

Seguridad Digital

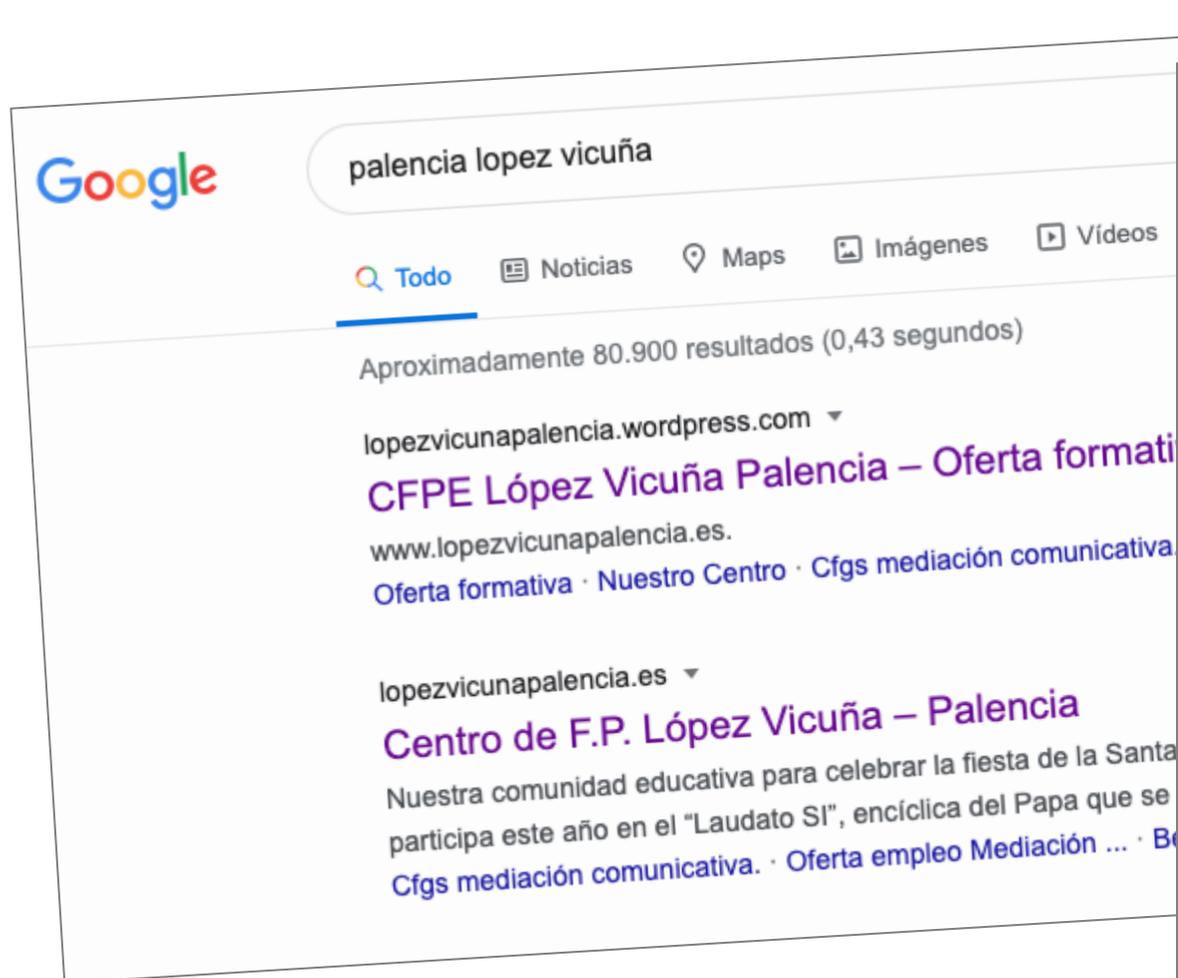
Amador Aparicio (@amadapa)

¿Cómo podríamos atacarnos?

- Información pública presente en Internet.
- Correo Electrónico.
 - Accesible desde Internet
- Equipos desactualizados o mal securizados.
 - Presentes en la red interna del colegio.

Página web del Centro

- Información en el nombre de dominio.



Página web del Centro

- Nombre de usuario del administrador.



https://lopezvicunapalencia.es/wp-login.php



Error: la contraseña que has introducido para el nombre de usuario **sergiofplv_e97iim01** no es correcta. [¿Has olvidado tu contraseña?](#)

Nombre de usuario o correo electrónico
se

Contraseña

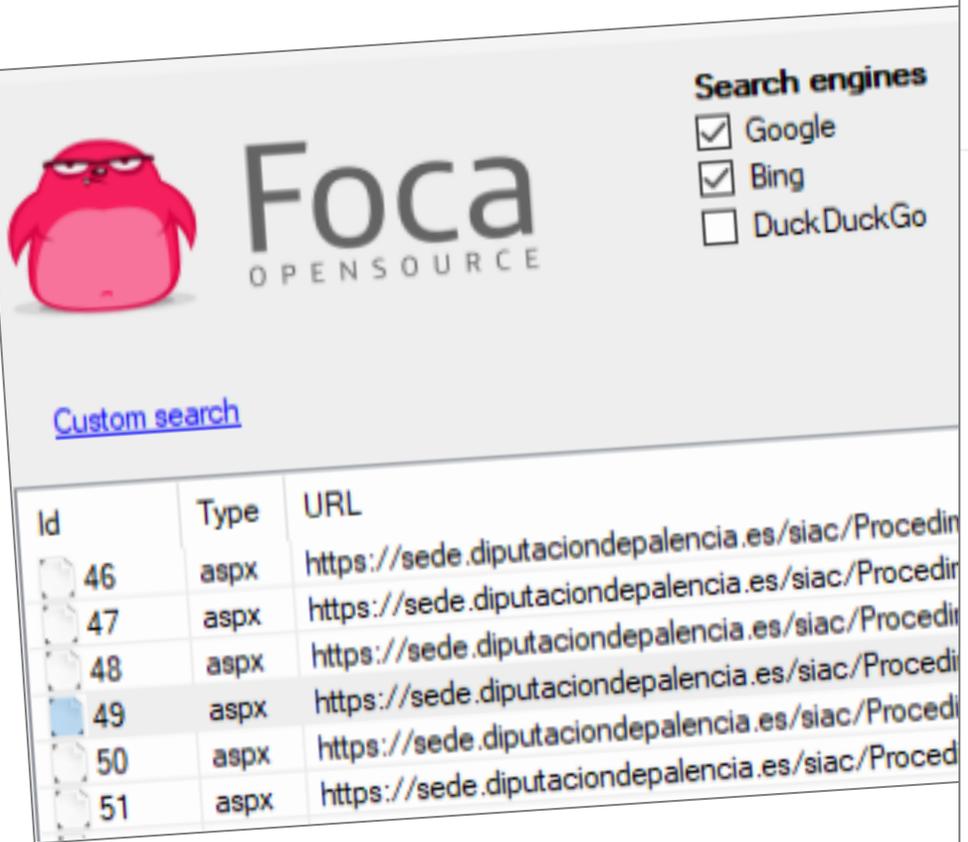
Recuérdame

¿CÓMO CREAR UNA BUENA CONTRASEÑA?

- 1 LONGITUD**
Debe tener más de 8 caracteres. Cuando más caracteres tenga la clave, más complicada será de descifrar.
- 2 CARACTERES**
Intercalar mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales (&,\$,#...).
- 3 COMPLEJIDAD**
Evitar contraseñas fáciles de recordar o de estructura sencilla de memorizar en el teclado como "12345678" o "qwerty".
- 4 PERSONAL**
No utilizar conceptos relacionados con nosotros: nombres de familiares, cumpleaños, matrícula de coche...
- 5 VARIEDAD**
No usar la misma contraseña en varios servicios. También deben cambiarse periódicamente.
- 6 GESTOR DE CONTRASEÑAS**
Si nos cuesta recordar todas las contraseñas podemos usar un gestor de contraseñas.

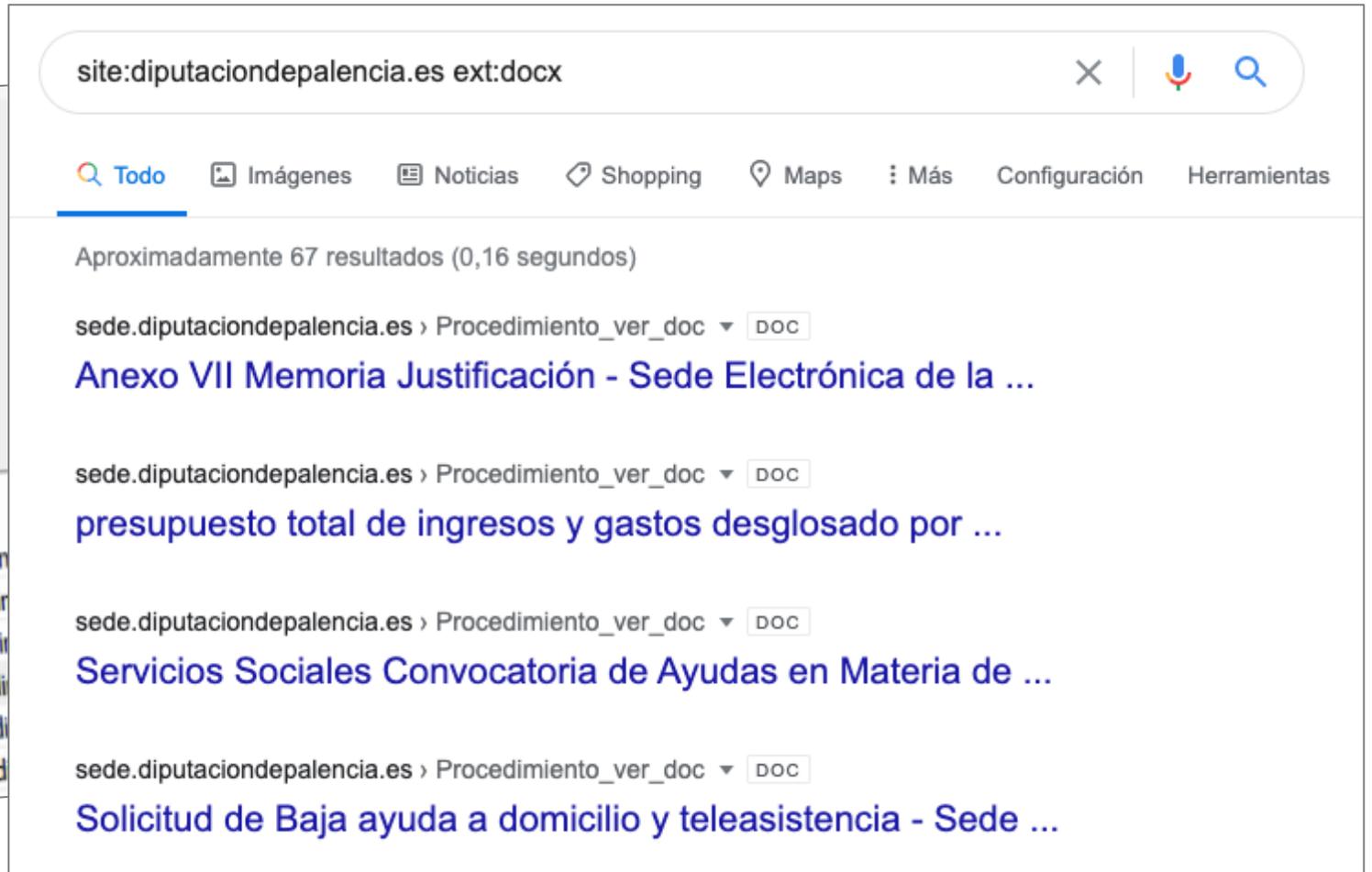
Metadatos en documentos ofimáticos

- Información presente en ficheros ofimáticos sobre sus características.



The image shows the Foca search engine interface. It features a red cartoon duck logo on the left, the text 'Foca' in a large font, and 'OPEN SOURCE' below it. To the right, there is a 'Search engines' section with checkboxes for Google, Bing, and DuckDuckGo. Below this is a 'Custom search' link. At the bottom, there is a table with columns for 'Id', 'Type', and 'URL'.

Id	Type	URL
46	aspx	https://sede.diputaciondepalencia.es/siac/Procedir
47	aspx	https://sede.diputaciondepalencia.es/siac/Procedir
48	aspx	https://sede.diputaciondepalencia.es/siac/Procedir
49	aspx	https://sede.diputaciondepalencia.es/siac/Procedir
50	aspx	https://sede.diputaciondepalencia.es/siac/Procedir
51	aspx	https://sede.diputaciondepalencia.es/siac/Procedir



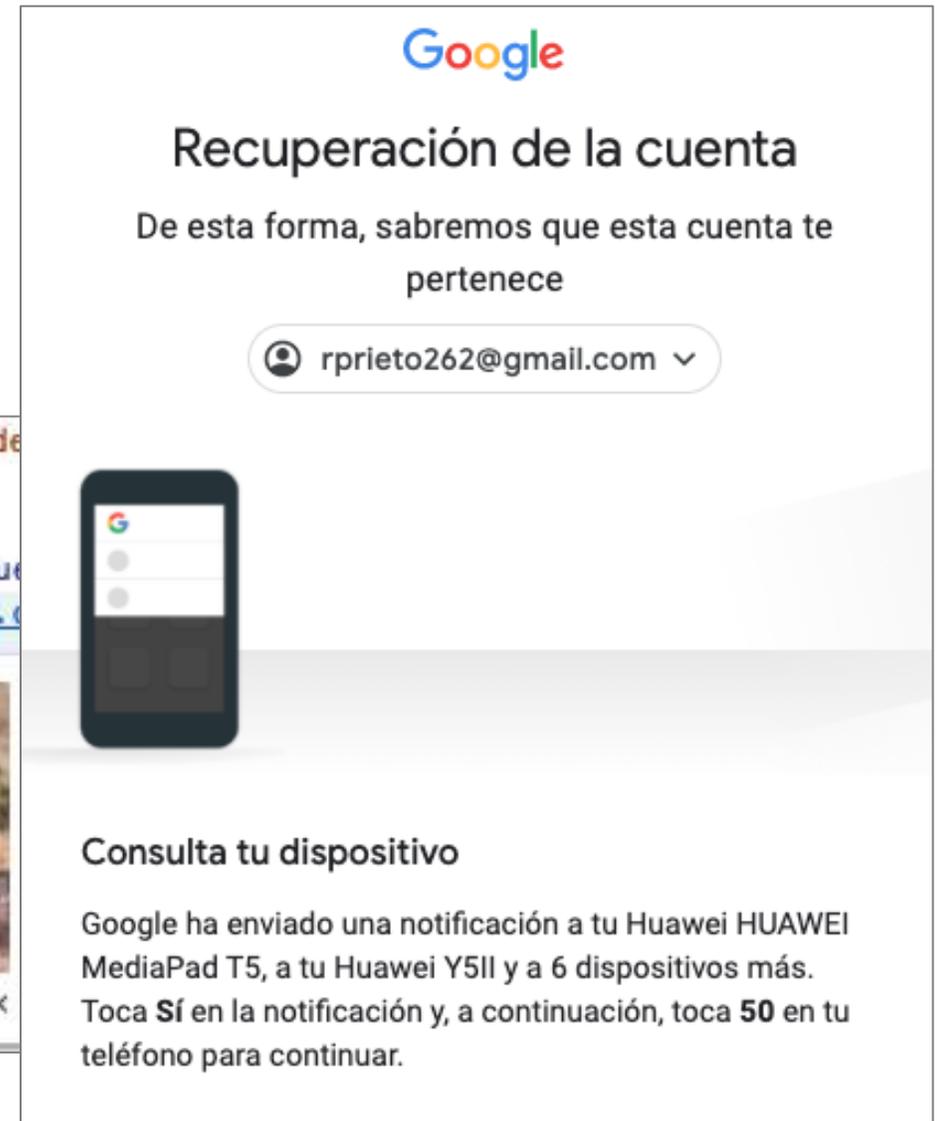
The image shows a search engine results page for the query 'site:diputaciondepalencia.es ext:docx'. The search bar at the top contains the query and a search icon. Below the search bar, there are navigation links for 'Todo', 'Imágenes', 'Noticias', 'Shopping', 'Maps', 'Más', 'Configuración', and 'Herramientas'. The results section shows 'Aproximadamente 67 resultados (0,16 segundos)'. The first result is 'Anexo VII Memoria Justificación - Sede Electrónica de la ...' with a 'DOC' tag. The second result is 'presupuesto total de ingresos y gastos desglosado por ...' with a 'DOC' tag. The third result is 'Servicios Sociales Convocatoria de Ayudas en Materia de ...' with a 'DOC' tag. The fourth result is 'Solicitud de Baja ayuda a domicilio y teleasistencia - Sede ...' with a 'DOC' tag.

Correo Electrónico

- ¿Qué sabe Google de ti?



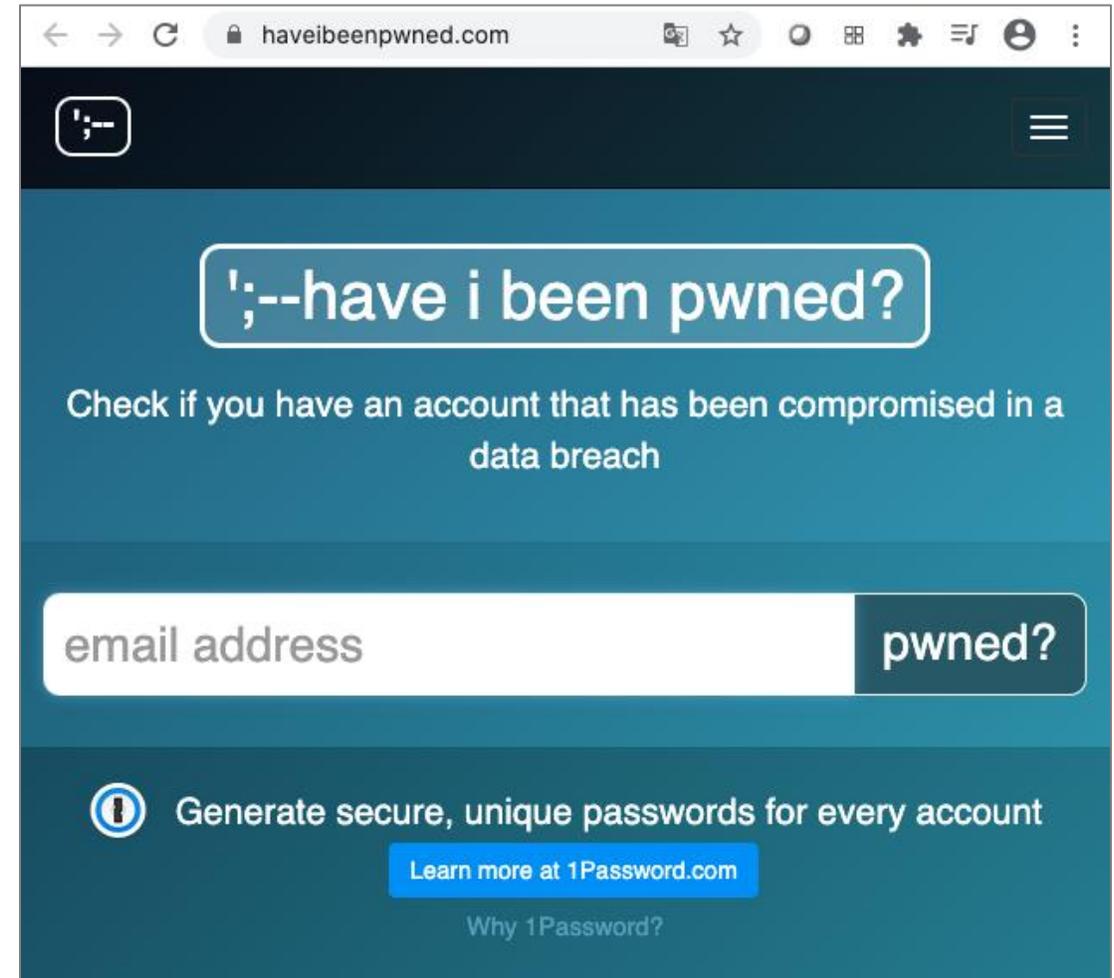
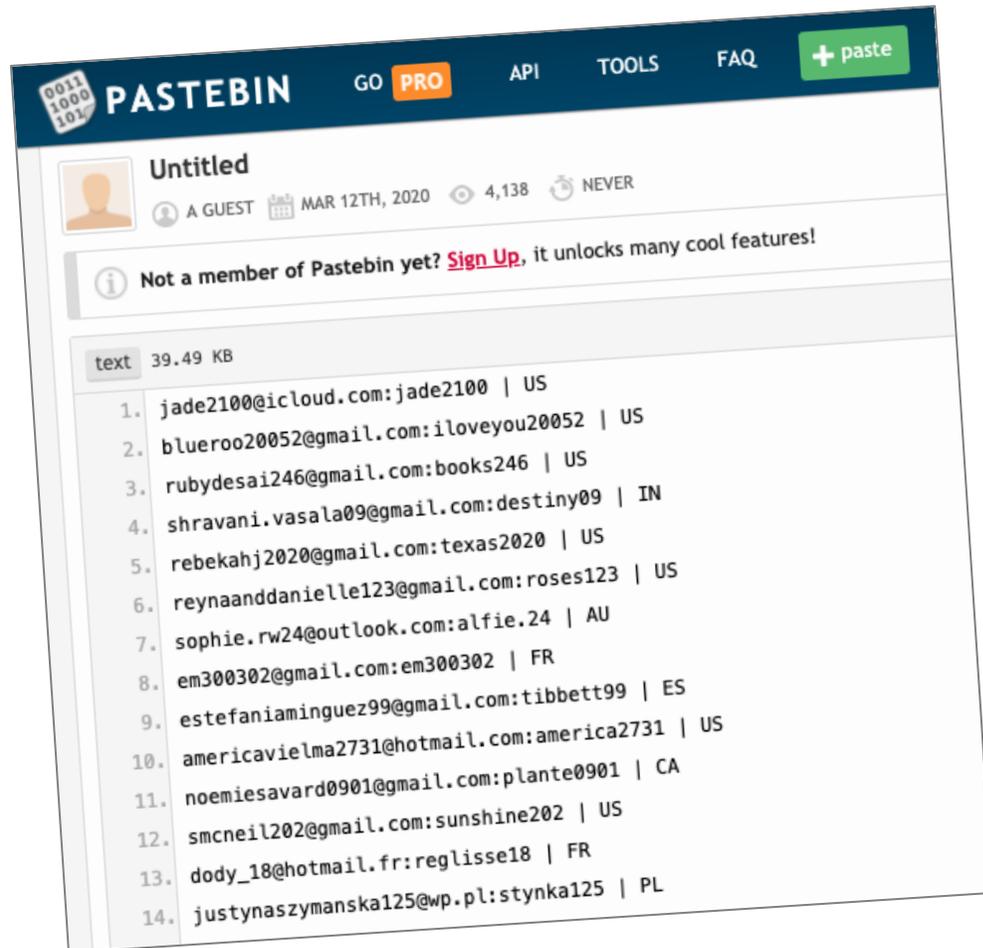
The image shows a screenshot of a Google account recovery page. The page header includes the Google logo and the name "Amador Aparicio" with the email address "amadapa@gmail.com". Below this is a text input field labeled "Introduce tu contraseña" and a link that says "¿Has olvidado tu contraseña?". A browser developer tool is open over the page, showing the HTML structure. A specific line of code is highlighted: ``. A tooltip points to this line, displaying a small image of a cyclist and the dimensions "20 x 20 pixels (intrinsic: 128 x 128)".



The image shows a screenshot of a Google account recovery page on a mobile device. The page features the Google logo at the top, followed by the heading "Recuperación de la cuenta" and the text "De esta forma, sabremos que esta cuenta te pertenece". Below this is a dropdown menu showing the email address "rprieto262@gmail.com". A smartphone icon is positioned to the left of the text "Consulta tu dispositivo". Below the icon, the text reads: "Google ha enviado una notificación a tu Huawei HUAWEI MediaPad T5, a tu Huawei Y5II y a 6 dispositivos más. Toca **SÍ** en la notificación y, a continuación, toca **50** en tu teléfono para continuar."

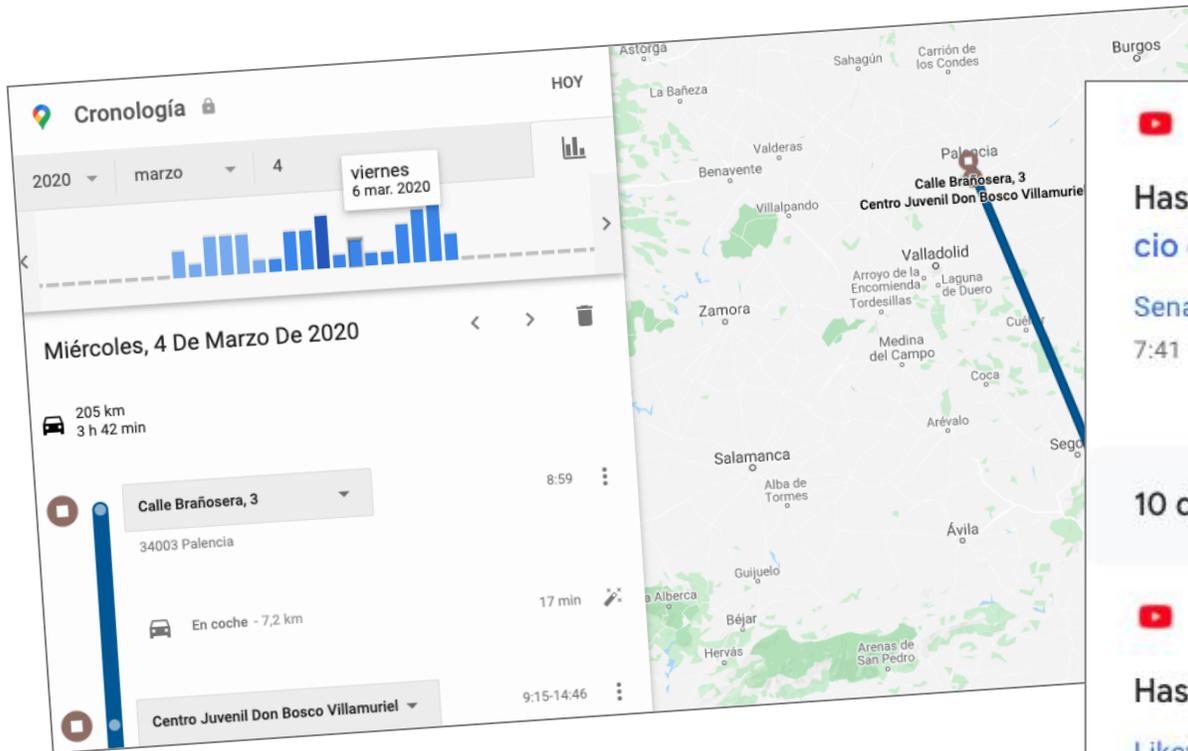
Correo Electrónico

- ¿Alguien más que yo conoce la contraseña de mi correo electrónico?



Correo Electrónico

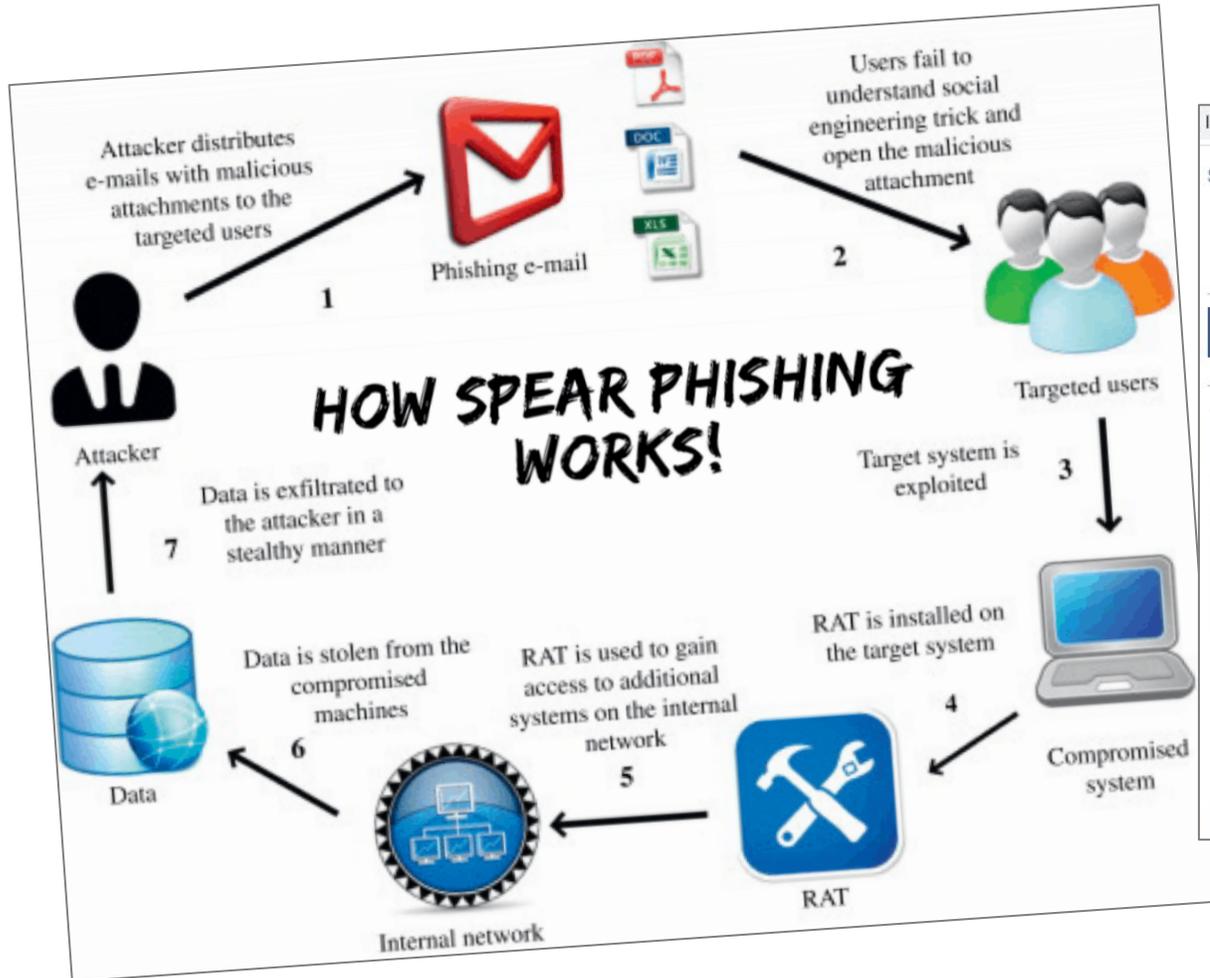
- ¿Qué sabe Google de ti?



The figure shows a screenshot of YouTube recommendations. The top recommendation is a video titled 'Has visto El Barrio - ¿Quién Soy? - Actuacion en directo Palacio de Deportes de Madrid (OFICIAL)' by 'Senador Música', with a duration of 7:41. Below this is a date separator '10 de agosto'. The second recommendation is 'Has visto Iron Maiden - "Seventh Son of a Seventh Son"' by 'Likeyoucare', with a duration of 11:00. Each video recommendation includes a small thumbnail image and a play button icon.

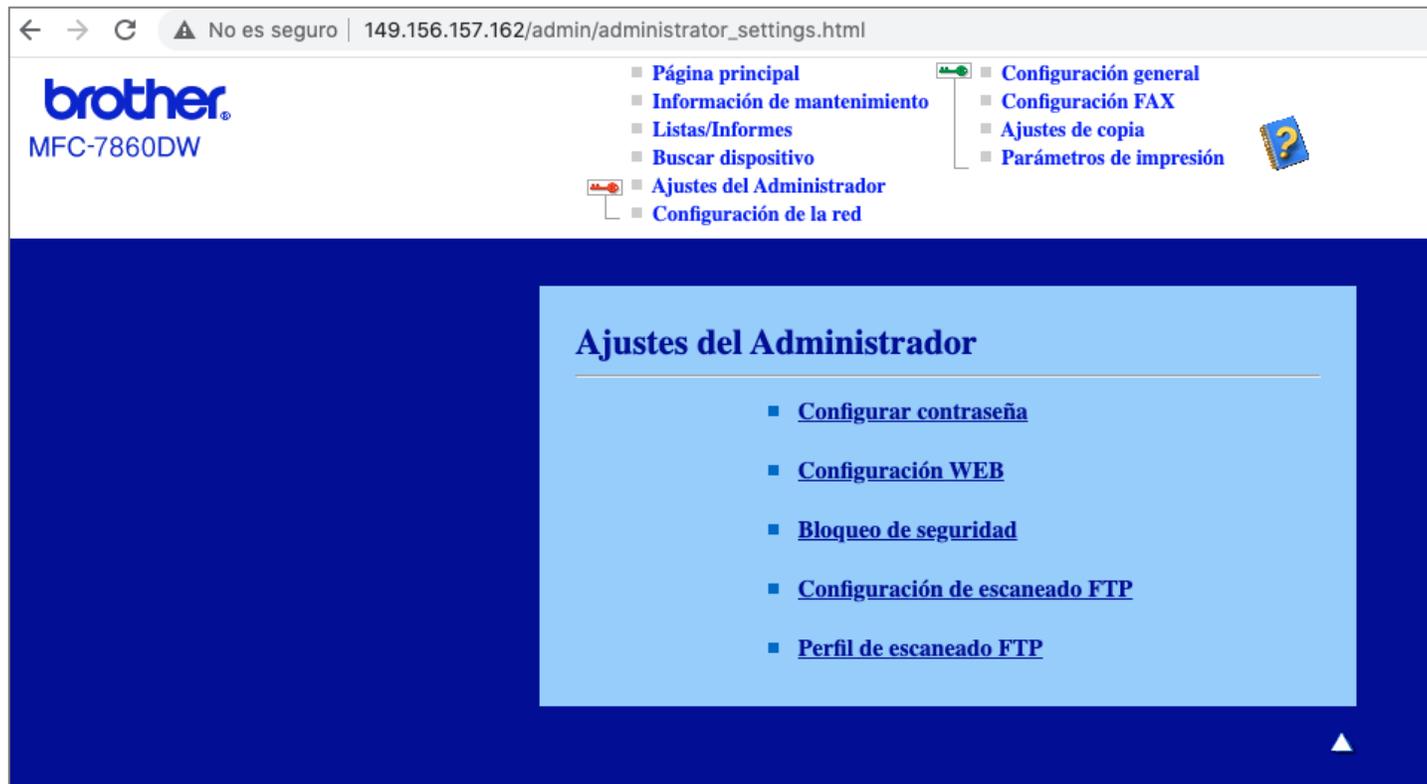
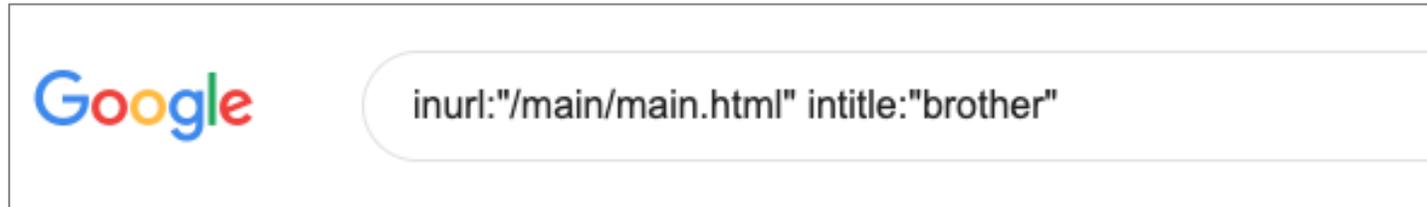
Correo Electrónico

- Principal vector de ataque a organizaciones.



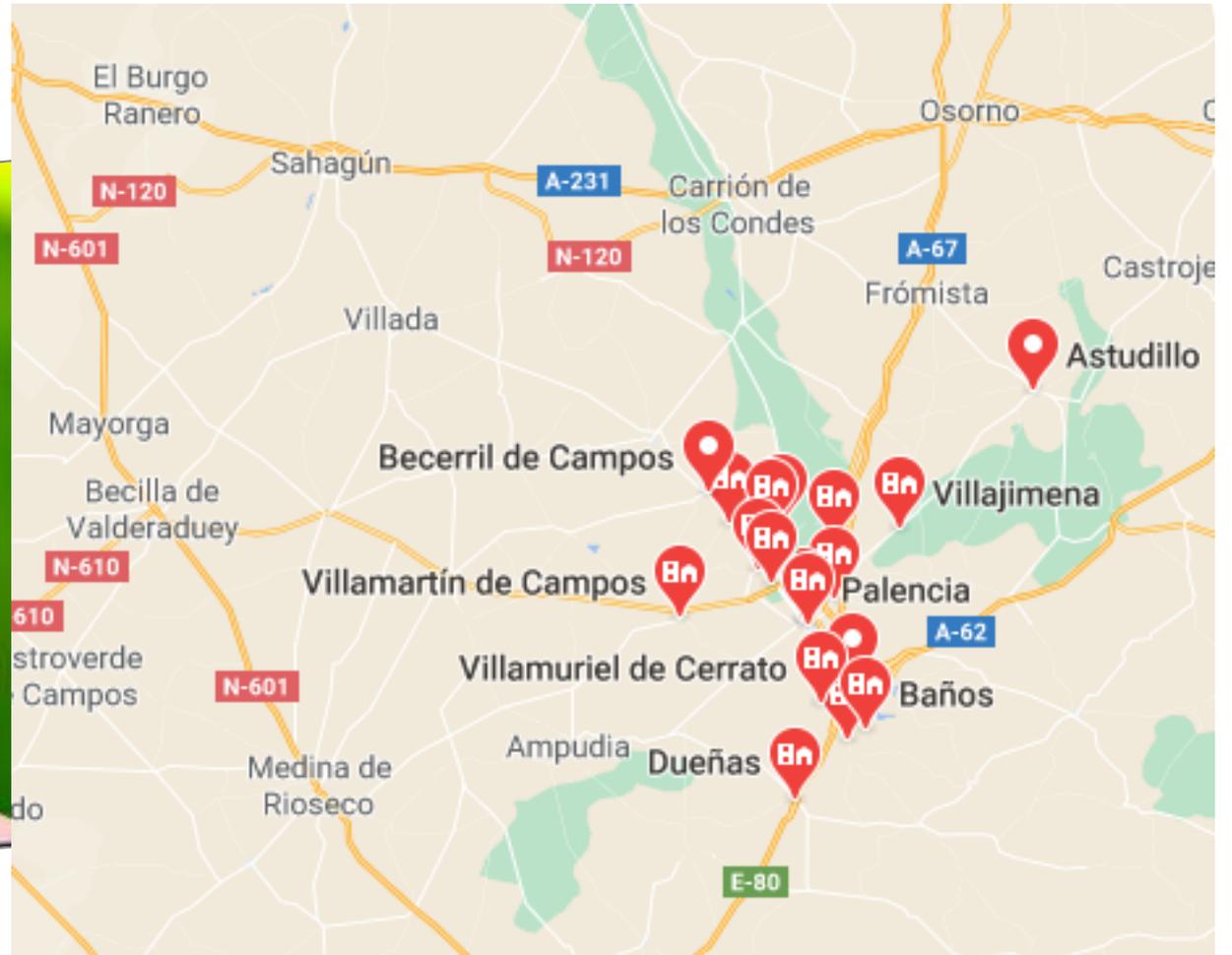
Impresoras en Red

- [Contraseñas por defecto.](#)



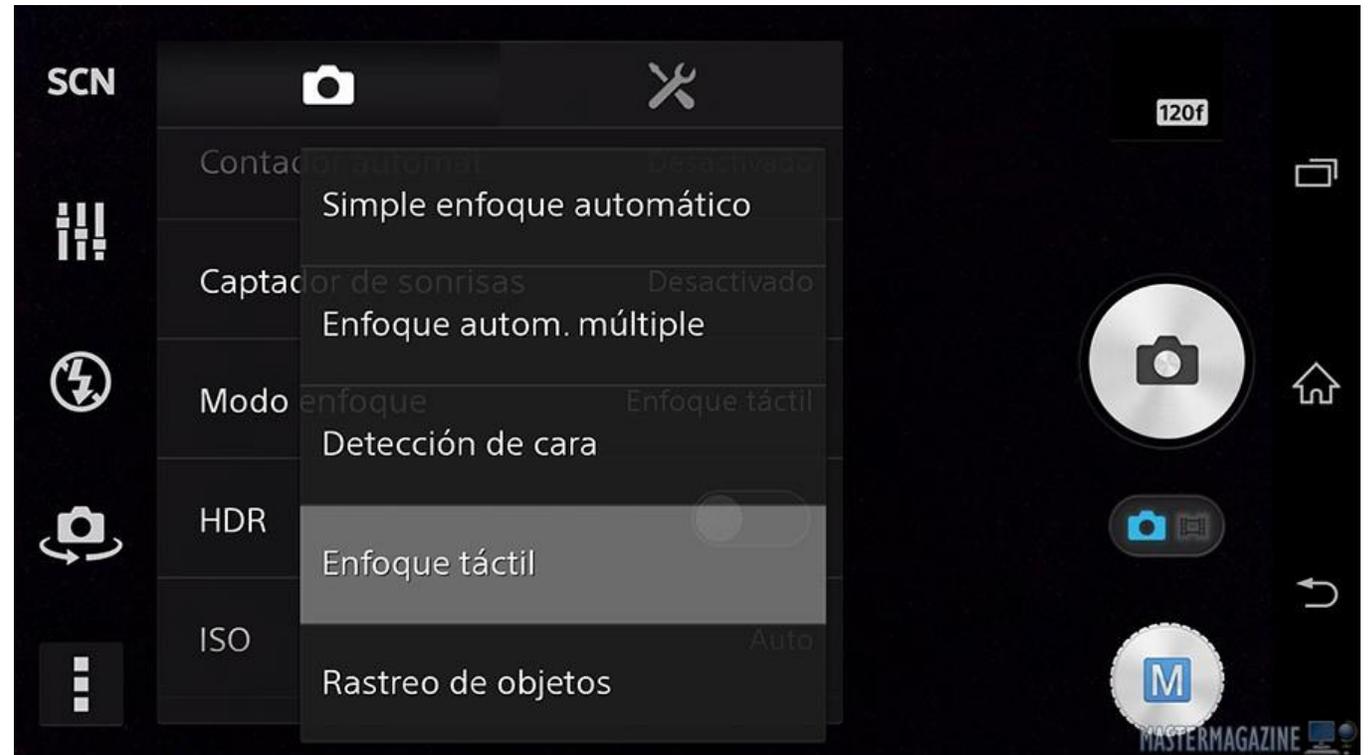
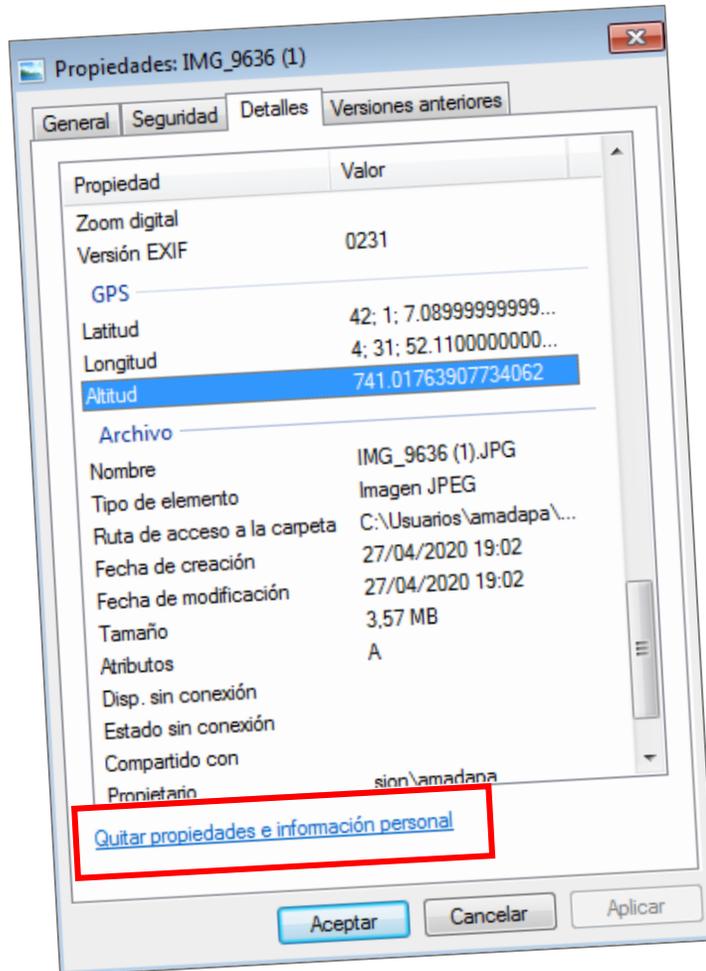
Metadatos en Fotografías

- Información EXIF



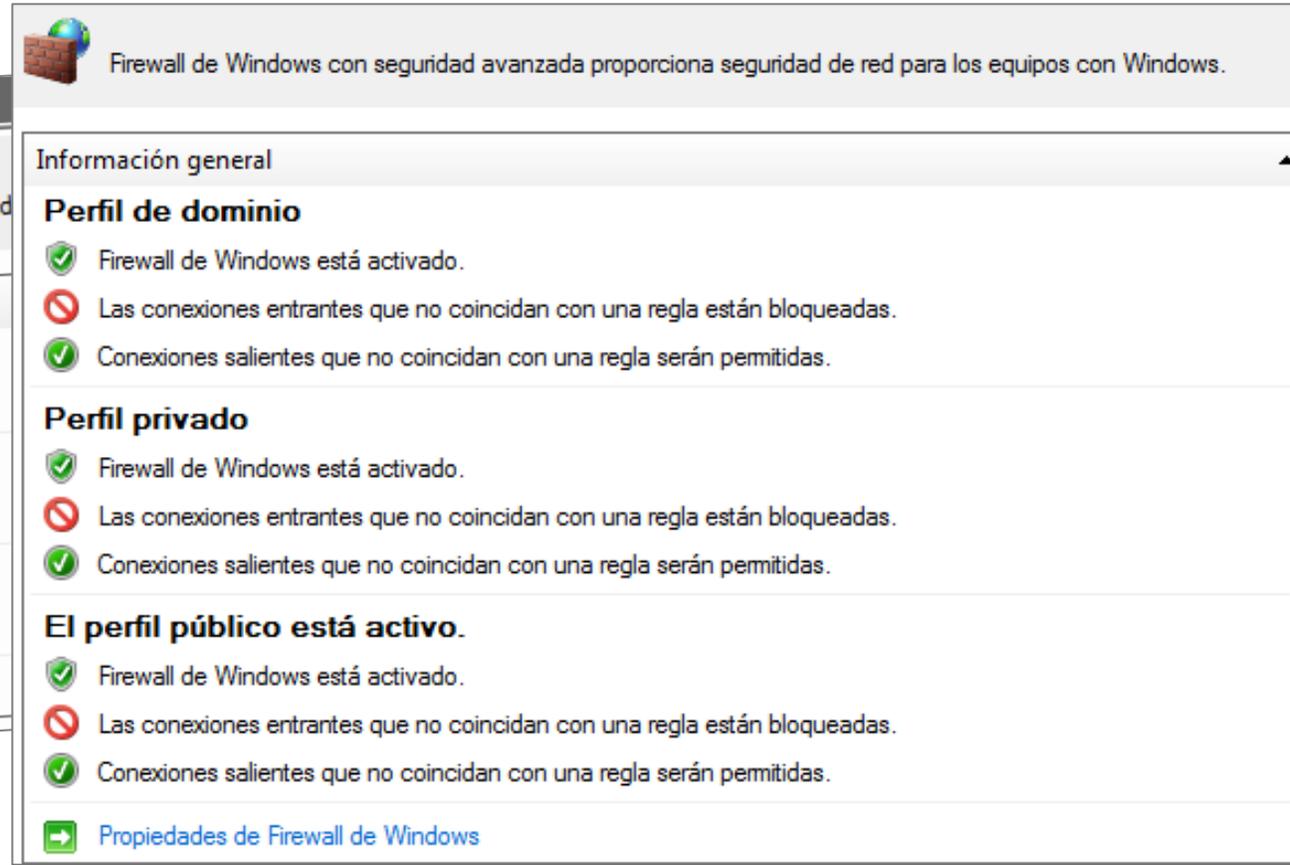
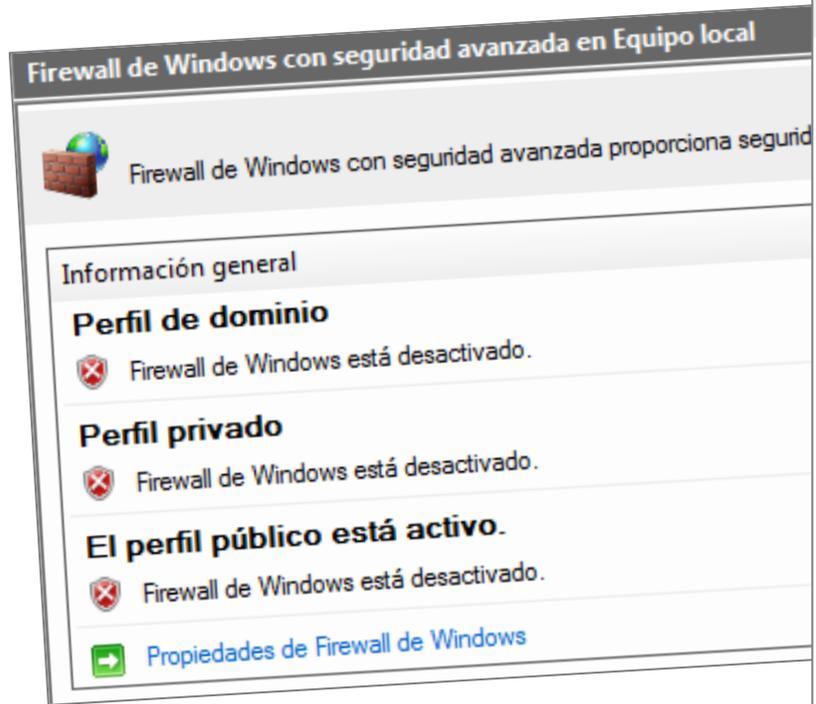
Metadatos en Fotografías

- ¿Cómo evitar esta fuga de información?



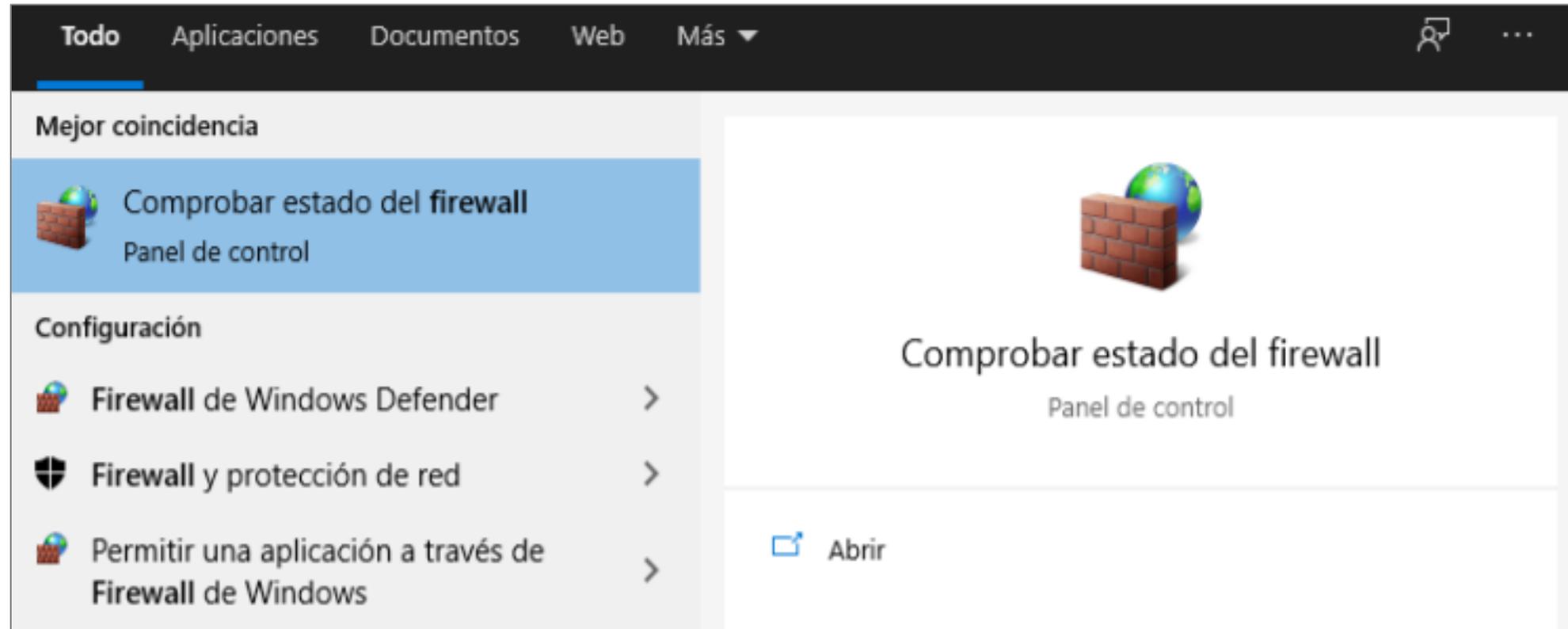
Cómo evitar lo anterior

- Firewall activo



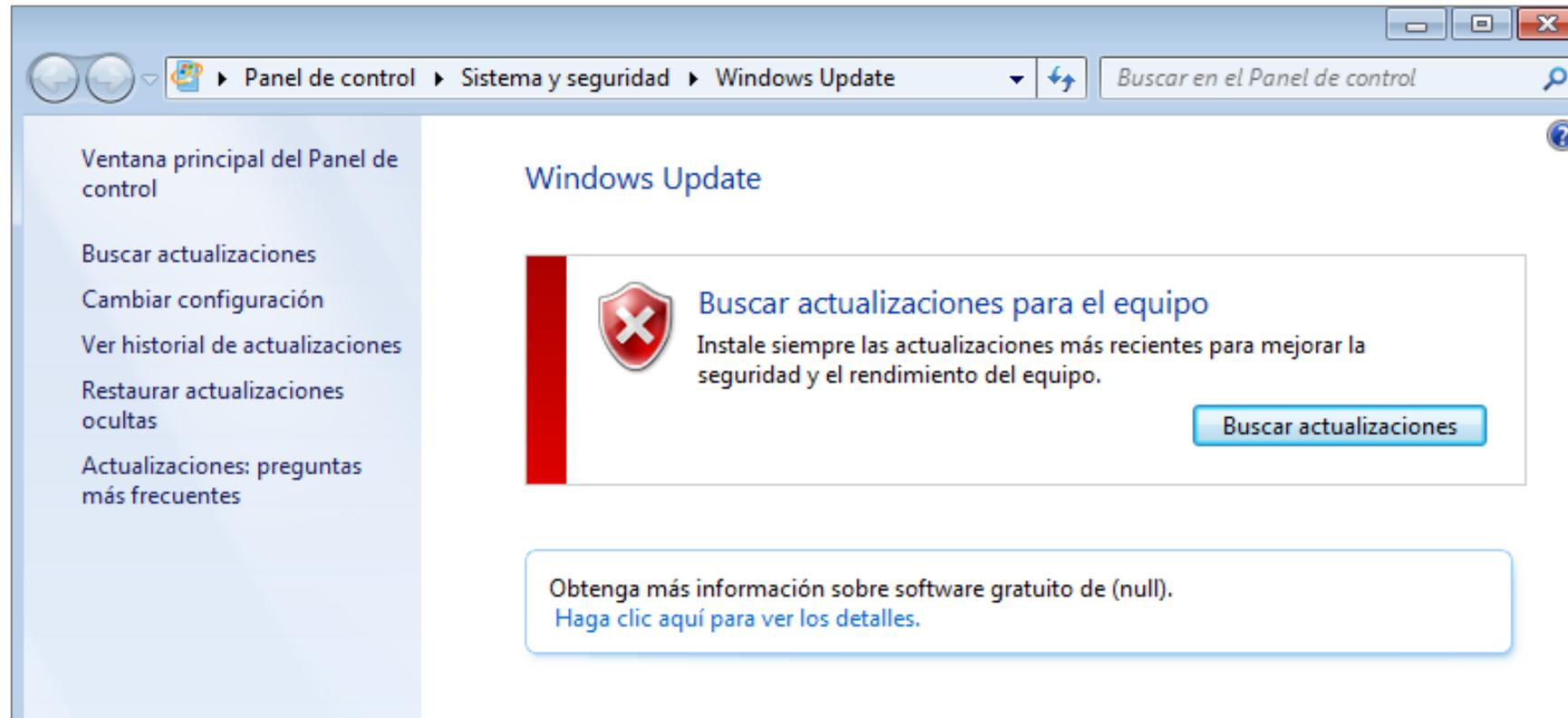
Cómo evitar lo anterior

- Firewall activo



Cómo evitar lo anterior

- Actualización del sistema operativo.



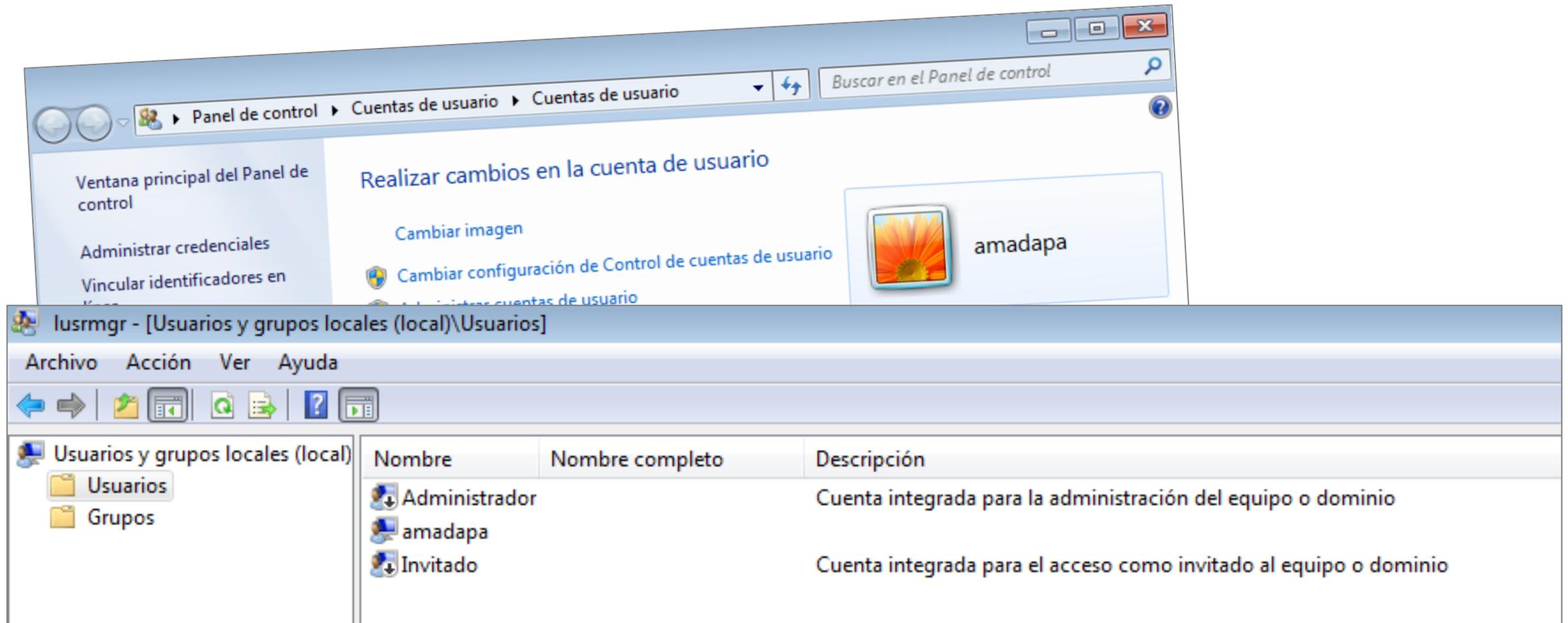
Cómo evitar lo anterior

- Actualización del sistema operativo.

The image shows two overlapping screenshots from a Windows 10 system. The background screenshot is the Windows Settings application, specifically the 'Configuración' (Settings) app. The search bar at the top shows 'Mejor coincidencia' (Best match) and 'Buscar actualizaciones' (Check for updates) is highlighted. Below it, the 'Configuración' (Settings) section is expanded, showing options like 'Configuración de Windows Update', 'Opciones de Windows Update avanzadas', 'Ver el historial de actualizaciones', 'Buscar y corregir problemas con Windows Update', and 'Ver directivas de actualización configuradas'. The foreground screenshot is the Windows Update application window, titled 'Configuración' (Settings). It shows the 'Windows Update' section with a 'Buscar actualizaciones' (Check for updates) button. Below this, it indicates 'Actualizaciones disponibles' (Updates available) with a yellow warning icon and the text 'Última comprobación: 14/09/2020, 17:01'. A specific update is listed: 'Actualización de seguridad para SQL Server 2014 (KB3045324)' with the status 'Estado: Descarga pendiente' (Status: Download pending). A 'Descargar' (Download) button is visible. Below this, another update is listed: 'Actualización de características a Windows 10, versión 2004' (Feature update to Windows 10, version 2004). A message states: 'La próxima versión de Windows está disponible con nuevas características y mejoras de seguridad. Cuando estés listo para la actualización, selecciona "Descargar e instalar".' (The next version of Windows is available with new features and security improvements. When you're ready for the update, select "Download and install"). A 'Descargar e instalar' (Download and install) link is at the bottom.

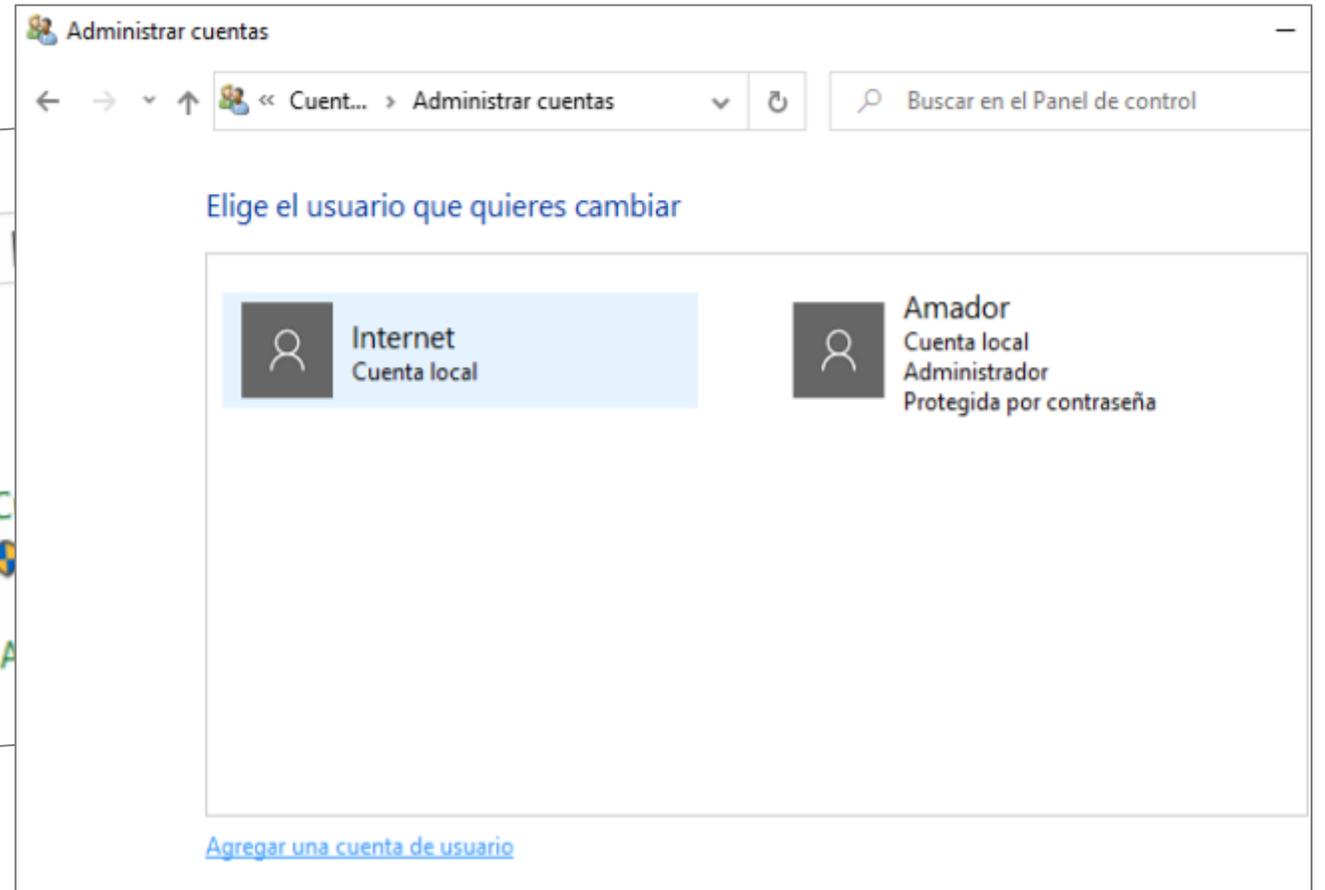
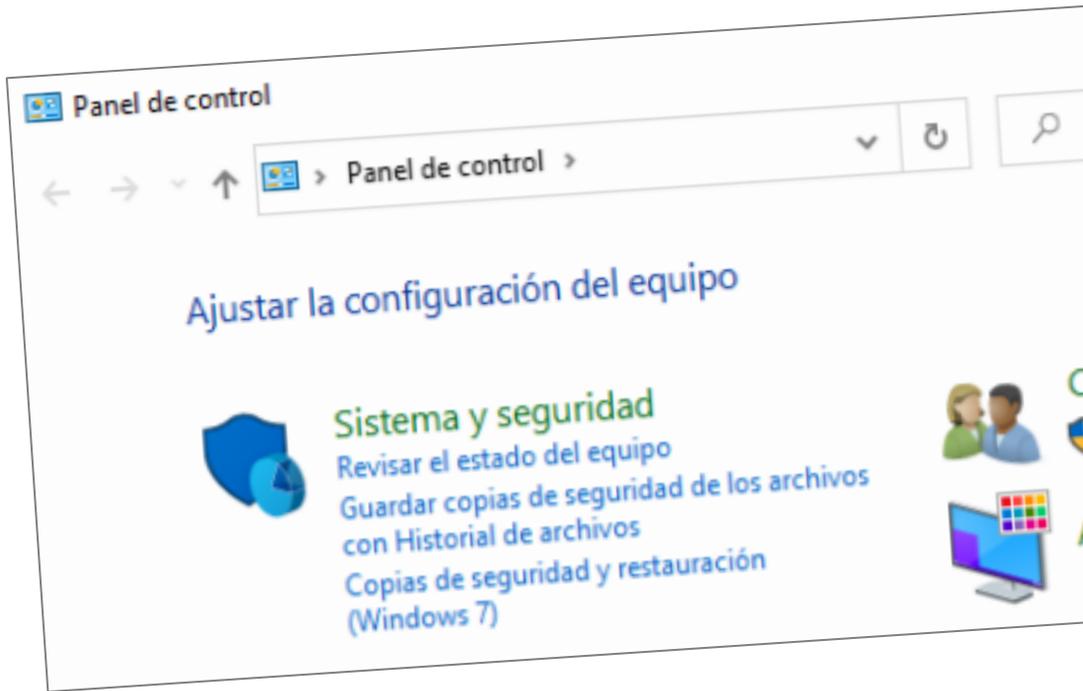
Cómo evitar lo anterior

- Cuenta de usuario estándar (no Administrador).



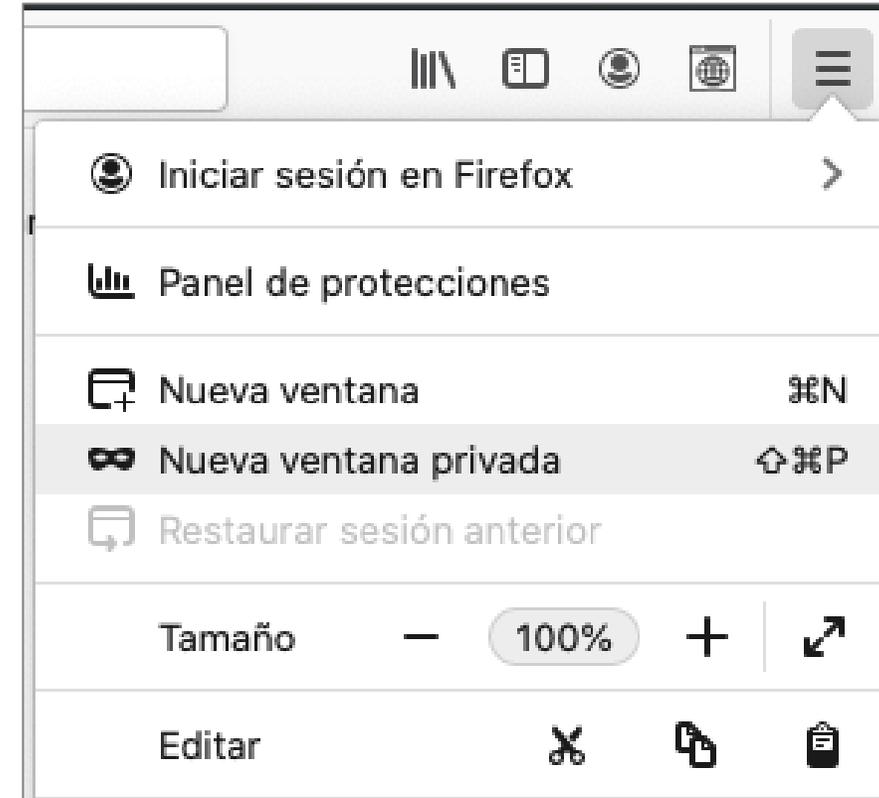
Cómo evitar lo anterior

- Cuenta de usuario estándar (no Administrador).



¿Y si comparto un ordenador para navegar por Internet?

- Navegación en modo Privado.



Gestor de Contraseñas

- [Extensiones en el Navegador.](#)
- <https://www.lastpass.com/es>

- **LastPass.** Se trata de una buena alternativa para quienes buscan una aplicación que en su modalidad gratuita tiene casi todas las funciones esenciales, dejando a la versión Premium las de compartir contraseñas y almacenamiento en la nube. Funciona directamente desde el navegador y sin aplicaciones de escritorio, aunque LastPass todavía no ha estado a la sombra de algunos problemas de seguridad que han sufrido otros gestores, siempre reaccionaron rápido a ellos.



https://lastpass.com/create-account.php

Sin complicaciones.

LastPass se encarga del resto.

Sites

- amazon.com
- Apple
- facebook
- Google
- LinkedIn
- NETFLIX
- PayPal

Funciones de LastPass Free

- ✓ Bóveda de contraseñas segura ⓘ
- ✓ Acceso a todos los dispositivos ⓘ
- ✓ Uso compartido con una persona ⓘ
- ✓ Guardar y completar contraseñas ⓘ