

GUÍA RÁPIDA PARA EMPEZAR LICENCIA PASSCYPHER HSM PGP

Desarrollado por Freemindtronic Andorra

Gestor de contraseñas con seguridad de alto nivel

Funciona sin servidores ni bases de datos y no requiere identificación.
Basado en los principios de « Confianza Cero y Conocimiento Cero ».



INICIO DE SESIÓN AUTOMÁTICO INSTANTÁNEO



Un clic en el icono indicado, los campos se rellenan, y se establece la conexión.

CONTENIDO

- Principio de funcionamiento
- Instalación de la extensión PassCypher HSM PGP
- Compra y activación de la licencia de pago (PassCypher Engine)
- Creación de claves segmentadas
- Creación de credenciales de inicio de sesión (contenedores cifrados)
- Guardado de credenciales de inicio de sesión (contenedores cifrados)
- Gestión de claves TOTP/HOTP (2FA) **Innovación 2025**
- Conexión con UN SOLO CLIC
- Más funciones



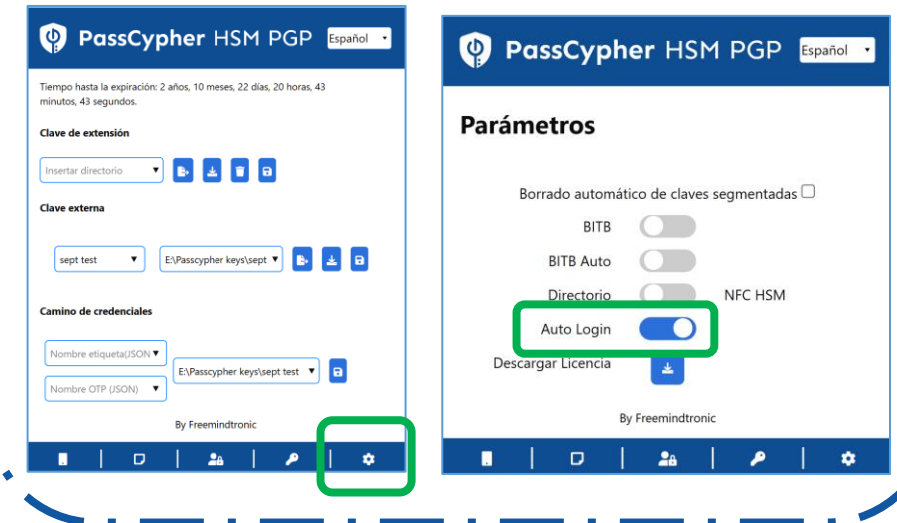
¿CÓMO FUNCIONA?

- **PassCypher HSM PGP** es una extensión del navegador que permite el inicio de sesión automático instantáneo.
- Se implementa un **sistema patentado de autenticación con claves segmentadas**.
- Se beneficia de **máxima seguridad** y una **velocidad de ejecución inigualable**.
- **Haga clic en el icono** que se muestra a continuación en el campo "Identificador".
- Los campos se completan y el inicio de sesión se realiza.
- Recuerde activar el Auto Login* en la configuración de la extensión.



(*) Activar el inicio de sesión automático

Haga clic en el icono «**Parámetros**», luego en la página, en el botón «**Auto Login**» a la derecha.



INSTALAR LA EXTENSIÓN

Descargue e instale la extensión PassCypher HSM PGP



CHROME : [chrome web store](#)



BRAVE : [chrome web store](#)



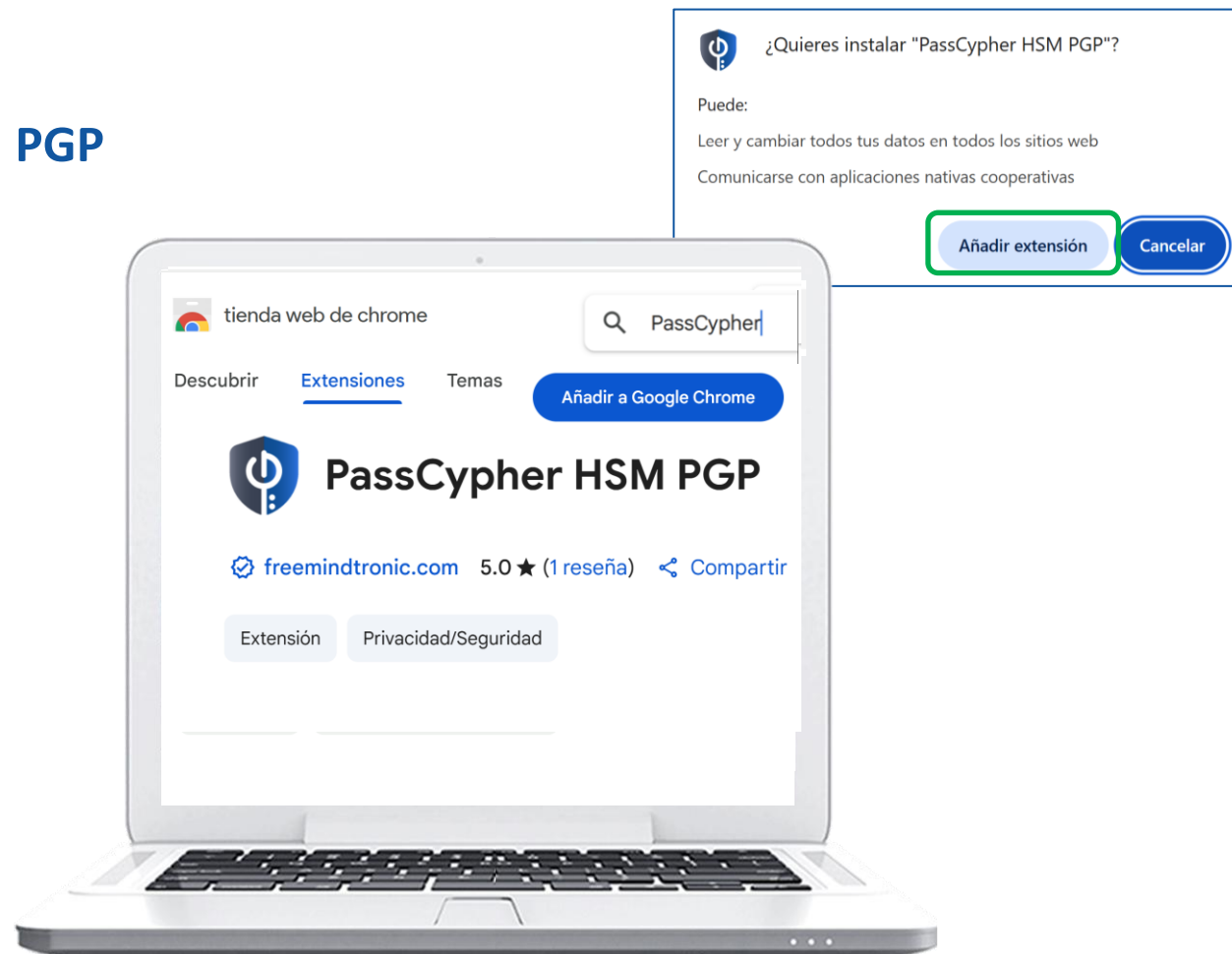
OPERA : [chrome web store](#)



MICROSOFT EDGE : [PassCypher HSM PGP - Microsoft Edge Addons](#)

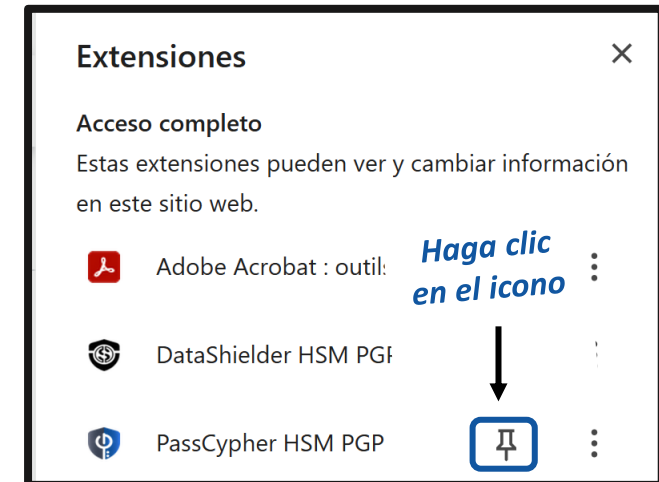


FIREFOX : en curso



INSTALAR LA EXTENSIÓN

Haga clic en este icono para acceder a las extensiones.



Haga clic en el ícono PassCypher en la parte superior derecha de la pantalla de su computadora para abrir la extensión.



EXTENSIÓN MULTILINGÜE



The screenshot shows the PassCypher HSM PGP extension interface. At the top, there is a blue header with the PassCypher logo and the text "PassCypher HSM PGP". Below the header, the main content area is titled "Licencia de PassCypher". It contains two input fields: "Introduce la licencia de PassCypher" and "Fes clic aquí per obtenir l'UUID". Below these fields is a link "Descargar PassCypher Engine". Further down, it says "Desbloquea más características con la licencia de PassCypher Engine:" followed by a URL: "https://freemindtronic.com/passcypher-engine-hsm-". At the bottom, it says "By Freemindtronic". On the right side of the interface, there is a language dropdown menu. The menu is open, showing a list of languages: Español (selected), عربي, Català, Deutsch, English, Français, हिन्दी, Italiano, 日本の, Português, Românesc, Русский, and 简体中文.

La extensión PassCypher HSM PGP está traducida a 13 idiomas: Árabe, Catalán, Alemán, Inglés, Francés, Hindi, Italiano, Japonés, Portugués, Rumano, Ruso, Español y Chino.

Puedes elegir el idioma en el que se muestra la extensión.

COMPRAR LA LICENCIA



Visita la tienda FREEMINDTRONIC.COM

- ❖ Selecciona **“PassCypher HSM PGP Password Manager”**
- ❖ Elige la opción* que mejor se adapte a tus necesidades
- ❖ Realiza el pago
- ❖ La siguiente página explica cómo activar tu licencia

(*) Nota: Hay varias opciones de suscripción disponibles: diaria, semanal, mensual o anual.

ACTIVAR LA LICENCIA

PassCypher HSM PGP Español

Licencia de PassCypher

Introduce la licencia de PassCypher ✓

Fes clic aquí per obtenir l'UUID

[Descargar PassCypher Engine](#)

Desbloquea más características con la licencia de PassCypher Engine:
<https://freemindtronic.com/passcypher-engine-hsm-pgp/>

By Freemindtronic

Haz clic en "**Descargar PassCypher Engine**" e instala el software (Windows o macOS)*. Luego haz clic para obtener el **UUID de tu ordenador**.

PassCypher HSM PGP Español

Licencia de PassCypher

Introduce la licencia de PassCypher ✓

BB8307186W000996

[Descargar PassCypher Engine](#)

Desbloquea más características con la licencia de PassCypher Engine:
<https://freemindtronic.com/passcypher-engine-hsm-pgp/>

By Freemindtronic

Envía este número a **fullsecure [arroba] freemindtronic.com**

PassCypher HSM PGP Español

Licencia de PassCypher

eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOiJ...

BB8307186W000996

[Descargar PassCypher Engine](#)

Desbloquea más características con la licencia de PassCypher Engine:
<https://freemindtronic.com/passcypher-engine-hsm-pgp/>

By Freemindtronic

Copia/pega el número de licencia recibido en respuesta. Luego haz clic en el icono indicado para **activar la licencia..**

PassCypher HSM PGP Español

Tiempo hasta la expiración: 2 años, 10 meses, 22 días, 20 horas, 5 minutos, 57 segundos.

Clave de extensión

Generar una nueva clave + Importar la clave +

Clave externa

Nombre (clave) ▼ Insertar directorio ▼

Camino de credenciales

Nombre etiqueta(JSON) ▼ Insertar directorio ▼

Nombre OTP (JSON) ▼

By Freemindtronic

La licencia está activada. Su validez se muestra en tiempo real en la parte superior de la página.

(*) Ve a la carpeta «**Descargas**» y haz clic en el archivo para instalarlo

 PassCypherEngine_1.3.0_x64 (3).exe

 **YouTube** [Install PassCypher Engine](#)

CREA TUS CLAVES SEGMENTADAS

PassCypher HSM PGP English

Time until expiration: 12 months, 4 days, 6 hours, 25 minutes, 15 seconds.

Extension Key

Generate new key  Import key 

External key

Name (key)  Insert directory    

Path of credentials

Label (JSON)  Insert directory  

OTP Name (JSON) 

By Freemindtronic

Haz clic en el símbolo "+" para generar una **clave de extensión**. Esta clave se guarda en el almacenamiento local de tu navegador web.

PassCypher HSM PGP Español

Tiempo hasta la expiración: 2 años, 10 meses, 22 días, 20 horas, 1 minutos,

Clave de extensión

Insertar directorio     

Clave externa

Nombre (clave)  Insertar directorio    

Camino de credenciales

Ver la siguiente página para completar esta parte

Nombre OTP (JSON)  Insertar directorio  

By Freemindtronic

La clave de extensión está creada. Ahora necesitas crear la **clave externa**. Asigna un nombre a la clave e **inserta el directorio de almacenamiento**. Se recomienda utilizar almacenamiento externo (clave USB, SSD, etc.).

PassCypher HSM PGP Español

Tiempo hasta la expiración: 2 años, 10 meses, 22 días, 19 horas, 56 minutos, 33 segundos.

Clave de extensión

Insertar directorio     

Clave externa

sept test  E:\Passcypher keys\sept    

Camino de credenciales

Nombre etiqueta(JSON)  Insertar directorio  

Nombre OTP (JSON) 

By Freemindtronic

Haz clic en el icono «**EXPORTAR**» [1] seguido del icono «**GUARDAR**» [2]. La clave externa «sept test» está creada y guardada.

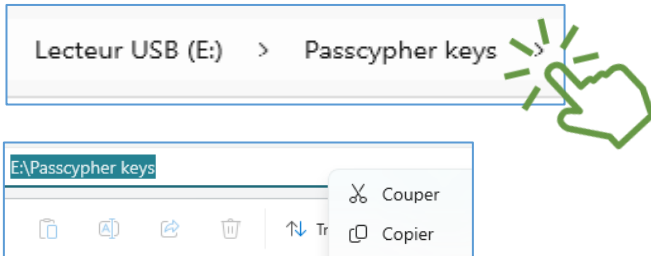
Insertar el directorio de almacenamiento*:
explicaciones detalladas en la siguiente Página

INSERTAR EL DIRECTORIO DE ACCESO

- **Elige dónde vas a guardar tu clave externa** (disco duro interno o externo, llave USB, etc.)
- Luego proporciona el directorio exacto de esta ubicación
- A continuación, verás cómo hacerlo si estás usando un sistema operativo **Windows o macOS**
- Sigue estrictamente las instrucciones indicadas

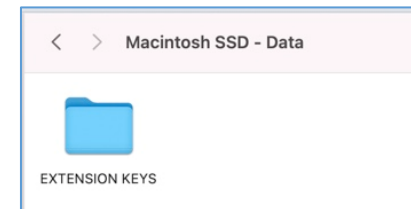
Para garantizar una seguridad óptima, si el medio externo no está disponible o conectado a la computadora, no será posible acceder a la clave externa.

Windows



1. Crea una carpeta [aquí "**PassCypher keys**"] en tu dispositivo externo
2. Se mostrará la ubicación
3. Haz clic en la ventana, se seleccionará el directorio
4. Clic derecho, aparece el botón "Copiar"
5. Haz clic en "Copiar" y pega en la extensión sin añadir ningún otro carácter

macOS

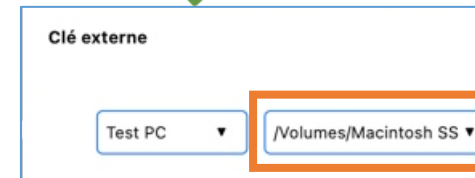


1. Crea una carpeta [aquí "**EXTENSION KEYS**"] en tu dispositivo externo
2. Se mostrará la ubicación
3. Mantén presionada la **tecla "alt o opción"** y haz clic derecho con el ratón

Presentación de diapositivas "EXTENSION KEYS"

Copiar "EXTENSION KEYS" como nombre de ruta

4. Haz clic en « **Copiar** »



5. **Pega** en la extensión sin añadir ningún otro carácter



Al pegar, verifica que no se haya añadido ningún carácter al principio del texto pegado. Si es así, elimínalo.

CREA TUS CREDENCIALES DE INICIO DE SESIÓN

PassCypher HSM PGP Español

Tiempo hasta la expiración: 2 años, 10 meses, 22 días, 19 horas, 45 minutos, 3 segundos.

Clave de extensión

Insertar directorio

Clave externa

sept test E:\Passcypher keys\sept

Camino de credenciales

Nombre etiqueta(JSON) Insertar directorio

Nombre OTP (JSON)

EviPass

Abre la extensión y haz clic en el **icono indicado "EviPass"** para crear tus credenciales de inicio de sesión.

PassCypher HSM PGP

Genera tu contraseña personalizada

Longitud: 16

Mayúsculas: ☒ Números: ☒ Minúscula: ☒ Caracteres especiales: ☒

! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ { | } ~

AES URL

SSH Nombre de la etiqueta (JSON)

OTP Nombre de usuario

Contraseña

≈0 bits

Rellena la información requerida. Para completar la URL, copia la información que se muestra en la barra de direcciones del navegador(ver el ejemplo a continuación).

URL ejemplo = <https://accounts.google.com/InteractiveLogin/signinchooser?continue=https%3A%2F%2Fmail.google.c...>

PassCypher HSM PGP

Genera tu contraseña personalizada

Longitud: 20

Mayúsculas: ☒ Números: ☒ Minúscula: ☒ Caracteres especiales: ☒

! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ { | } ~

AES <https://accounts.google.com/v3/signin/identifier?authuser=0&continue=https%3A%2F%2Fmail.google.c...>

SSH @gmail

OTP correo@gmail.com

Contraseña

≈131 bits

La seguridad de su contraseña se calcula en función del tamaño del alfabeto que utiliza y de su longitud. Cuanto mayor sea el alfabeto y más larga sea la contraseña, más segura será.

GUARDA TUS CREDENCIALES DE INICIO DE SESIÓN

AES

SSH

OTP

PassCypher HSM PGP

Genera tu contraseña personalizada

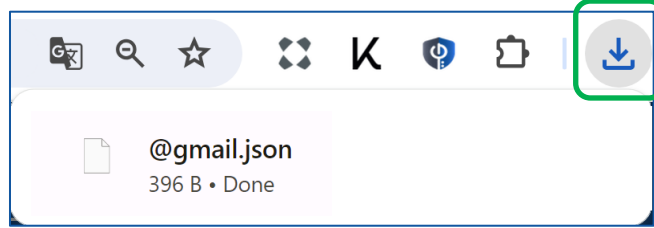
Longitud:

Mayúsculas ☒ Números: ☒ Minúscula: ☒ Caracteres especiales: ☒

!	✓	"	✓	#	✓	\$	✓	%	✓	&	✓	'	✓	(	✓	)	✓	*	✓	+	✓	,	✓
-	✓	.	✓	/	✓	:	✓	;	✓	<	✓	=	✓	>	✓	?	✓	@	✓	[	✓	\	✓
]	✓	^	✓	_	✓	`	✓	{	✓		✓	}	✓	~	✓								

≈131 bits

Haz clic en el icono indicado para generar esta credencial.



El archivo **@gmail.json** estará disponible en la carpeta "Descargas" de tu ordenador.

Elija una carpeta para guardar sus contenedores cifrados (archivos .json). Se recomienda utilizar medios externos por razones de seguridad.

Ver la página siguiente

PassCypher HSM PGP Español

Tiempo hasta la expiración: 2 años, 10 meses, 22 días, 18 horas, 44 minutos, 22 segundos.

Clave de extensión

Insertar directorio

@gmail	X
BBVA	X
Caixa Bank	X
Fedex	X
Mercadolibre	X

Nombre etiqueta (JSON)

Insertar directorio

Nombre OTP (JSON)

By Freemindtronic

El archivo creado «.json» se añade automáticamente en la extensión a la lista de todas las credenciales creadas.

Recuerda realizar copias de seguridad periódicas en diferentes medios, incluida la nube, ya que tus contenedores están encriptados.

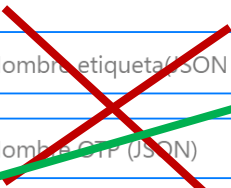
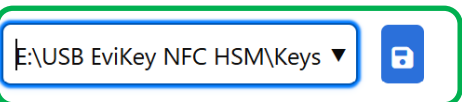
DETERMINA EL CAMINO PARA GUARDAR TUS CREDENCIALES DE INICIO DE SESIÓN Y OTP

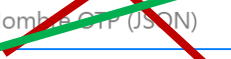
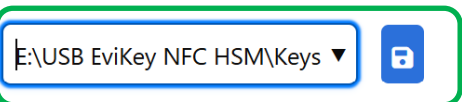
Es esencial especificar con precisión el camino de acceso a tus contenedores cifrados (archivos .json) para activar el inicio de sesión automático en sitios web y plataformas de mensajería.

Luego, haz clic en el icono "Guardar"  para confirmar.

Para garantizar una seguridad óptima, si el medio externo no está disponible o conectado al ordenador, no será posible utilizar contenedores cifrados.

Camino de credenciales

Nombre etiqueta (JSON)   

Nombre OTP (JSON)   

By Freemindtronic

Desktop

Documents

Downloads

Images

Musique

Vidéos

FMT

Ce PC

Disque local (C:)

data (D:)

USB EviKey (E:)

External disk (F:)

PassCypher HSM PGP Español

Tiempo hasta la expiración: 2 años, 10 meses, 22 días, 18 horas, 37 minutos, 4 segundos.

Clave de extensión

Insertar directorio    

Clave externa

sept test E:\Passcypher keys\sept   

Camino de credenciales

Nombre etiqueta (JSON)  

Nombre OTP (JSON) Insertar directorio 

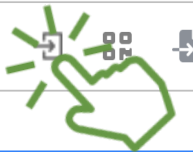
By Freemindtronic

INICIAR SESIÓN AHORA

1. En tu ordenador, abre la web o e-mail al que deseas conectar
2. Dirígete a la página de acceso (Usuario y contraseña)
3. Haz clic en el icono visible  en el campo de conexión
4. Los campos se rellenan automáticamente y se conecta (si has activado AutoLogin en la Configuración de la Extensión)



E-mail ou telefone



Continuar

Acceso 

Correo electrónico
usuario@gmail.com

Contraseña
.....



[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Me conecto



Iniciar sesión

Para continuar a Proton Mail

Dirección de correo electrónico o nombre

Contraseña





Se ha verificado tu contraseña. El símbolo verde indica que no ha sido comprometida.



Si aparece este símbolo, indica que tu contraseña ha sido comprometida. ¡Cámbiala!

¡INICIO DE SESIÓN AUTOMÁTICO CON UN SOLO CLIC!

Accede a tus plataformas de mensajería o sitios web favoritos y disfruta de una conexión rápida, segura y automática.



USA EL GENERADOR DE CONTRASEÑAS

AES

SSH

OTP

Genera tu contraseña personalizada

Longitud:

Mayúsculas ☒

Números: ☒

Minúscula: ☒

Caracteres especiales: ☒

!	☒	"	☒	#	☒	\$	☒	%	☒	&	☒	'	☒	(	☒	)	☒	*	☒	+	☒	,	☒
-	☒	.	☒	/	☒	:	☒	;	☒	<	☒	=	☒	>	☒	?	☒	@	☒	[	☒	\	☒
]	☒	^	☒	_	☒	`	☒	{	☒		☒	}	☒	~	☒								

URL

Nombre de la etiqueta (JSON)

Nombre de usuario

Contraseña

≈0 bits

16

La longitud predeterminada de la contraseña es de 16 caracteres, pero puedes modificarla en el campo.



Haz clic para generar la contraseña (en el ejemplo se muestran **45 caracteres**).

usuario

.....

≈296 bits

Pasa el ratón por encima del campo para ver la contraseña en texto plano.

usuario

i4O'zM.0WHHi2~vlh-9.==Mo`?"Kzi7E#(cMw+SkO=kq

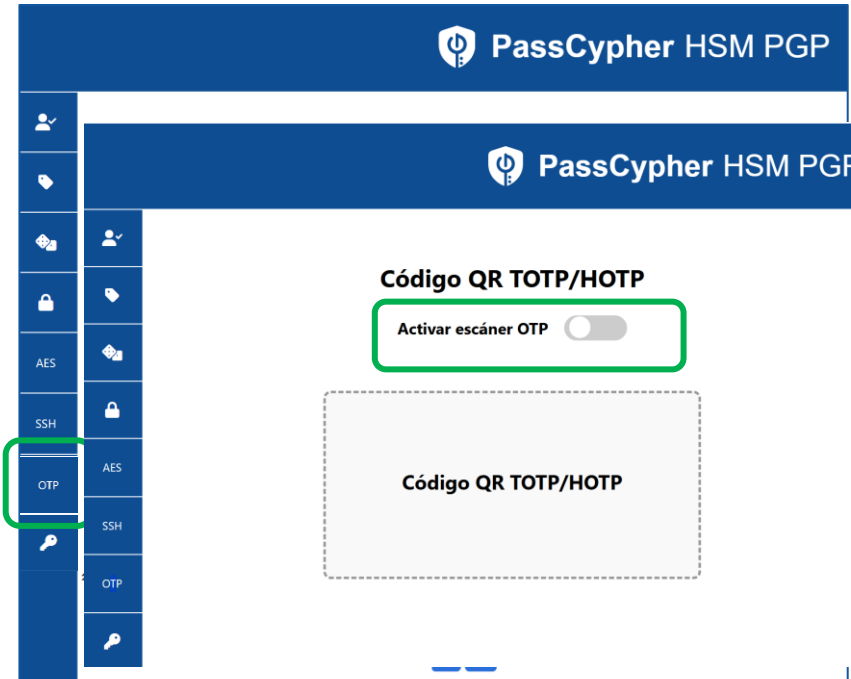
≈296 bits

GESTIONA TU TOTP/HOTP (2FA)

1/2



Abre la extensión y haz clic en el icono indicado para gestionar tu OTP.



Haz clic en « OTP ». Se abrirá una nueva ventana. Arrastra y suelta el archivo o activa el escáner OTP.



Coloca el código QR para que sea escaneado dentro del campo de la cámara.

GESTIONA TU TOTP/HOTP (2FA)

2/2

Código QR TOTP/HOTP

Activar escáner OTP ☐



[Remove file](#)

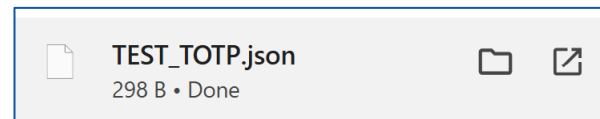


Tipo OTP detectado: TOTP

OTP actual: 375273

GITHUB

El tipo de OTP es detectado. Asigna un nombre a este código OTP, introduce la URL asociada y haz clic en el icono para generar un archivo .json.



Recupera el archivo desde tu carpeta de **Descargas** y colócalo en la carpeta adecuada (ver **Página 15**).

Label (JSON)

OTP Name (JSON)



En este ejemplo, el archivo se guarda en una memoria USB

PassCypher HSM PGP English

Time until expiration: 3 years, 1 days, 10 hours, 24 minutes, 48 seconds.

Extension Key

External key

TEST_TOTP X

OTP OVH 29 X



By Freemindtronic

El archivo **“.json”** creado se añade automáticamente a la extensión en la lista de todos los OTP generados.

AUTENTÍCATE CON OTP



Autenticación de dos factores



Código de autenticación ?

XXXXXX 

Verificar

Abra su aplicación de autenticación de dos factores (TOTP) o la extensión del navegador para ver su código de autenticación.

Si has activado la autenticación de dos factores en un sitio web, esta es la página que aparecerá.



Autenticación de dos factores



Código Haga clic para autocompletar

XXXXXX 

Verificar

Abra su aplicación de autenticación de dos factores (TOTP) o la extensión del navegador para ver su código de autenticación.



Haz clic en el icono indicado y el código se insertará automáticamente en el campo...



Two-factor authentication



Authentication code ?

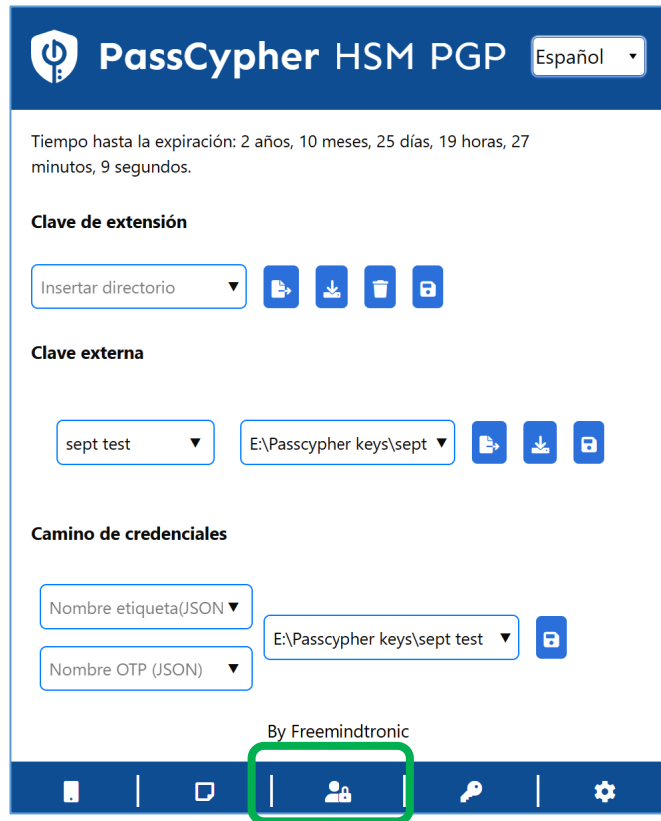
258149 

Verify

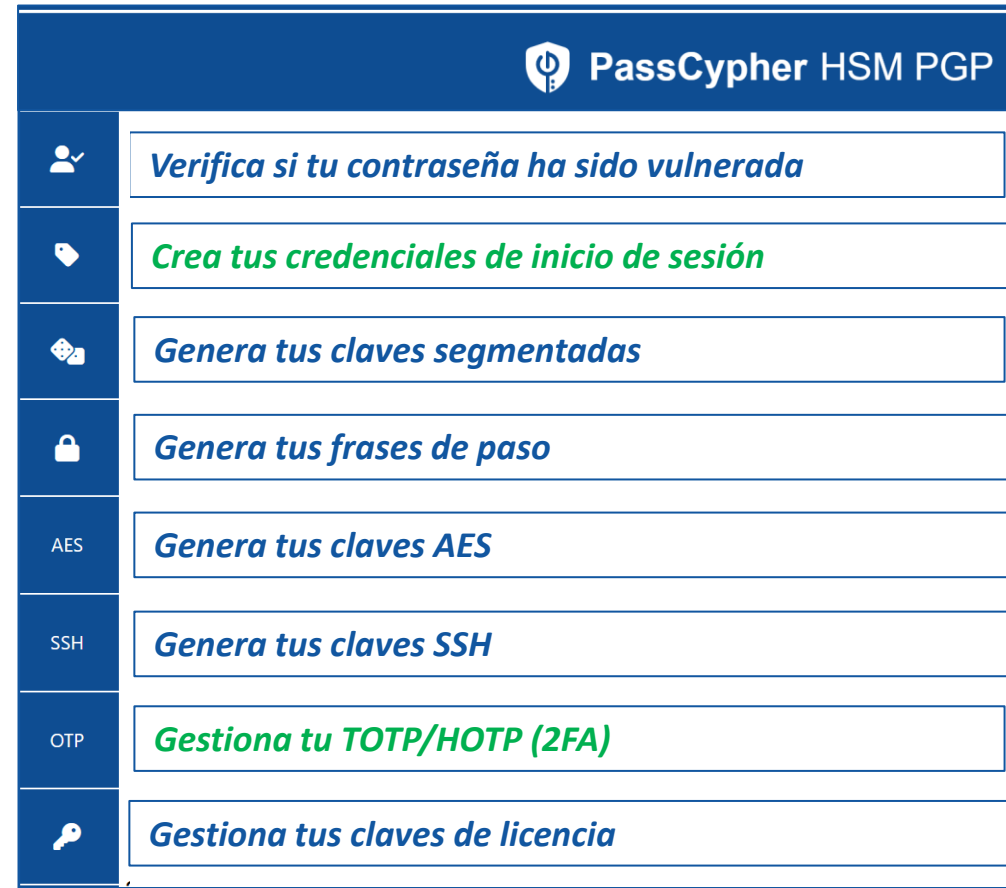
Open your two-factor authenticator (TOTP) app or browser extension to view your authentication code.

... y se establecerá la conexión.

FUNCIONALIDADES DE EVIPASS

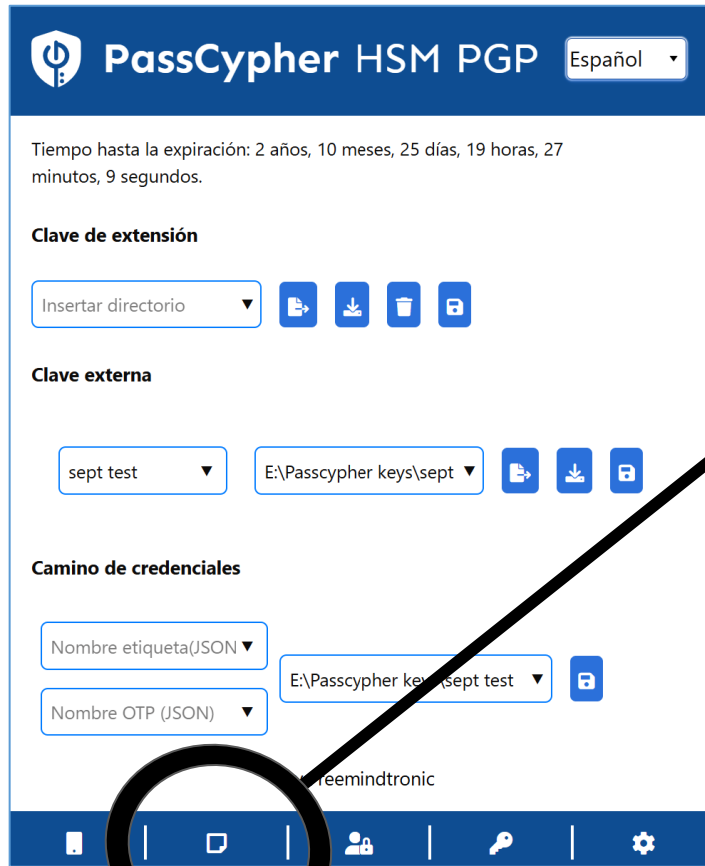


Haz clic en el icono indicado para acceder a todas las funcionalidades disponibles



Solo se explican aquí las **funcionalidades indicadas en color verde**. Las demás funcionalidades se explican en el documento « **es-completo-tutorial-passcypher-hsm-pgp-license** » disponible en el sitio web de FMT: <https://freemindtronic.com/how-passcypher-hsm-pgp-works/>

MÁS FUNCIONALIDADES



Por defecto, la extensión se abre en la ventana de « claves »



Consulta otras funciones explicadas en el tutorial completo disponible en el sitio web de Freemindtronic

<https://freemindtronic.com/how-passcypher-hsm-pgp-works/>

Take back control, Take back power

EviPass Technology

By Freemindtronic Andorra



To know more: <https://www.freemindtronic.com>



[Freemindtronic](https://www.freemindtronic.com)



Channel Freemindtronic