necesita asistencia técnica, comuníquese con el Centro de Contacto de Atención de Lunes a viernes de 8:00 a 20:00 horas (hora del centro de México) y sábados de 8:00 a 14:00 horas (hora del centro de México) en días hábiles al siguiente número de teléfono **55 5322 7708** o envíe correo a la cuenta cca@secihti.mx

©2026 SECIHTI Derechos Reservados en trámite





Será redirigida a la página de acceso. Ahí deberá ingresar su correo electrónico y contraseña y, posteriormente, seleccionar **"Iniciar sesión"**.

La imagen muestra la interfaz de usuario de la página de acceso. En la parte superior, hay una barra de navegación con el logo de Ciencia y Tecnología, los enlaces 'Inicio' y 'Contacto', y un botón de 'Ayuda'. El contenido principal está dividido en dos secciones. A la izquierda, se repite el logo de Ciencia y Tecnología. A la derecha, bajo el título 'Acceder', hay dos campos de entrada: 'Correo electrónico' y 'Contraseña'. Debajo de estos campos, hay un enlace que dice '¿Ha olvidado su contraseña?' y un botón que dice 'Iniciar sesión'.

Deberá acceder a la extensión de **autenticación**, donde se mostrará la opción para **escanear o capturar el código QR** que será utilizado para configurar la autenticación en dos pasos.

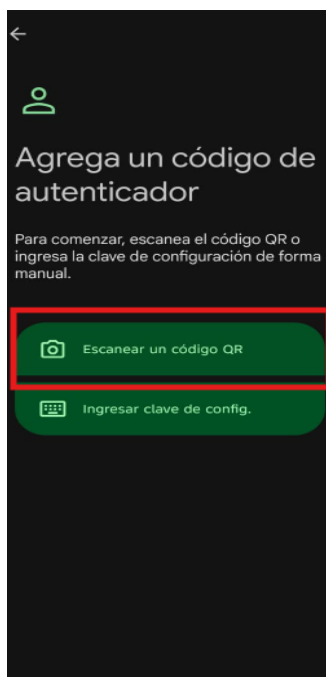
La imagen muestra la interfaz de usuario de la página de configuración de Mobile Authenticator. En la parte superior, hay una barra de navegación similar a la anterior. Debajo de la barra, hay un mensaje de advertencia que dice 'Debe configurar Mobile Authenticator para activar su cuenta'. El título principal es 'Configuración de Mobile Authenticator'. Hay dos pasos de configuración: 1. 'Instale una de las aplicaciones siguientes en su móvil' (con un enlace a 'Google Authenticator') y 2. 'Abra la aplicación y escanee el código de barras'. Debajo de estos pasos, hay un código QR. Debajo del código QR, hay un enlace que dice '¿No puede escanear?'. El tercer paso es 'Introduzca el código de un solo uso proporcionado por la aplicación y haga clic en Enviar para finalizar la configuración'. Debajo de este paso, hay un campo de entrada para el 'Código de verificación de un solo uso'.



Desde su dispositivo móvil, deberá ingresar a **Google Authenticator** y seleccionar el icono **"+" (Agregar)** para iniciar la configuración de la autenticación en dos pasos.



Posteriormente, deberá seleccionar la opción **"Escanear un código QR"** para continuar con la configuración de la autenticación en dos pasos.





Posteriormente, deberá **escanear el código QR** mostrado en la plataforma. Una vez escaneado, **Google Authenticator generará un código temporal de verificación**, el cual deberá ingresar en el campo correspondiente ubicado en la parte inferior de la plataforma para continuar con el proceso de autenticación.

La interfaz muestra el logo de Ciencia y Tecnología y el escudo nacional a la izquierda. A la derecha, bajo el título 'Authenticator', hay instrucciones numeradas: 1. Instale una de las aplicaciones siguientes en su móvil (Google Authenticator); 2. Abra la aplicación y escanee el código de barras. Se muestra un código QR. Debajo, un texto pregunta '¿No puede escanear?'. La instrucción 3 indica introducir el código de un solo uso y hacer clic en 'Enviar'. Hay un campo de texto vacío para el código, rodeado por un recuadro rojo, y un botón 'Enviar'.

Una vez ingresado el código temporal de verificación, deberá seleccionar la opción **“Enviar”** para completar el proceso de autenticación.

La interfaz es idéntica a la anterior, pero el campo de texto para el código de verificación ahora contiene el número '5842950'. El botón 'Enviar' sigue estando rodeado por un recuadro rojo.



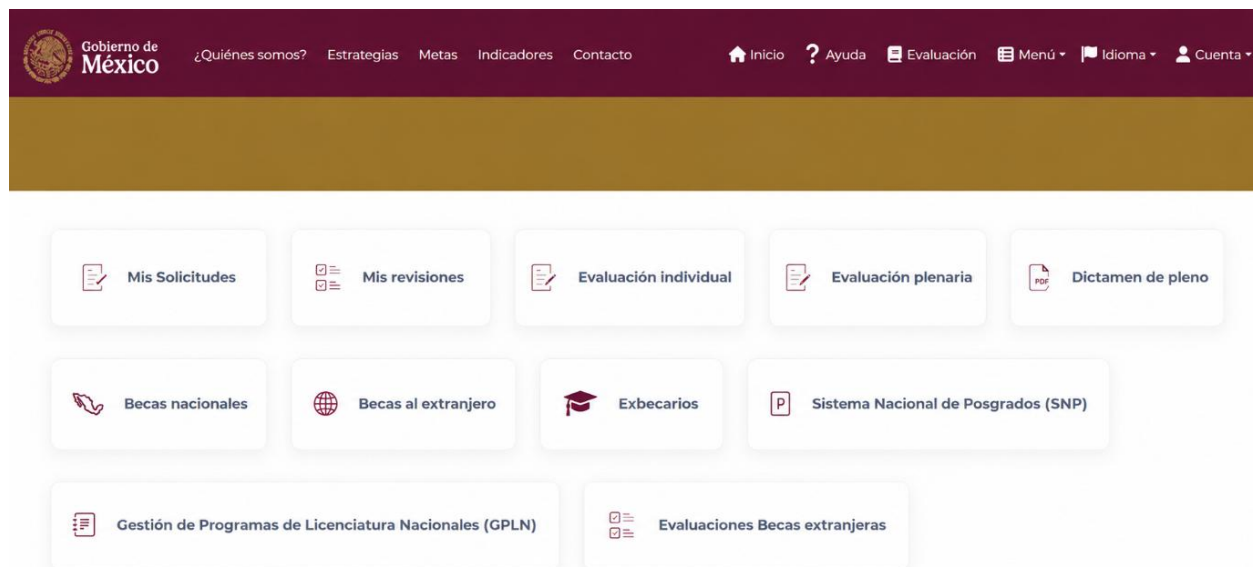


Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Una vez completado correctamente el proceso, podrá **acceder a la plataforma de manera habitual**.



Importante: No deberá eliminar la cuenta registrada en Google Authenticator o en la extensión de autenticación, ya que en los siguientes inicios de sesión la plataforma solicitará un código temporal de verificación. Deberá ingresar el código que se encuentre vigente en el autenticador al momento de realizar el acceso.



2026
año de
**Margarita
Maza**



Autenticación en dos pasos mediante PC

Será redirigida a la página de acceso. Ahí deberá ingresar su correo electrónico y contraseña y, posteriormente, seleccionar **"Iniciar sesión"**.

La imagen muestra la interfaz de acceso al portal de Ciencia y Tecnología. En la parte superior, hay una barra de navegación con el logo del Gobierno de México, los enlaces 'Inicio' y 'Contacto', y un botón de 'Ayuda'. El contenido principal está dividido en dos secciones. A la izquierda, el logo de 'Ciencia y Tecnología' con el subtítulo 'Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación' y el escudo nacional. A la derecha, un formulario de acceso con el título 'Acceder'. El formulario contiene dos campos de entrada: 'Correo electrónico' y 'Contraseña'. Debajo del campo de contraseña, hay un enlace que dice '¿Ha olvidado su contraseña?'. En la parte inferior derecha del formulario, hay un botón que dice 'Iniciar sesión'.

Deberá acceder a la extensión de **autenticación**, donde se mostrará la opción para **escanear o capturar el código QR** que será utilizado para configurar la autenticación en dos pasos.

La imagen muestra la interfaz de configuración de Mobile Authenticator. En la parte superior, hay una barra de navegación con el logo del Gobierno de México, los enlaces 'Inicio' y 'Contacto', y un botón de 'Ayuda'. El contenido principal está dividido en dos secciones. A la izquierda, el logo de 'Ciencia y Tecnología' con el subtítulo 'Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación' y el escudo nacional. A la derecha, un formulario de configuración con el título 'Configuración de Mobile Authenticator'. El formulario contiene una lista de instrucciones: 1. Instale una de las aplicaciones siguientes en su móvil (Google Authenticator). 2. Abra la aplicación y escanee el código de barras. Debajo de las instrucciones, hay un código QR. Debajo del código QR, hay un enlace que dice '¿No puede escanear?'. En la parte inferior, hay un campo de entrada para el 'Código de verificación de un solo uso'.



Deberá seleccionar el icono de **"Extensiones"** ubicado en la parte superior derecha del navegador y, posteriormente, seleccionar la extensión **"Autenticador"**.

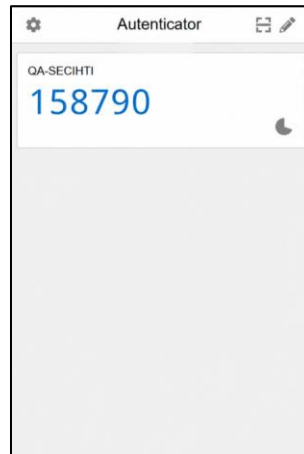


Al seleccionar la extensión, se abrirá el **Autenticador**. Posteriormente, deberá seleccionar la opción **"Escanear código QR"** para continuar con el proceso de configuración.





Una vez escaneado el código QR, se mostrará un mensaje indicando que la cuenta fue **agregada correctamente**. Posteriormente, deberá abrir nuevamente la extensión **"Autenticador"**, donde podrá visualizar el **código temporal de verificación** generado.



El código podrá **copiarse y pegarse** en el campo correspondiente de la plataforma. Para utilizar esta función, deberá **otorgar los permisos solicitados por la extensión**.

Una vez obtenido el **código temporal de verificación**, deberá ingresarlo en el campo correspondiente ubicado en la parte inferior de la plataforma para continuar con el proceso de autenticación.





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Una vez ingresado el código temporal de verificación, deberá seleccionar la opción **"Enviar"** para completar el proceso de autenticación.

Authenticator

1. Instale una de las aplicaciones siguientes en su móvil
 - Google Authenticator
2. Abra la aplicación y escanee el código de barras

¿No puede escanear?

3. Introduzca el código de un solo uso proporcionado por la aplicación y haga clic en Enviar para finalizar la configuración

Código de verificación de un solo uso

584295

Enviar

Una vez completado correctamente el proceso, podrá **acceder a la plataforma de manera habitual**.

Importante: No deberá eliminar la cuenta registrada en Google Authenticator o en la extensión de autenticación, ya que en los siguientes inicios de sesión la plataforma solicitará un código temporal de verificación. Deberá ingresar el código que se encuentre vigente en el autenticador al momento de realizar el acceso.



2026
año de
Margarita
Maza



Soporte y Contacto

Si necesita asistencia técnica, comuníquese con el Centro de Contacto y Atención al teléfono 55 5322 7708 o al correo cca@secihti.mx. El horario de atención es de lunes a viernes, de 8:00 a 20:00 horas, y los sábados, de 8:00 a 14:00 horas, tiempo del centro de México, en días hábiles.

