



Guía de instalación y uso: **KeePassXC**



Índice

Control de versiones	3
Introducción	3
Descarga e instalación	4
Instalación en Windows	4
Instalación en macOS	5
Instalación en Linux	5
Ubuntu/Debian	5
Fedora	6
Arch Linux	6
Instalación desde archivo comprimido (para Linux y otros sistemas)	6
Uso	7
Primeros pasos	7
Generación de contraseñas	9
Utilización de credenciales	13
Otras funcionalidades	16
Extensión de navegador	16
Instalación	16
Configuración	16
Uso	19
Referencias	21



Control de versiones

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
1.0	27/03/2025	Publicación inicial del informe.

Introducción

KeePassXC es una aplicación de gestión de contraseñas de código abierto, que permite almacenar de forma segura tus contraseñas, claves de acceso y otros datos sensibles. Esta herramienta utiliza algoritmos de cifrado avanzados para proteger la información, y te permite organizarla y acceder a ella de manera sencilla y rápida.

Requisitos del sistema

- Windows 7 o superior
- Linux (distribuciones compatibles como Ubuntu, Debian, Fedora)
- macOS 10.10 o superior



Descarga e instalación

Para obtener la última versión estable de KeePassXC, debes acudir a su página oficial de descargas en el siguiente enlace: <https://keepassxc.org/download/>.

En la página de descargas, encontrarás las versiones disponibles para los sistemas operativos más comunes:

- **Windows:** Haz clic en el botón de descarga para Windows. Se descargará un archivo .exe, que es el instalador de KeePassXC para Windows.
- **macOS:** Haz clic en el enlace para macOS. Esto descargará un archivo .dmg, que es el paquete para macOS.
- **Linux:** Si usas una distribución de Linux, puedes seguir las instrucciones para instalar KeePassXC mediante el gestor de paquetes de tu distribución (como apt para Ubuntu, dnf para Fedora, etc.) o descargar un archivo comprimido para instalarlo manualmente.

Instalación en Windows

Una vez descargado el instalador para Windows, sigue estos pasos para completar la instalación:

- Ejecuta el instalador:
 - Abre la carpeta donde se descargó el archivo .exe (generalmente en la carpeta Descargas).
 - Haz doble clic sobre el archivo .exe para comenzar la instalación.
- Sigue el asistente de instalación:
 - Se abrirá una ventana del asistente de instalación. Acepta los términos de uso al marcar la casilla correspondiente y haz clic en "Siguiente".
 - Elige la carpeta de instalación o deja la predeterminada, luego haz clic en "Siguiente".
 - Elige las opciones adicionales que desees (como crear accesos directos en el escritorio) y haz clic en "Instalar".
- Completa la instalación:
 - Después de unos momentos, la instalación debería completarse. Haz clic en "Finalizar" para cerrar el asistente.
- Abrir KeePassXC:
 - Ahora puedes abrir KeePassXC desde el menú de inicio de Windows o desde el acceso directo en tu escritorio, si lo has creado.



Instalación en macOS

Si eres usuario de macOS, sigue estos pasos para instalar KeePassXC:

- Abre el archivo .dmg:
 - Una vez descargado el archivo .dmg, haz doble clic sobre él para abrirlo.
 - Esto montará el disco virtual que contiene el instalador de KeePassXC.
- Instalar en la carpeta de aplicaciones:
 - Verás una ventana que contiene el ícono de KeePassXC. Simplemente arrastra el ícono a la carpeta Aplicaciones.
 - Este paso copiará KeePassXC a tu carpeta de aplicaciones, de modo que estará disponible para su uso.
- Abrir KeePassXC:
 - Ve a la carpeta Aplicaciones y haz doble clic en el ícono de KeePassXC para abrir la aplicación.
 - Si es la primera vez que abres KeePassXC en tu Mac, es posible que macOS te pida que confirmes la apertura de la aplicación desde un desarrollador no identificado. Para continuar, ve a Preferencias del sistema > Seguridad y privacidad > General, y haz clic en “Abrir de todos modos”.

Instalación en Linux

En Linux, KeePassXC generalmente se puede instalar usando el gestor de paquetes de tu distribución, pero también se pueden descargar archivos comprimidos para una instalación manual. Aquí te mostramos cómo instalarlo en algunas de las distribuciones más comunes:

Ubuntu/Debian

- Abre la terminal y actualiza tu lista de paquetes con el siguiente comando:

```
sudo apt update
```

- Para instalar KeePassXC, ejecuta el siguiente comando:

```
sudo apt install keepassxc
```

- Una vez que el paquete se haya descargado e instalado, podrás iniciar KeePassXC desde el menú de aplicaciones o simplemente ejecutando el siguiente comando:

```
keepassxc
```



Fedora

- Abre la terminal y usa el siguiente comando para instalar KeePassXC:

```
sudo dnf install keepassxc
```

- Al igual que en Ubuntu, puedes ejecutar KeePassXC desde el menú de aplicaciones o con el comando:

```
keepassxc
```

Arch Linux

- En Arch Linux, KeePassXC puede instalarse usando pacman:

```
sudo pacman -S keepassxc
```

Instalación desde archivo comprimido (para Linux y otros sistemas)

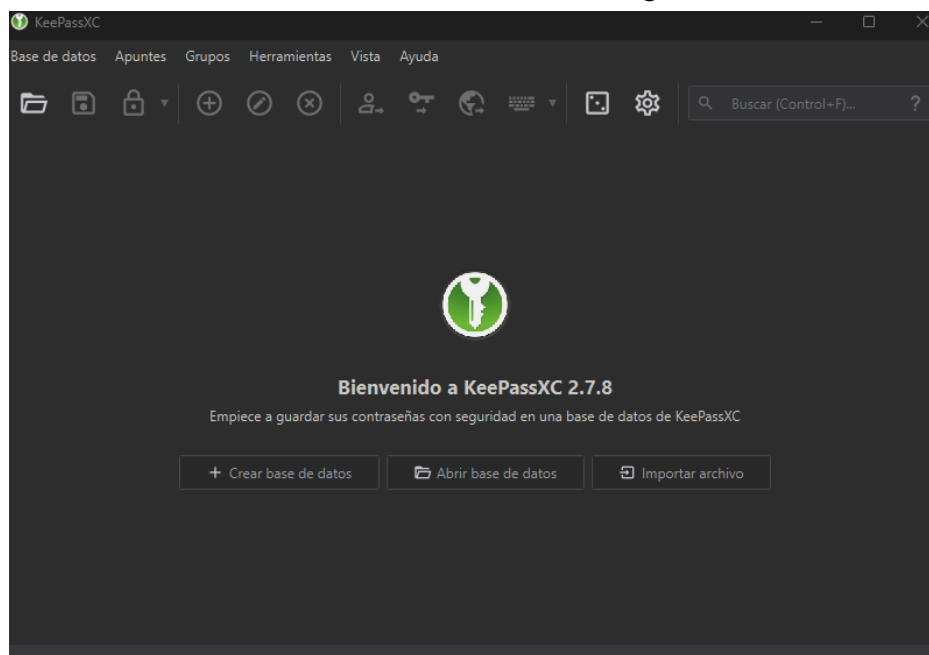
Si prefieres instalar KeePassXC de manera manual o no tienes acceso a los repositorios de tu distribución, puedes descargar el archivo comprimido (.tar.gz) para Linux desde la página de descargas y seguir los pasos proporcionados en la documentación oficial para su instalación.



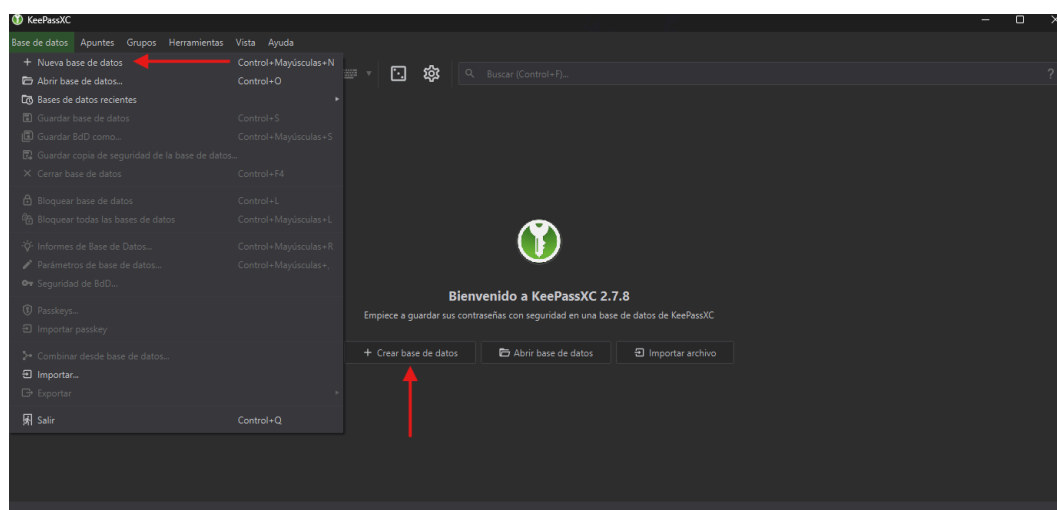
Uso

Primeros pasos

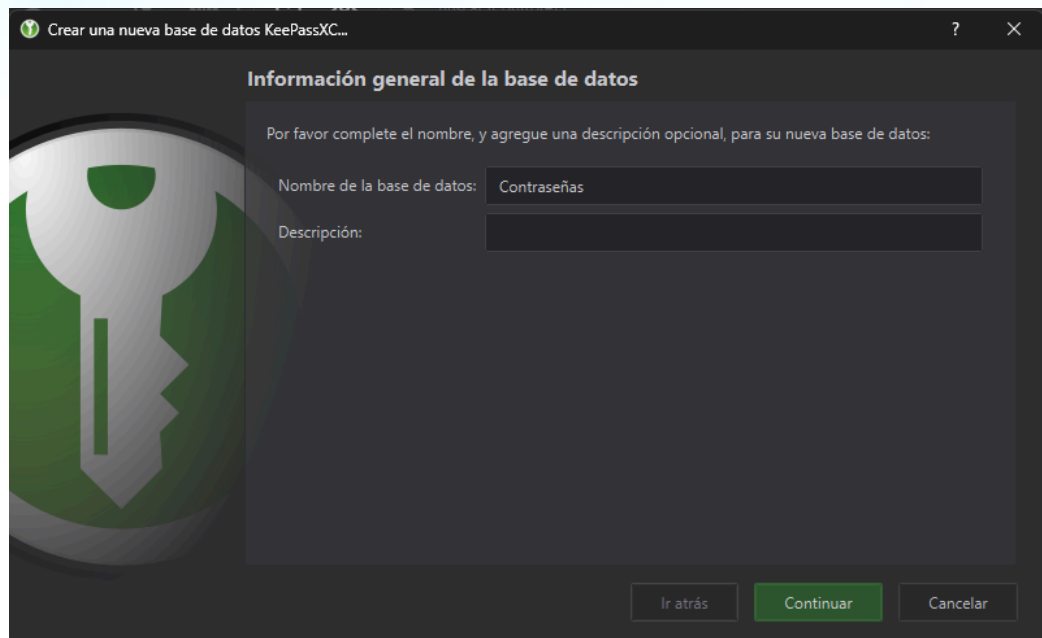
1. **Abrir KeePassXC:** Una vez instalado el programa, ábrelo desde tu sistema operativo. La interfaz, en su versión oscura, será similar a la siguiente:



2. **Crear una nueva base de datos:** Esta base de datos es un fichero con extensión “.kdbx” donde se guardarán las credenciales. Si no tienes una base de datos previa, tendremos que crearla:
 - a. Haz clic en "Crear base de datos" en la pantalla principal o “Nueva base de datos” en el menú de Base de datos.

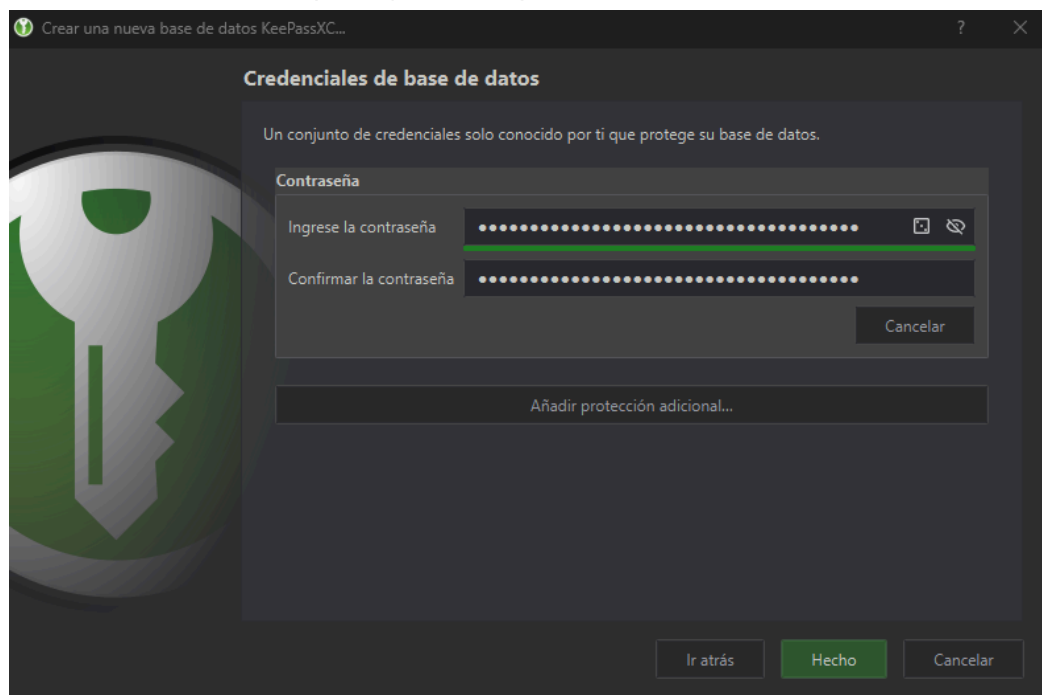


- b. Elige un nombre para tu base de datos y sigue los siguientes pasos.



The screenshot shows the 'Crear una nueva base de datos KeePassXC...' dialog box. The title bar includes a question mark and a close button. The main title is 'Información general de la base de datos'. Below it, a message says: 'Por favor complete el nombre, y agregue una descripción opcional, para su nueva base de datos:'. There are two input fields: 'Nombre de la base de datos:' with the text 'Contraseñas' and 'Descripción:' which is empty. At the bottom, there are three buttons: 'Ir atrás', 'Continuar' (highlighted in green), and 'Cancelar'.

- c. Crea una contraseña maestra segura. **Esta será la única contraseña que necesitarás recordar para acceder a todas tus contraseñas almacenadas. No utilices una contraseña que hayas usado previamente.**



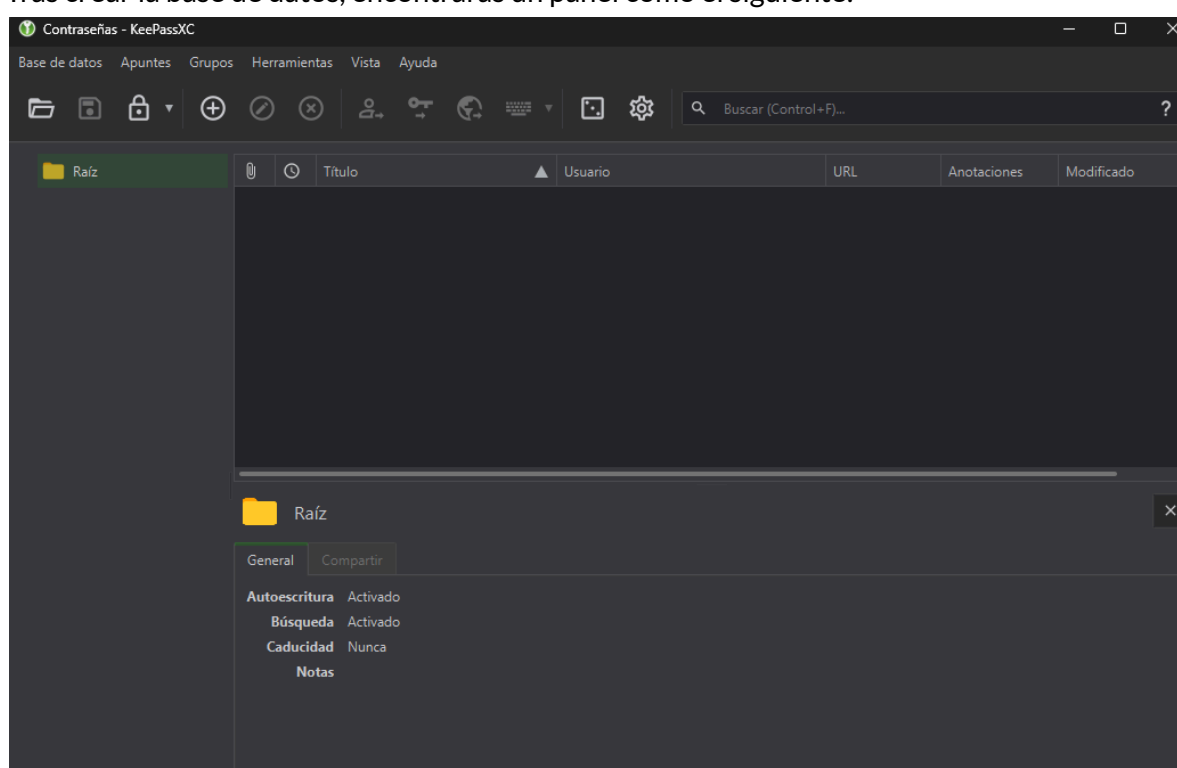
The screenshot shows the 'Crear una nueva base de datos KeePassXC...' dialog box, now on the 'Credenciales de base de datos' tab. The title bar is the same. The main title is 'Credenciales de base de datos'. Below it, a message says: 'Un conjunto de credenciales solo conocido por ti que protege su base de datos.' There are two password input fields: 'Ingrese la contraseña' and 'Confirmar la contraseña', both filled with dots. To the right of the first field are icons for password generation and copying. A 'Cancelar' button is at the bottom right of the input fields. Below the input fields is a button labeled 'Añadir protección adicional...'. At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Ir atrás', 'Hecho' (highlighted in green), and 'Cancelar'.



- d. Tras seleccionar la contraseña maestra, deberás indicar dónde guardar el fichero. Tendrá el nombre que le has dado en el paso anterior y tendrá extensión “.kdbx”. **No debes perder este fichero, ya que es la base de datos de credenciales.**

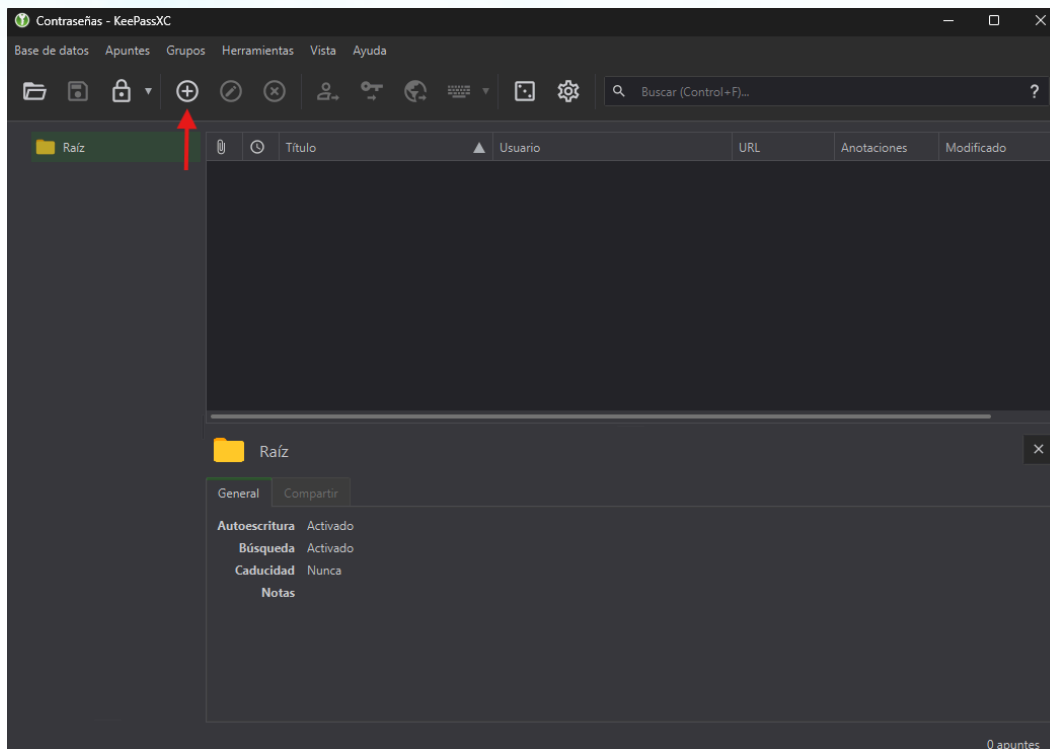
Generación de contraseñas

Tras crear la base de datos, encontrarás un panel como el siguiente:

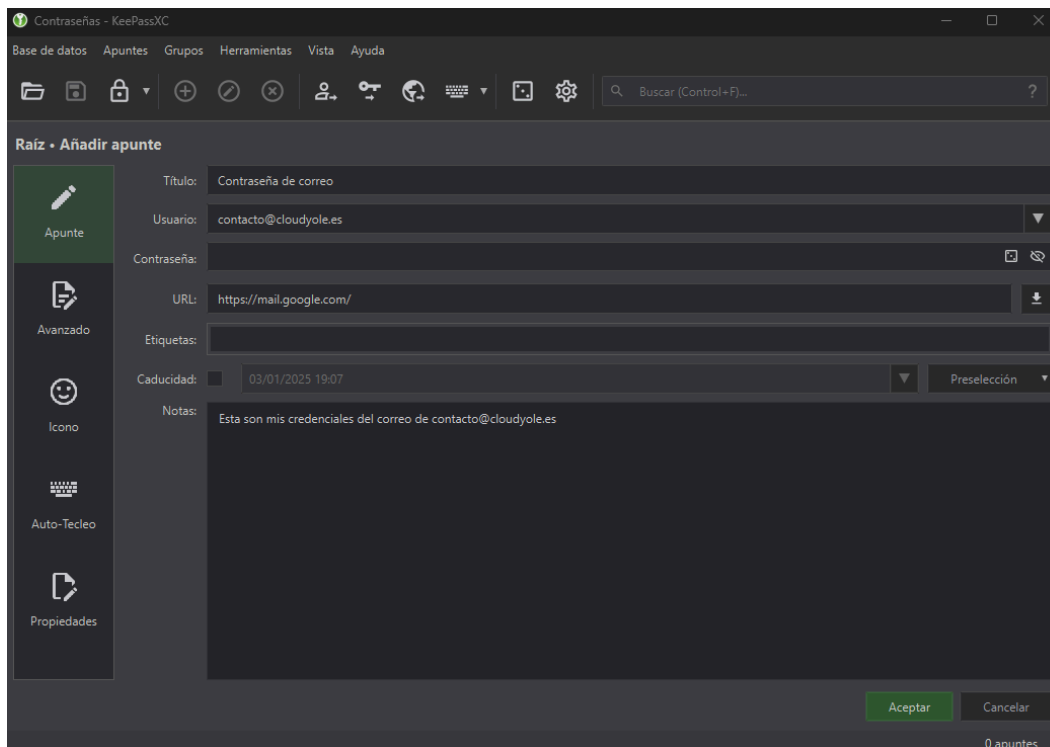


Para crear una nueva credencial, sigue los siguientes pasos:

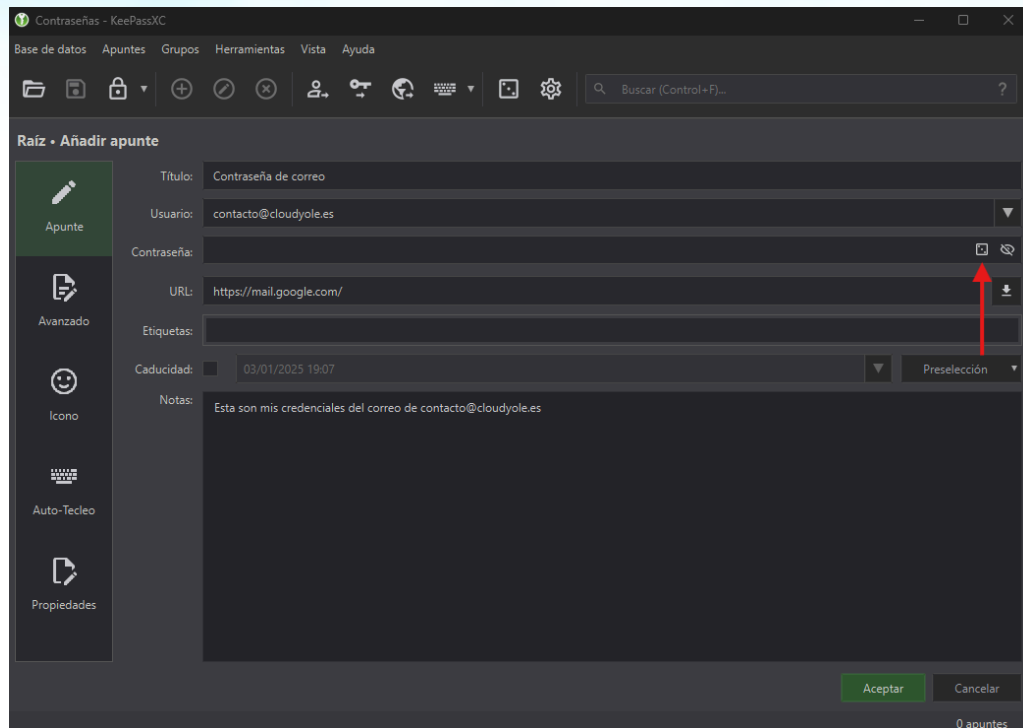
1. Haz clic en el símbolo “+” o en el menú “Apuntes”, “Nuevo apunte”:



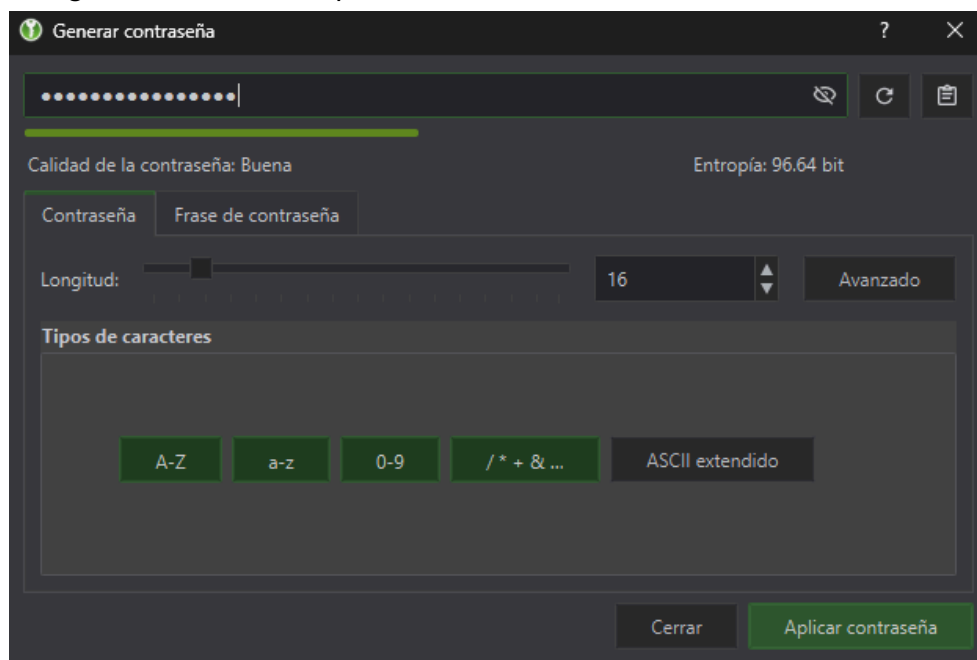
2. Rellena los campos de título y usuario, opcionalmente, puedes rellenar la URL.



- Para generar la contraseña, haz clic en el símbolo de generar contraseña:

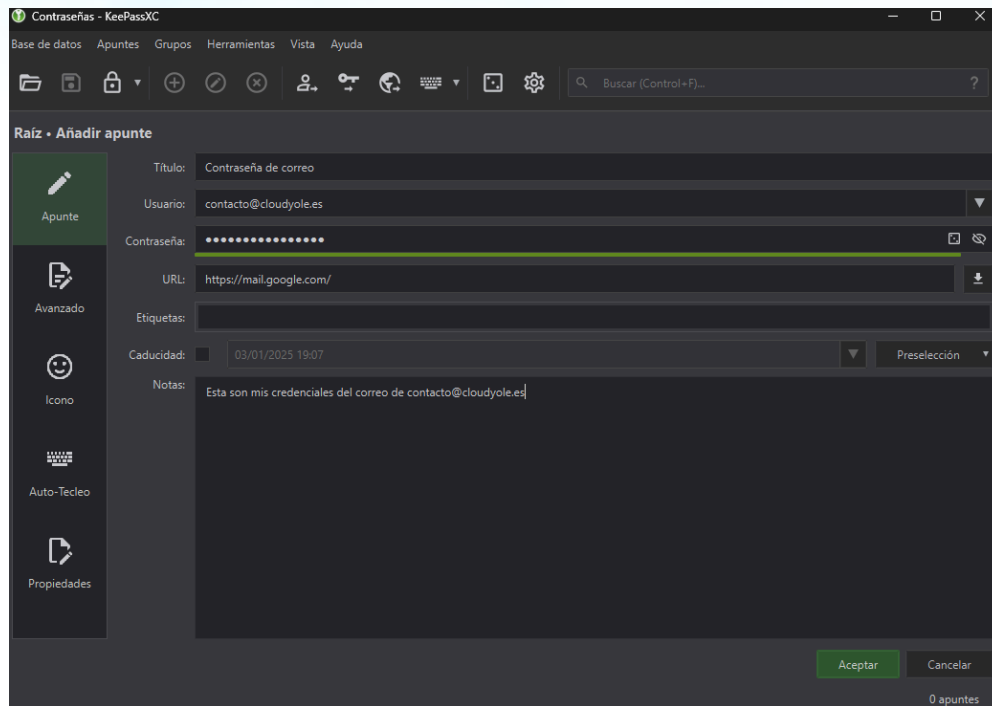


- Aparecerá una nueva ventana con el campo de contraseña ya rellenado. Puedes configurar la longitud y los caracteres que la componen, en este caso, es una contraseña de 16 caracteres con mayúsculas, minúsculas, números y símbolos especiales. Tras configurarla, haz clic en "Aplicar contraseña":

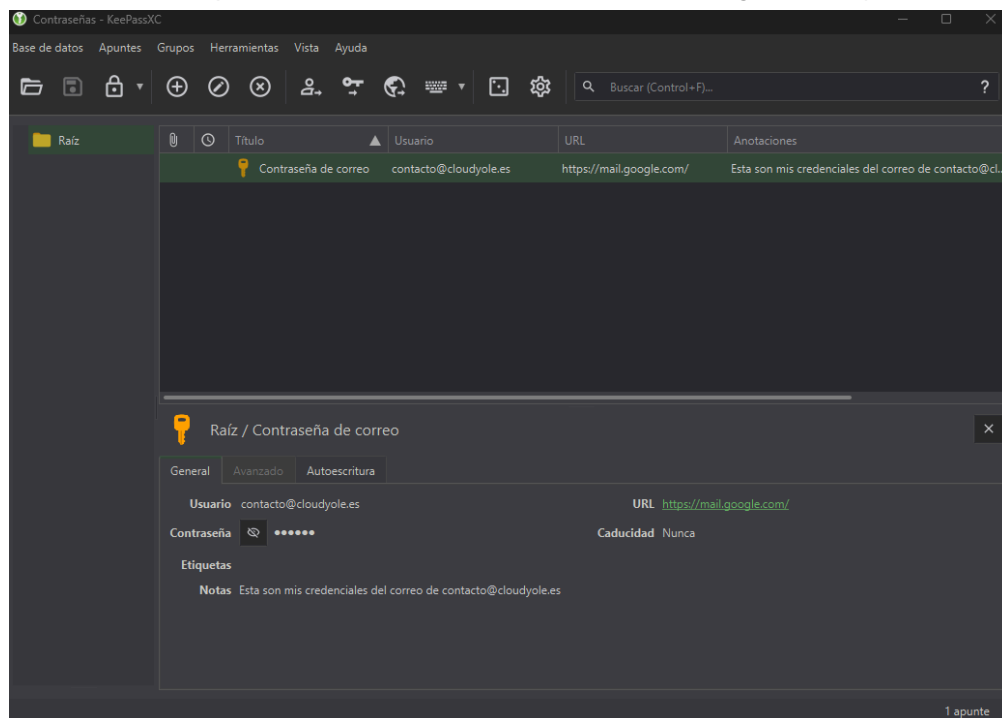




- Tras aplicar la contraseña, se cierra el panel y en la ventana principal aparece la contraseña anteriormente creada:



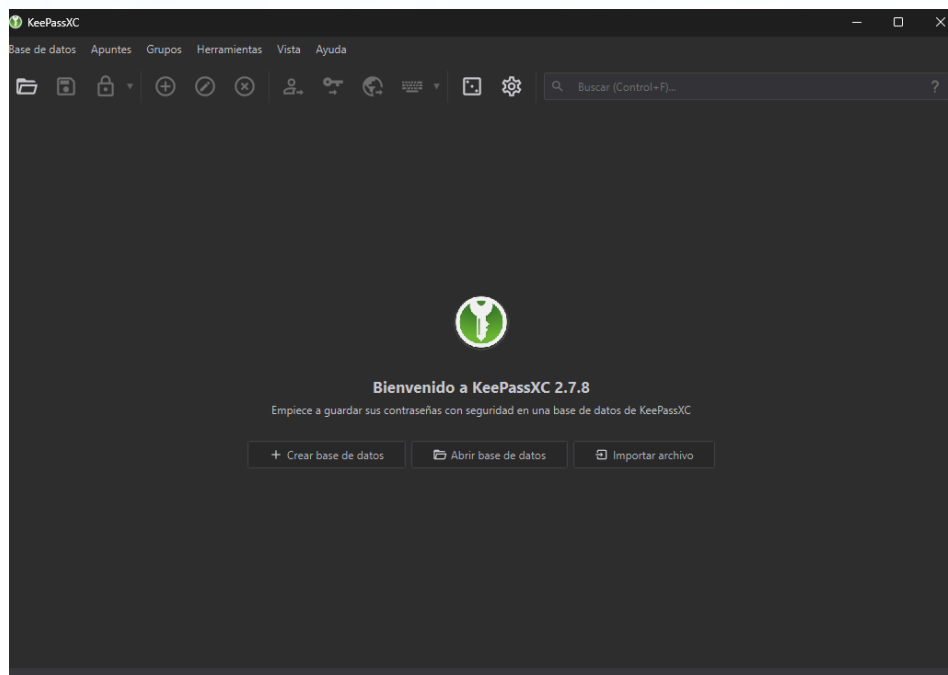
- Al hacer clic en “Aceptar” se guardan los datos y se cierra la ventana de edición de credenciales. Ya puedes usar la credencial correctamente generada y almacenada:



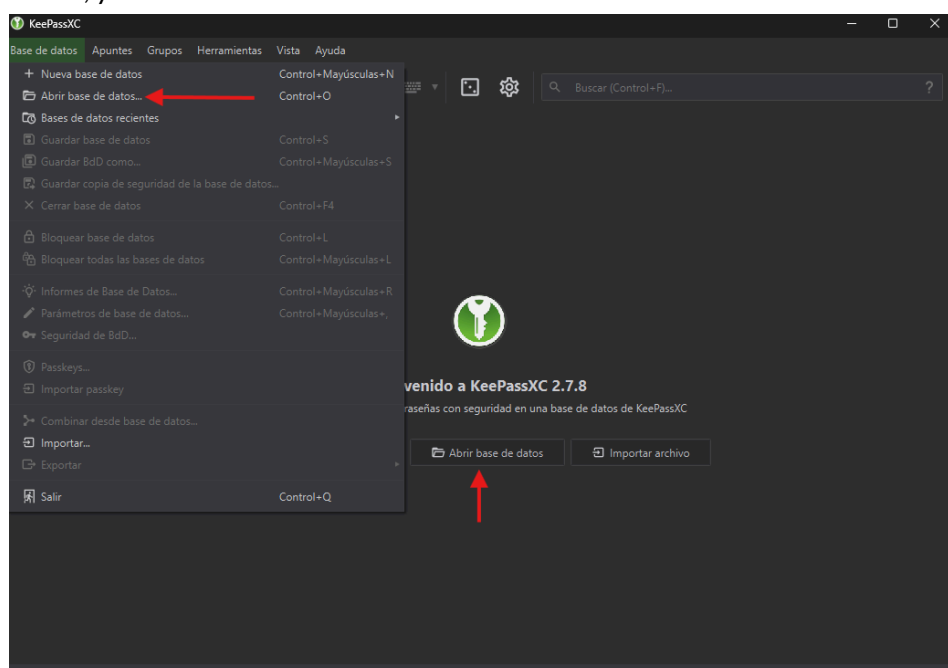
Utilización de credenciales

A la hora de utilizar las credenciales, hay que seguir los siguientes pasos:

1. Abrir KeePassXC:

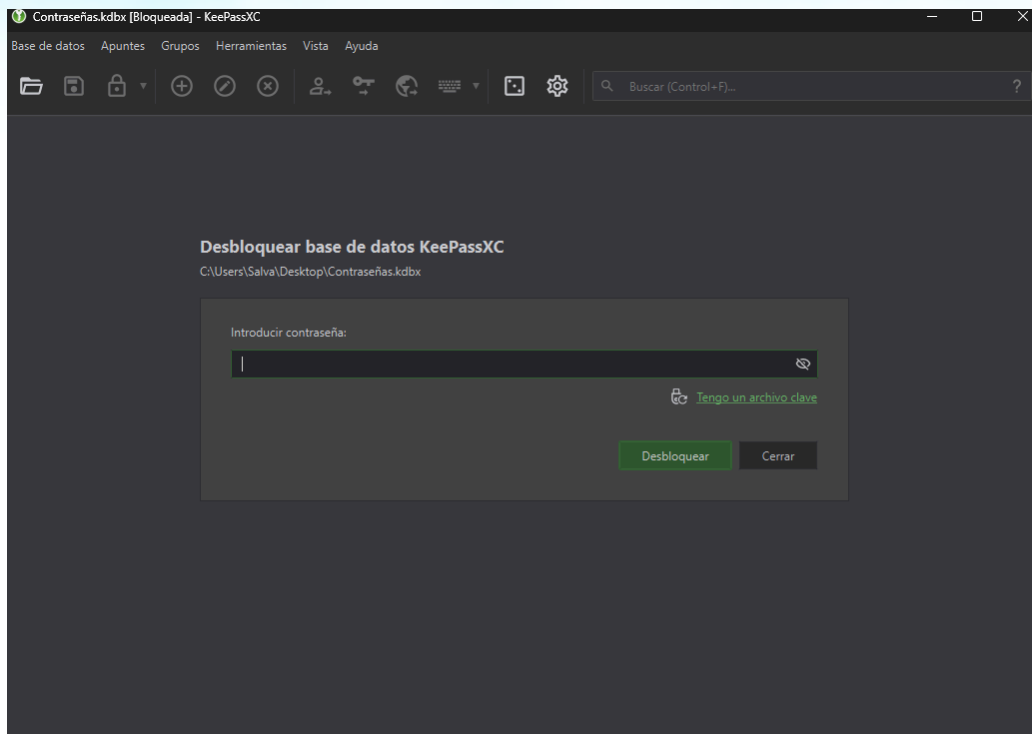


2. Abrir la base de datos con las credenciales correspondientes, selecciona "Abrir base de datos", y selecciona el fichero con extensión ".kdbx" creado anteriormente:

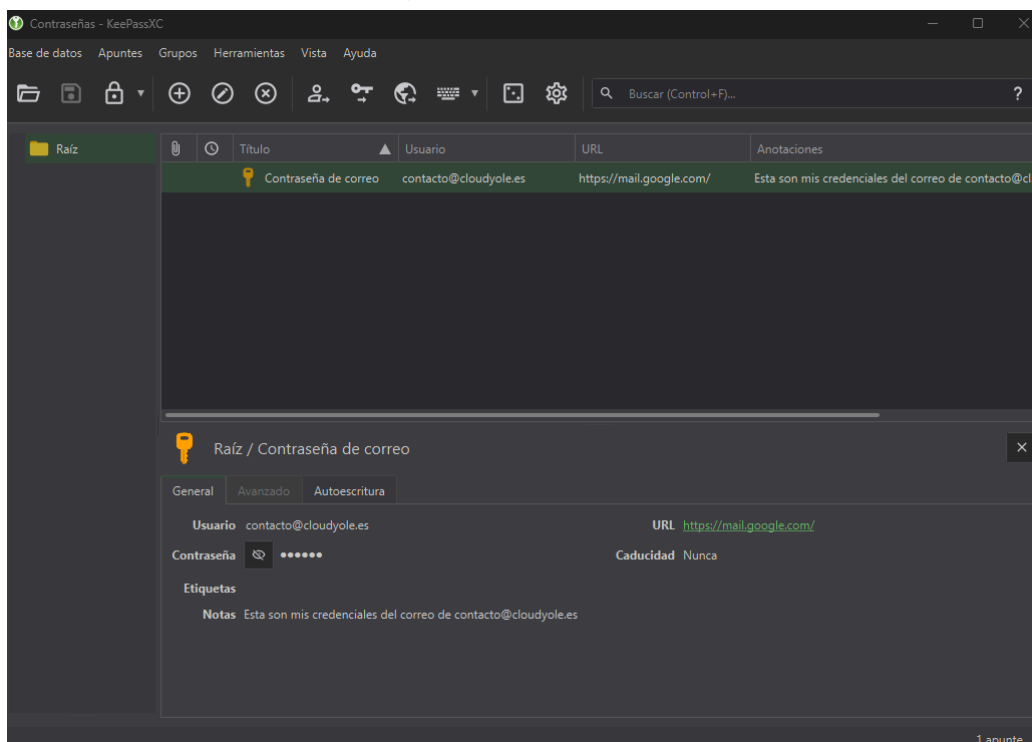




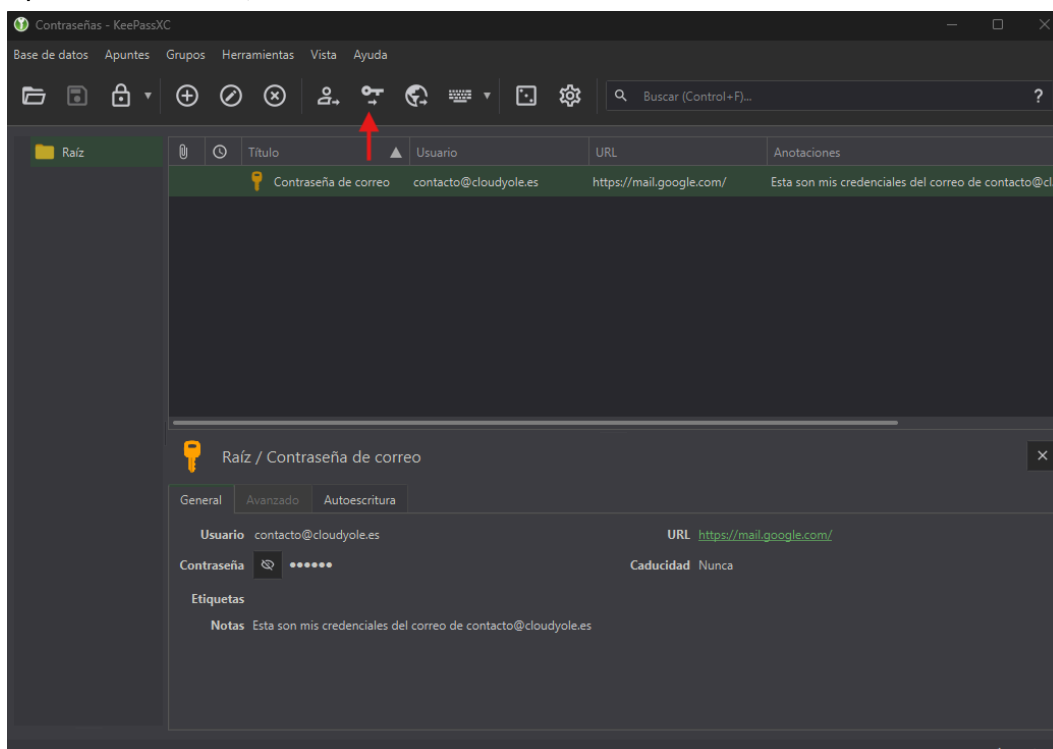
3. Introduce la contraseña maestra:



4. Tras introducirla, si es correcta, podrás acceder al listado de credenciales:



5. Para utilizar una credencial, haz clic sobre ella. En el menú superior podrás seleccionar tres iconos.
- Si seleccionas el central, el icono de la llave, se copiará la contraseña al portapapeles, por lo que podrás pegar la contraseña donde necesites iniciar sesión utilizando la herramienta de pegado correspondiente (por ejemplo, botón derecho del ratón y pegar o pulsando Ctrl + V).



Puedes realizar la misma acción para copiar el usuario, haciendo clic en el icono del usuario a la izquierda del icono de la llave. O copiar la URL de la credencial, con el icono del globo terráqueo, a la derecha de la llave.

Si quieres evitar realizar estas acciones para cada inicio de sesión, recomendamos que sigas las siguientes instrucciones para automatizar este proceso.



Otras funcionalidades

A continuación se listan otras funcionalidades de KeePassXC.

Extensión de navegador

Las extensiones de navegador de KeePassXC permiten integrar este gestor de contraseñas con los navegadores web más populares, como Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge y sus derivados. Esta extensión permite completar automáticamente los nombres de usuario y contraseñas directamente en los campos de los sitios web. La extensión del navegador se conecta con la aplicación de escritorio KeePassXC para acceder a las contraseñas almacenadas.

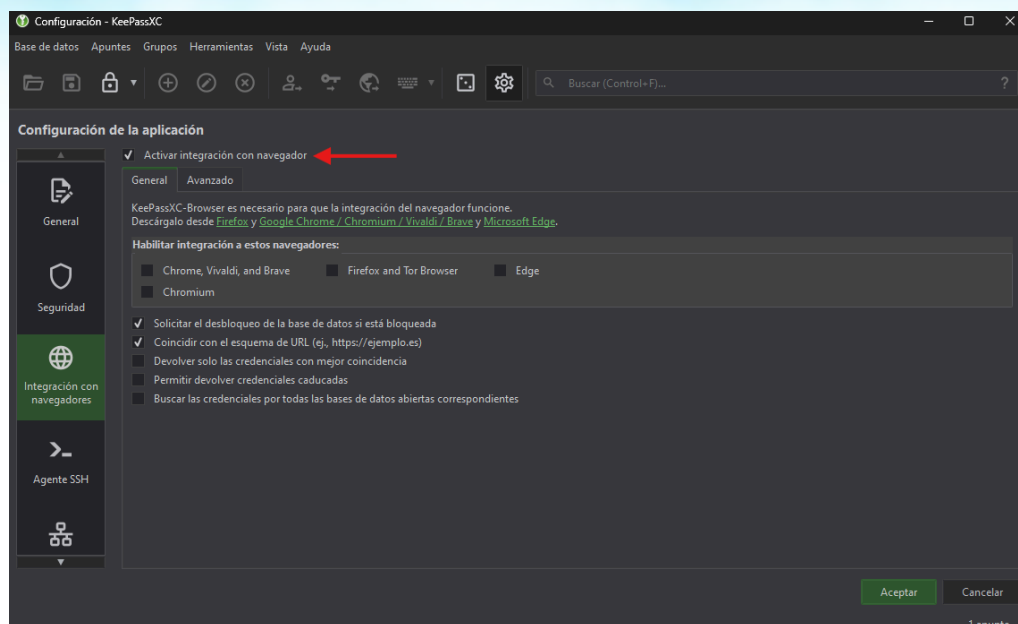
Instalación

1. **Abre el navegador:** Inicia tu navegador web preferido (Google Chrome, Mozilla Firefox o Microsoft Edge).
2. **Accede a la siguiente URL:** <https://keepassxc.org/download/#browser>
3. **Instalar la extensión:**
 - a. Selecciona "Install" sobre el navegador que estés utilizando, te redirigirá a la extensión de KeePassXC en la tienda de extensiones del navegador correspondiente.
 - b. Selecciona "Añadir" en el botón correspondiente.
 - c. Verifica que ya se encuentra instalada la extensión en el navegador.

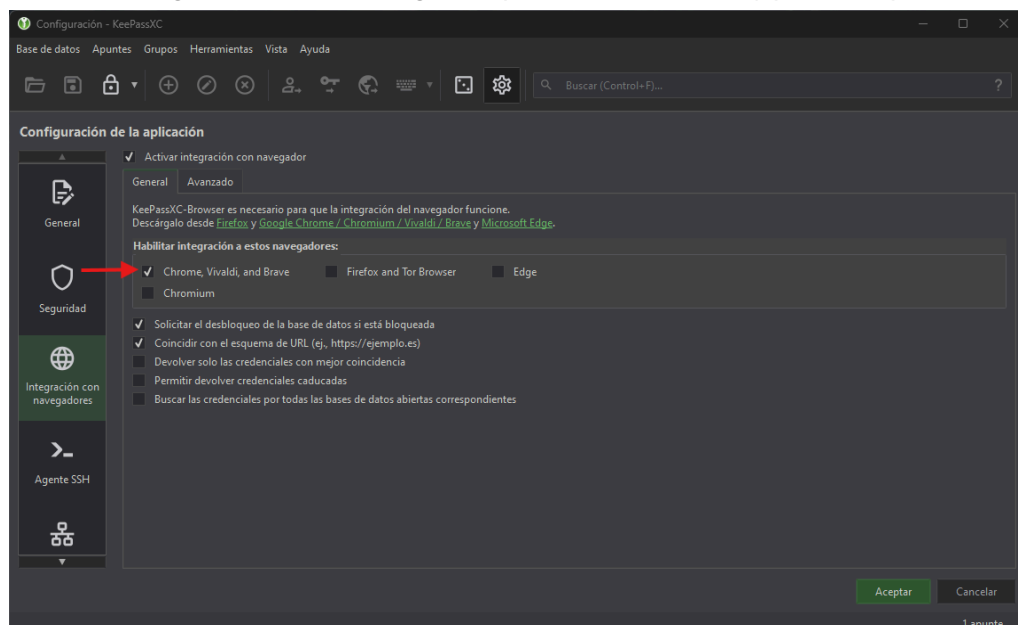
Configuración

A continuación realizaremos la configuración de la extensión, asegúrate de tener la aplicación de escritorio KeePassXC instalada y en funcionamiento antes de intentar conectar la extensión del navegador. La extensión necesita la aplicación de escritorio para acceder a tu base de datos de contraseñas.

1. **Abre la aplicación KeePassXC:** Asegúrate de que la aplicación de escritorio KeePassXC esté abierta y que tu base de datos esté desbloqueada.
2. **Configura la conexión en KeePassXC:**
 - a. En la aplicación KeePassXC, ve a Herramientas > Parámetros.
 - b. En la sección "Integración con navegadores", activa la integración con el navegador.



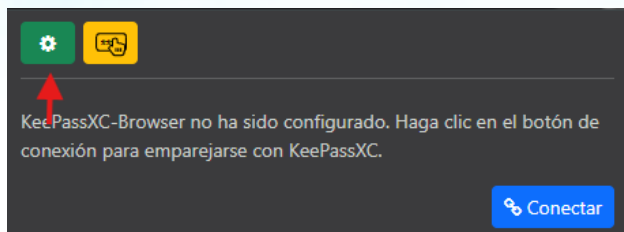
- c. Activa la integración con el navegador que estés utilizando y pulsa aceptar.



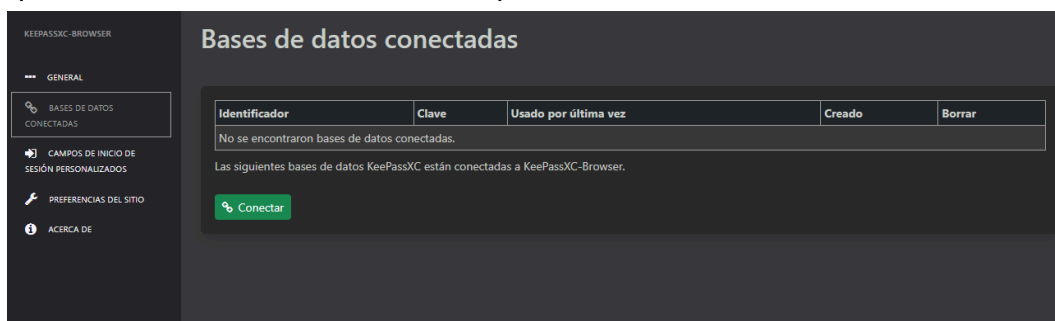
3. Configura la conexión en el navegador:

- a. En el navegador, haz clic en el icono de la extensión KeePassXC-Browser en la barra de herramientas del navegador o en el listado de extensiones.

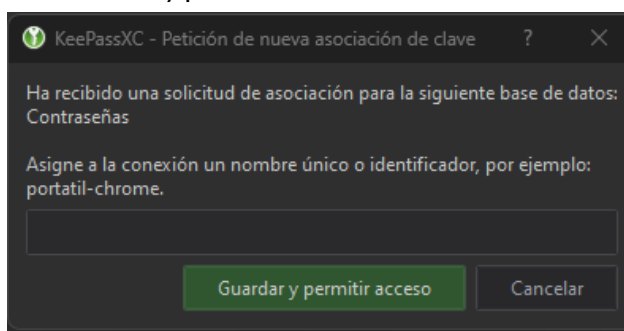
- b. Selecciona “Configuración” u “Opciones” dependiendo del navegador. También puedes dirigirte a la configuración de la extensión mediante el siguiente icono:



- c. En la nueva pestaña de configuración de la extensión, nos dirigimos al segundo apartado “Bases de datos conectadas”, y haz clic en el botón “Conectar”.



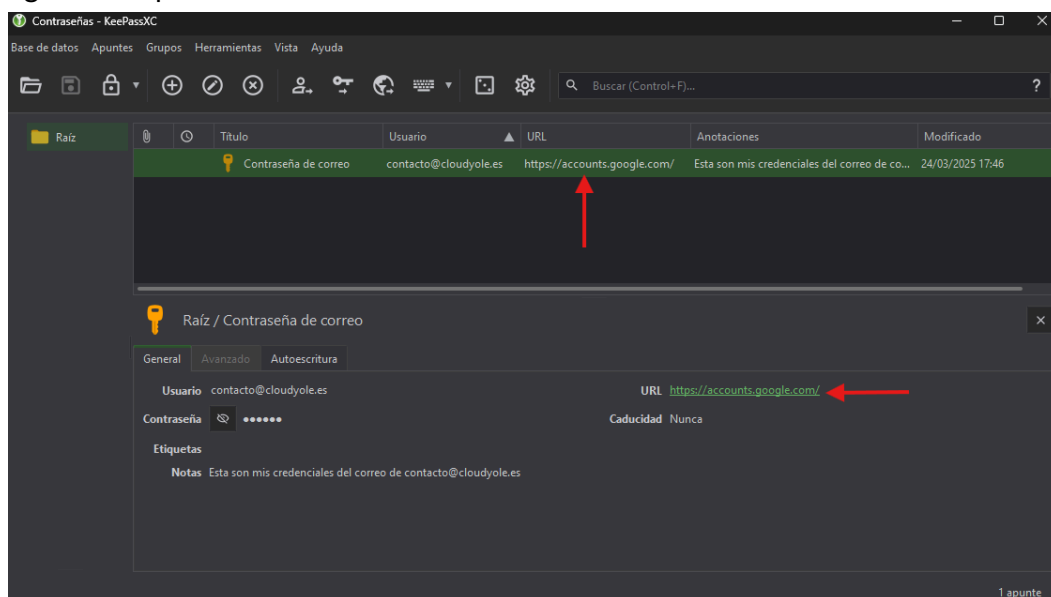
- d. La aplicación de KeePassXC solicitará una nueva asociación de clave, deberás introducir un nombre o identificador de la conexión. Tras introducirlo, haz clic en “Guardar y permitir acceso”.



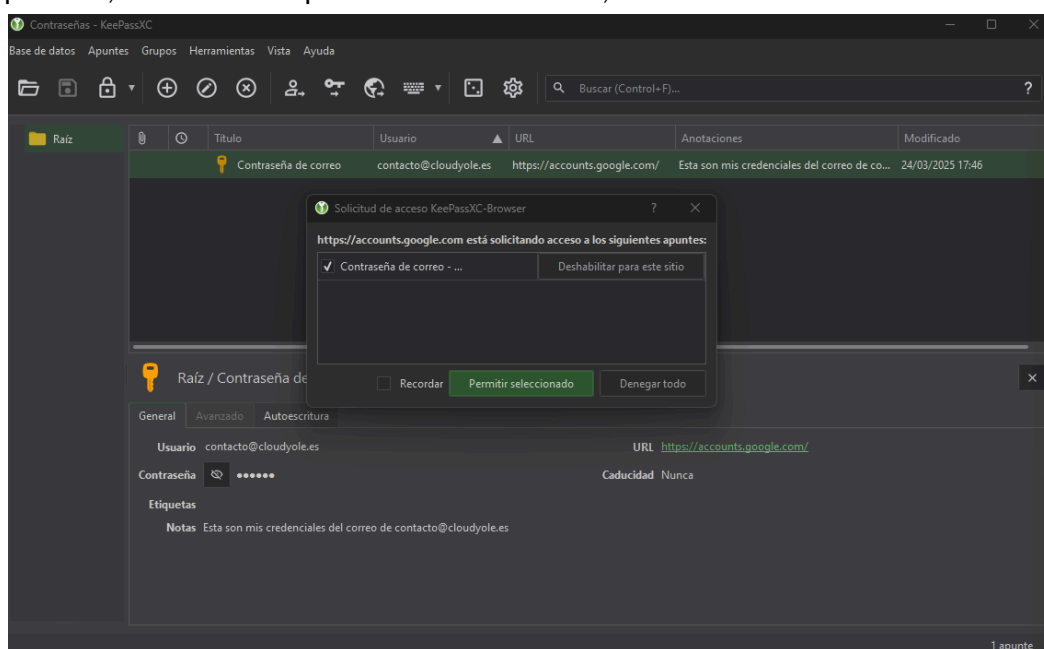


Uso

Una vez configurada la extensión, es momento de aprovechar sus funcionalidades para gestionar tus contraseñas de manera segura y eficiente. En el siguiente ejemplo, utilizaremos la extensión para iniciar sesión de forma rápida y segura en el correo electrónico de Google. Para ello, es importante configurar la URL en la que tenemos que iniciar sesión. Por ejemplo, en este caso, para iniciar sesión debemos dirigirnos a <https://accounts.google.com/>, por lo que guardaremos la URL en la credencial correspondiente en KeePassXC, tal y como aparece en la siguiente captura:

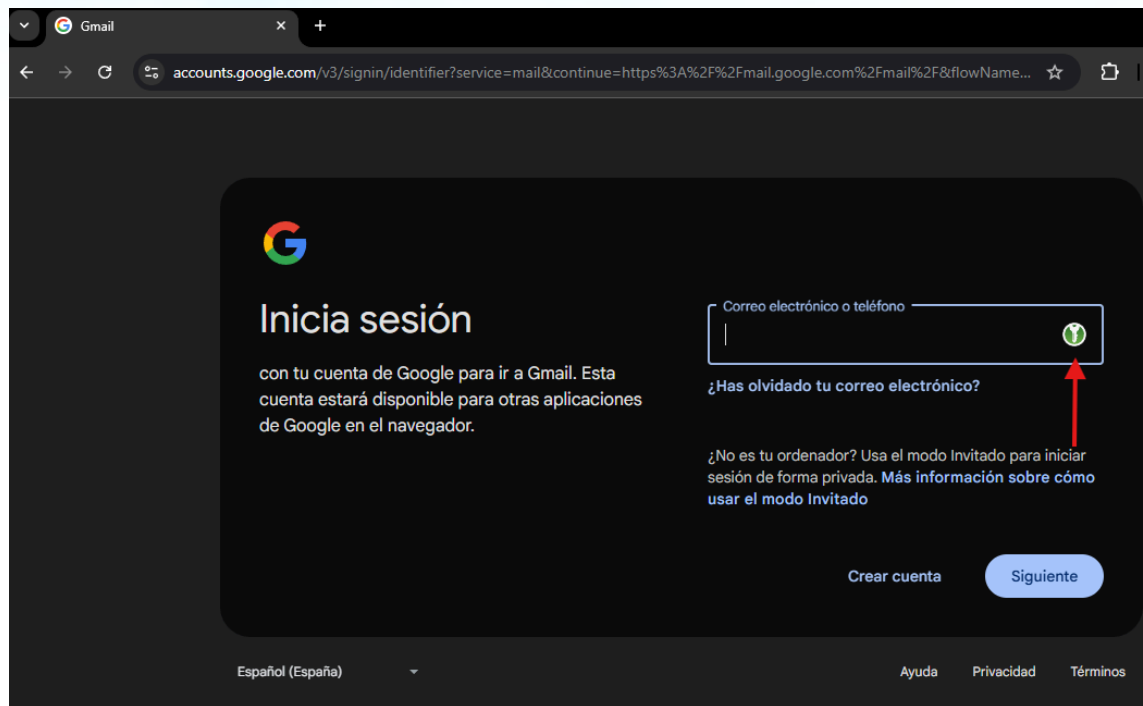


Tras realizar esta configuración, dirígete a la web para iniciar sesión, y KeePassXC solicitará permiso, únicamente la primera vez. Selecciona, “Permitir seleccionado”.





Tras esto, vuelve a ingresar en la web donde quieres iniciar sesión y aparecerá el siguiente icono en el campo que debes rellenar:



Al pulsar el icono, se rellenará automáticamente el usuario, en este caso, se rellena el correo electrónico que es el valor almacenado en KeePassXC para iniciar sesión. Puedes repetir este paso en la solicitud de la contraseña, de forma que siempre puedes completar el usuario y la contraseña automáticamente pulsando el icono. Es importante recordar que la base de datos donde se encuentran las credenciales debe estar abierta en KeePassXC.



Referencias

A continuación se adjuntan todos los documentos, artículos y recursos empleados para la realización de este informe:

KeePassXC:

- <https://keepassxc.org/>
- <https://keepassxc.org/download/>
- <https://keepassxc.org/blog/>
- <https://keepassxc.org/docs/>
- <https://keepassxc.org/screenshots/>