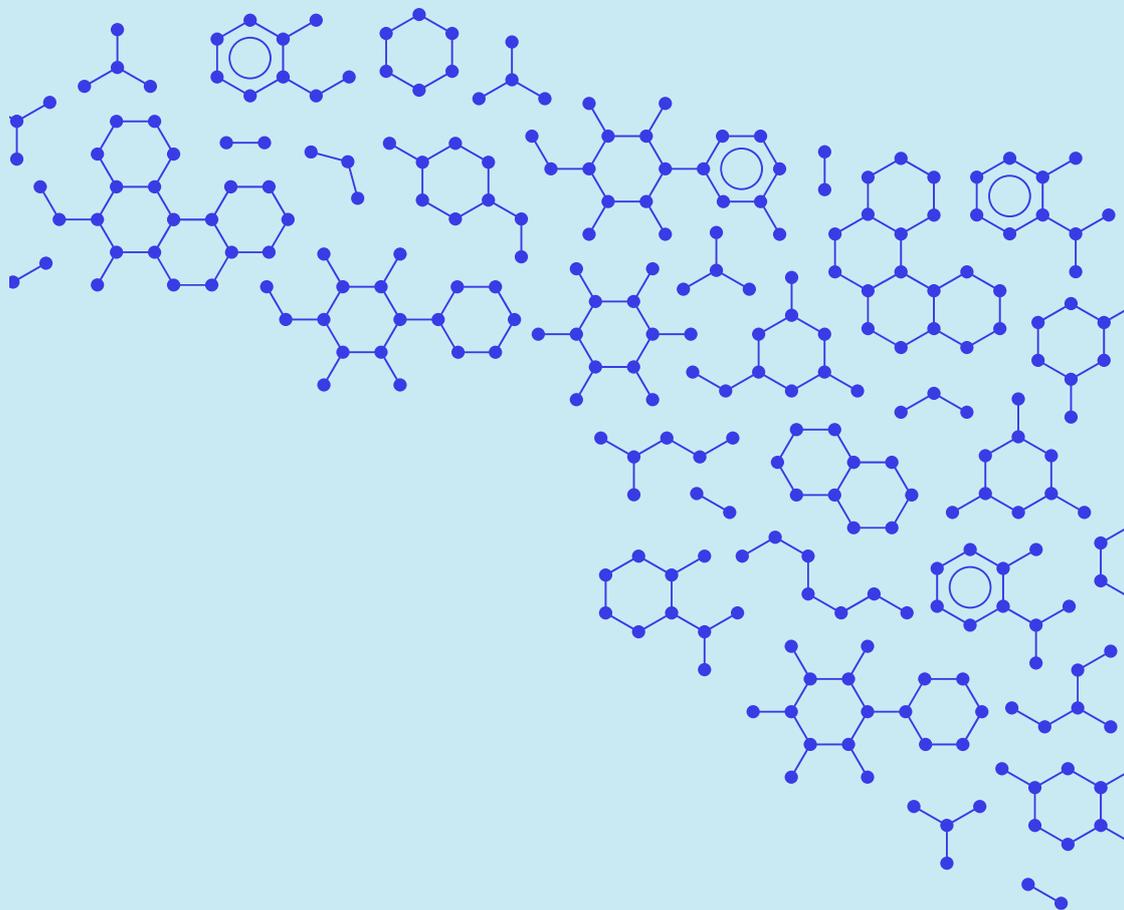




**HIPER
DERE
CHO**

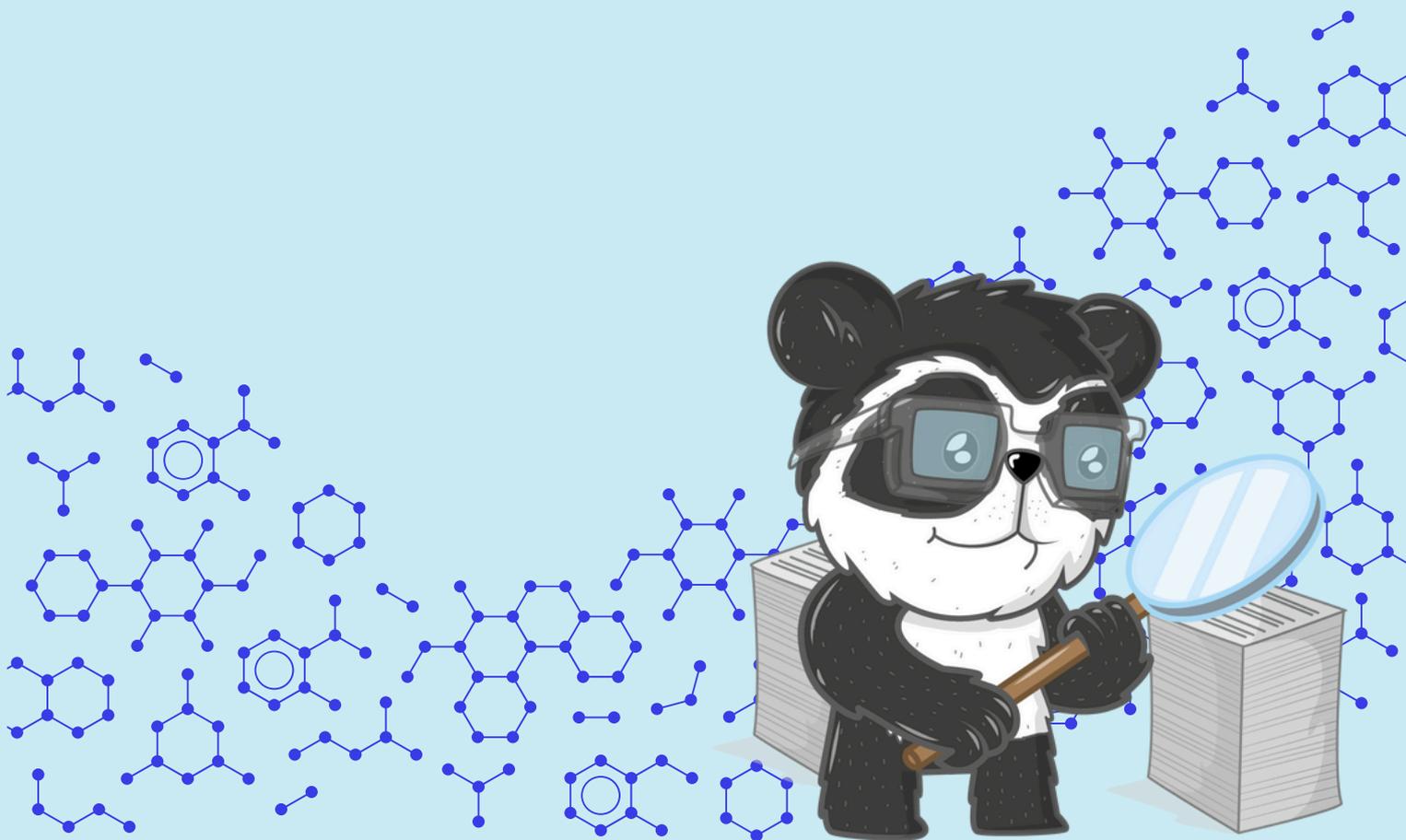
Tecnología como libertad



KIT DE HERRAMIENTAS

SIGUIENDO EL RASTRO DE

LA INFORMACIÓN



EXPOSING
THE INVISIBLE

TACTICAL TECH

Exponiendo lo invisible

Exposing The Invisible es un proyecto de [Tactical Tech](#) que explora cómo la investigación puede ser una manera clave para que la ciudadanía participe activamente a través de diversas herramientas, técnicas y métodos de investigación. Este kit de herramientas es un recurso del universo de ETI, realizado para Perú por [Hiperderecho](#).

Financiamiento

Agradecemos a [Tactical Tech](#) por financiar este kit de herramientas.

Redacción

Lucía León Pacheco

Asistentes

Alithu Bazan Talavera y Edgar Huaranga

Portadas

Lorena Marks

Diagramación

Lucía León Pacheco



**HIPER
DERE
CHO**

Asociación Civil Hiperderecho

Av. Santo Toribio 143, San Isidro, Lima 15073, Perú

hola@hiperderecho.org

Algunos derechos reservados, 2025

Bajo una licencia Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional (CC BY 4.0).

Usted puede copiar, distribuir o modificar esta obra sin permiso de sus autoras siempre que reconozca su autoría original. Para ver una copia de esta licencia, visite:

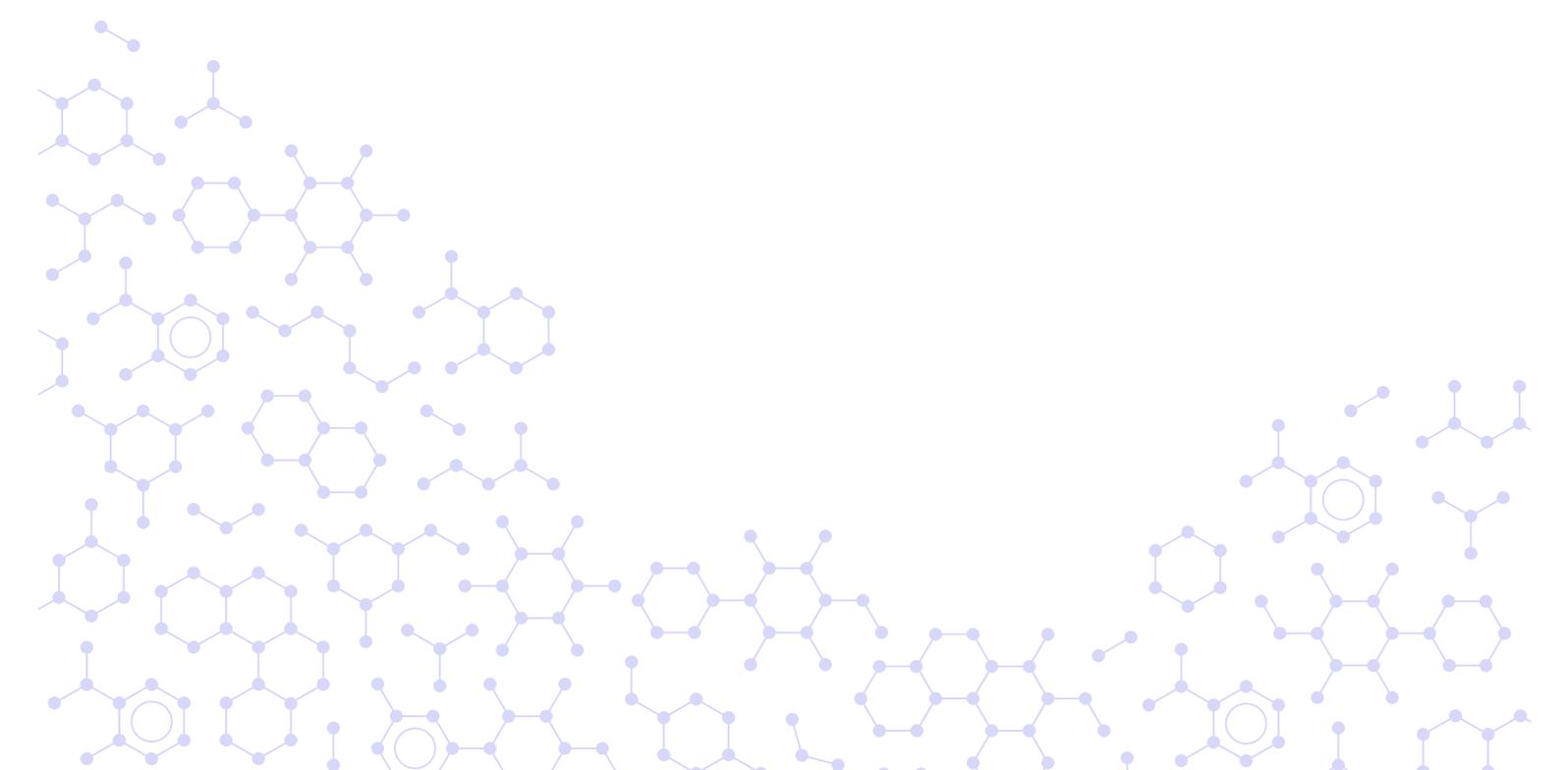
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.es>



Una nota ética importante

Este kit fue creado para fortalecer nuestra capacidad de investigar, verificar y navegar de manera más crítica por entornos digitales. Las herramientas que conocerás en este kit (como el *dorking*, el *Whois* o la *Wayback Machine*) son muy poderosas para eso, pero también pueden ser mal utilizadas.

No uses estas técnicas para acosar, vigilar personas, extraer datos personales sensibles o vulnerar la privacidad ajena. Más allá de lo que la ley permita o prohíba, considera siempre el impacto ético de tus acciones. Si dudas, pregúntate: ¿esto ayuda a promover la transparencia o puede dañar a alguien innecesariamente?



Contenidos

1. Antes de empezar	5
1.1. ¿Por qué surge este kit?	5
1.2. ¿Qué encontrarás aquí?	5
1.3. ¿Qué no encontrarás aquí?	5
2. Los espacios de información	6
2.1. Creamos, consumimos y compartimos	6
2.2. No todo circula igual	6
2.3. ¿Visible o invisible?	6
3. Mirar críticamente	7
3.1. Tácticas comunes de desinformación	7
3.2. ¿Cuándo desconfiar?	7
3.3. ¿Qué hacer cuando surge la duda?	8
4. Volver al pasado	9
4.1. ¿Para qué?	9
4.2. Recuperar información	9
4.3. Archivar información	12
5. Verificar la información	15
5.1. ¿Quién está tras una página o contenido?	15
5.2. ¿Qué hay tras una imagen?	16
5.3. ¿Dónde complementar la búsqueda?	18
6. Fuentes de información	19
6.1. Plataforma Nacional de Datos Abiertos	19
6.2. Portal de Transparencia Estándar	21
6.3. SEACE	21
6.4. Contraloría General de la República	23
6.5 Acceso a la información pública	26
7. Búsqueda con comandos	27
7.1. Una aguja en un pajar	27
7.2. ¿Cómo funciona?	27
7.3. Operadores y comandos	27
7.4. Ponemos en práctica	29
8. Inteligencia Artificial	31
8.1. La nueva era de la IA	31
8.2. ¿La IA es una buena fuente de información?	31
8.3. IA y desinformación	32
8.4. Alfabetización digital e IA	32

1. Antes de empezar

1.1. ¿Por qué surge este kit?

En pleno 2025, la información se produce, circula y reinventa a escalas nunca antes vistas. Aunque eso ha abierto muchas oportunidades para el acceso al conocimiento y la cultura, también significa que se requieren nuevas competencias, particularmente en Internet. Sí, estamos rodeados de información, pero ¿qué tan fiable, auténtica o accesible es? ¿Cómo diferenciamos lo real de lo artificial? ¿Cómo encontramos una aguja en un pajar?

Este kit surge para brindar herramientas que permitan cuestionar la información falsa, encontrar información cuando escasea y filtrarla cuando resulta abrumadora. Este conjunto de habilidades no solo es esencial para el estudio o el trabajo, sino para nuestra ciudadanía: nos permiten contrarrestar la supresión de opiniones, eludir la censura, combatir el secretismo excesivo y aumentar la transparencia.

1.2. ¿Qué encontrarás aquí?

Este kit contiene herramientas simples, prácticas y accesibles para investigar mejor lo que vemos en línea. Se trata de recursos para que puedas rastrear el origen de la información, verificarla, ponerla en contexto y decidir con mayor autonomía. Entre ellos, encontrarás consejos para revisar la credibilidad de páginas web, rastrear imágenes, buscar información en el “pasado” digital, hacer búsquedas avanzadas o emplear fuentes de datos abiertos. Para ninguna de estas actividades requieres ser una persona experta ni tener formación técnica: basta con curiosidad y sentido crítico.

Dado que todas estas son herramientas prácticas, los recursos están acompañados de ejemplos relevantes para el contexto y realidad peruanos.

1.3. ¿Qué no encontrarás aquí?

Este no es un kit para sugerir qué información es cierta y qué información no. No somos dueños de la verdad, ni pretendemos serlo. Antes que compartir nuestras opiniones, queremos proporcionarte las herramientas necesarias para que puedas formar las tuyas propias a partir de hechos confiables. No te diremos qué es falso, pero sí compartiremos cuándo creemos que deberías preguntártelo.



2. Los espacios de información ---

2.1. Creamos, consumimos y compartimos

Cada día navegamos por un mar de noticias, videos, publicaciones y comentarios. Buscamos información, consumimos titulares, seguimos tendencias y buscamos respuestas. Pero no solo consumimos: también creamos, transformamos y amplificamos contenido. Al compartir un enlace, escribir un comentario o dar un “me gusta”, influimos en qué contenidos se difunden más. Y no estamos solos: algoritmos, bots y sistemas de inteligencia artificial también dan forma a este ecosistema, a menudo sin que lo notemos. Estas tecnologías —diseñadas e impulsadas por personas, empresas o Estados— generan contenidos, recomiendan publicaciones y pueden ser usadas para difundir información falsa o manipulada.

2.2. No todo circula igual

La manera en la que la información fluye por Internet no es neutral. Lo que vemos —y lo que no vemos— está influenciado por algoritmos que en su mayoría buscan que las personas le dediquen el mayor tiempo posible a una plataforma específica. Estos métodos pueden mostrar el contenido que genera más clics, o aquellos videos que nos mantienen más tiempo frente a la pantalla. Como resultado, se forman burbujas de información y cámaras de eco. Muchas veces no accedemos a la información más relevante o verificada, sino a la más viral o la más cercana a nuestras creencias.

2.3. ¿Visible o invisible?

Cada noticia, imagen o publicación en línea tiene una historia detrás: alguien la produjo y decidió cómo presentarla para tener el mayor alcance posible. A veces, lo más importante no es solo lo que vemos, sino lo que se oculta en segundo plano: ¿alguien pagó para que el contenido tenga mayor alcance?, ¿qué busca con ello?, ¿qué información podemos obtener a partir de una simple imagen?, ¿fue generada artificialmente? ¿cuándo fue tomada? ¿qué elementos en la imagen podrían darnos mayor contexto? ¿qué información complementa o contradice el contenido que tenemos al alcance? En internet, verificar no solo significa confirmar datos, sino también aprender a cuestionar narrativas, descubrir lo que no se muestra y entender los intereses detrás de cada contenido que circula.



3. Mirar críticamente

3.1. Tácticas comunes de desinformación

Quienes generan y difunden desinformación emplean tácticas diseñadas para captar la atención, provocar emociones intensas y moldear comportamientos. Usan formatos visuales llamativos como memes, videos cortos o imágenes impactantes —muchas veces generadas con inteligencia artificial—, y apelan al humor, la urgencia, la sorpresa o el escándalo, facilitando que el contenido se comparta sin verificación.

Su objetivo no es solo que veas el mensaje, sino que interactúes con él. Por eso, mezcla verdades a medias, titulares exagerados, imágenes sacadas de contexto o incluso logos de instituciones reconocidas. Así se disfraza de información creíble. A veces parece un dato profesional, pero en realidad es falso o manipulado.

3.2. ¿Cuándo desconfiar?

La desinformación no siempre es fácil de detectar. Muchas veces está diseñada para parecer creíble y despertar emociones intensas. Estas son algunas señales que pueden ayudarte a reconocerla:

- Apela a las emociones: Suele difundirse en contextos de crisis o controversia, como la pandemia, cuando hay preocupación y confusión generalizadas. Busca generar miedo, urgencia o indignación para que compartas sin cuestionar.
- Recurre a la urgencia o la prisa: En específico cuando se trata de desinformación que busca obtener algo de ti (datos personales o estafas en general), la estrategia clave es generar miedo a través de la urgencia: “Si no publicas esto hasta mañana a mediodía (...)”.
- Ofrece “verdades alternativas”: Llena vacíos informativos, confirma sospechas o canaliza frustraciones. Frases como “esto es lo que no te quieren contar” fomentan la desconfianza hacia medios e instituciones y suelen estar ligadas a teorías conspirativas.
- Simplifica problemas complejos: Presenta explicaciones rápidas y culpables evidentes —como élites ocultas o intereses secretos— para realidades que en verdad son mucho más complicadas.
- Aprovecha la falta de información confiable: En ausencia de datos claros, actores malintencionados insertan sus propias versiones y manipulan las búsquedas para que lo falso aparezca primero.
- Mezcla verdades parciales con elementos engañosos: Utiliza imágenes fuera de contexto, titulares alarmistas o gráficos falsos que, en conjunto, crean una apariencia profesional.



- Imita fuentes confiables: Suma logos institucionales, nombres de expertos o formatos visuales similares a medios serios para generar credibilidad.
- Recorta información intencionalmente: Presenta solo un fragmento de una cita o imagen, sacándolo de contexto para que parezca decir algo distinto a su significado original.

3.3. ¿Qué hacer cuando surge la duda?

La desinformación está diseñada para influir, manipular o movilizar a las personas con un objetivo particular. Sin embargo, conocer sus mecanismos puede ayudarnos a reducir su efectividad, alcance e impacto. Este tipo de contenido prospera donde hay prisa, desconfianza, demasiada confianza, o falta de información clara. Desarrollar una actitud crítica es clave para contrarrestarla. Y para eso, es fundamental aprender a reconocer sus patrones, tácticas y estrategias.

- Toma una pausa antes de compartir contenido de forma impulsiva. Si una publicación usa un lenguaje exagerado o emocionalmente cargado, vale la pena detenerse a verificar. Pregúntate ¿de dónde viene esta información?, ¿quién la escribió?, ¿la han reportado otros medios confiables?, ¿tiene fuentes verificables?, ¿qué tono utiliza?
- Observa señales visuales como imágenes editadas, titulares en mayúsculas, o afirmaciones tajantes sin respaldo.
- Si una cuenta o perfil te genera dudas, revisa su actividad: ¿cuándo fue creada?, ¿usa una foto realista?, ¿qué tipo de publicaciones hace?, ¿interactúa con otras personas de forma creíble?
- Contrasta fuentes. No quedarse con lo primero que aparece en redes sociales o buscadores, sino buscar otras versiones, comparar datos y preguntarse quién se beneficia de que una historia se cuente de cierta manera.

A lo largo de este kit, profundizaremos en herramientas que pueden ser útiles al realizar cada una de estas acciones: desde conocer mejor quién está detrás de una página hasta acceder a mejores fuentes de información.



4. Volver al pasado

4.1. ¿Para qué?

¿Alguna vez has querido acceder a un contenido y has encontrado que ya no se encuentra disponible? En ocasiones, cuando deseamos verificar información o acceder a alguna fuente, el rastro que seguimos nos lleva a enlaces rotos, sitios web no disponibles o contenido modificado.

Dado que en Internet la información está cambiando constantemente, hay contenidos que podrían eliminarse, reemplazarse o actualizarse. Esto podría ser un problema cuando estás investigando algo o intentando recordar un dato antiguo. Volver al pasado de un sitio web podría ser útil, ¿cierto?

4.2. Recuperar información

Existen varios servicios que archivan automáticamente versiones de sitios web. Además del contenido, estos archivos digitales contienen información que puede ayudarte a identificar otros datos importantes, como el propietario de un sitio web, nombres útiles, detalles de contacto, documentos y enlaces a otros sitios.

Aquí te presentamos la utilidad de recuperar información de sitios web utilizando la [Wayback Machine](#) —¡literalmente es una máquina al pasado!— de *Internet Archive*: una herramienta gratuita abierta al público en general. Esta herramienta sirve para encontrar una página que ya no es accesible o para ver una versión anterior de una página web.

Ejemplo 1: La cuenta de Twitter de Dina Boluarte

Imagina que estás interesado en contrastar las posiciones políticas de la actual presidenta Dina Boluarte con sus pronunciamientos durante cargos anteriores. Parte de lo que quieres revisar son sus declaraciones públicas mediante redes sociales. Sin embargo, su cuenta de X (antes Twitter) fue eliminada. De hecho, actualmente, alguien aprovechó que el usuario estaba disponible para crear una cuenta no oficial de noticias.

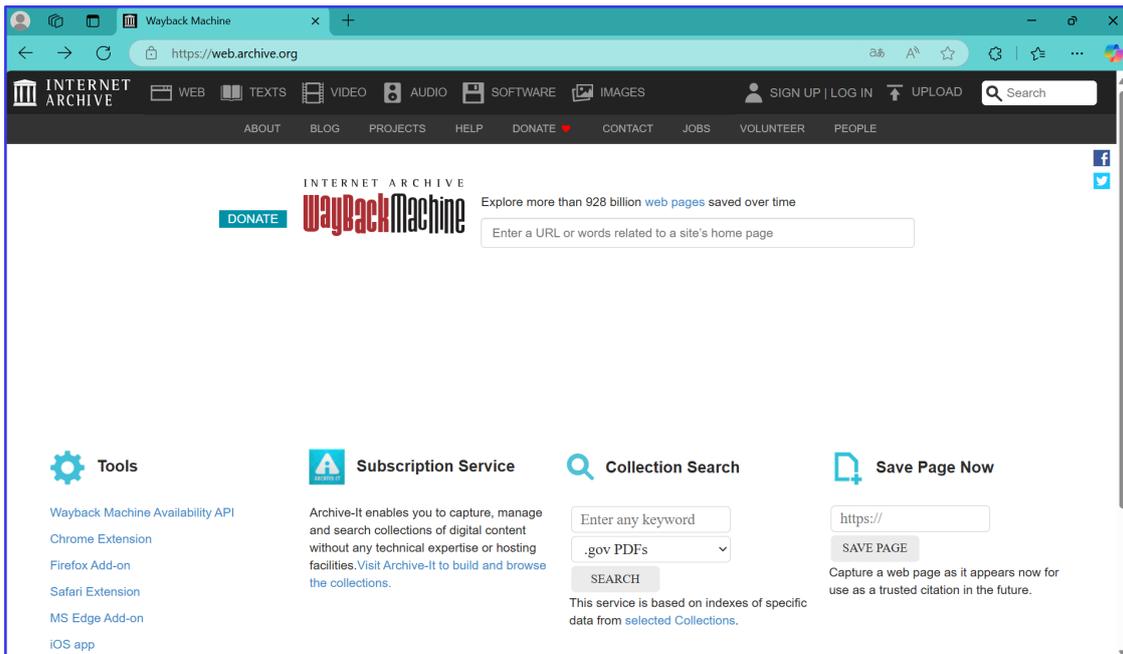
¿Todo está perdido? ¡No! La *Wayback Machine* puede ser muy útil esta vez. Pero primero, tenemos que saber qué URL queremos recuperar.

Paso 1: Necesitamos reconstruir la URL de la cuenta de Twitter de Dina. Sabemos que su usuario era [@DinaErcilia](#). También sabemos que, cuando su cuenta estaba operativa, la red todavía no se llamaba X. Con esto, solo debemos agregar el nombre de usuario luego de la URL de Twitter, separados por una barra inclinada “/”.

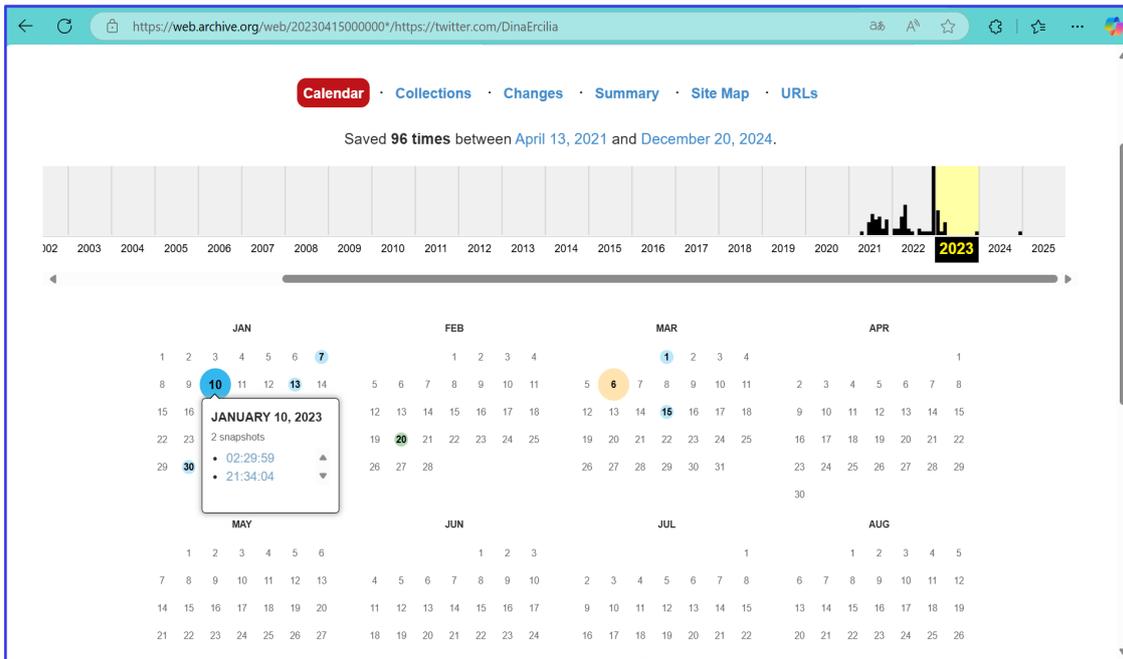
Ahora sí: ¿Qué había en <https://twitter.com/DinaErcilia> antes de desaparecer?



Paso 2: Entra a <https://web.archive.org/>



Paso 3: Escribe o pega la URL que quieres recuperar en la caja de búsqueda. En este caso, colocaremos "<https://twitter.com/DinaErcilia>". Te aparecerá una imagen así:



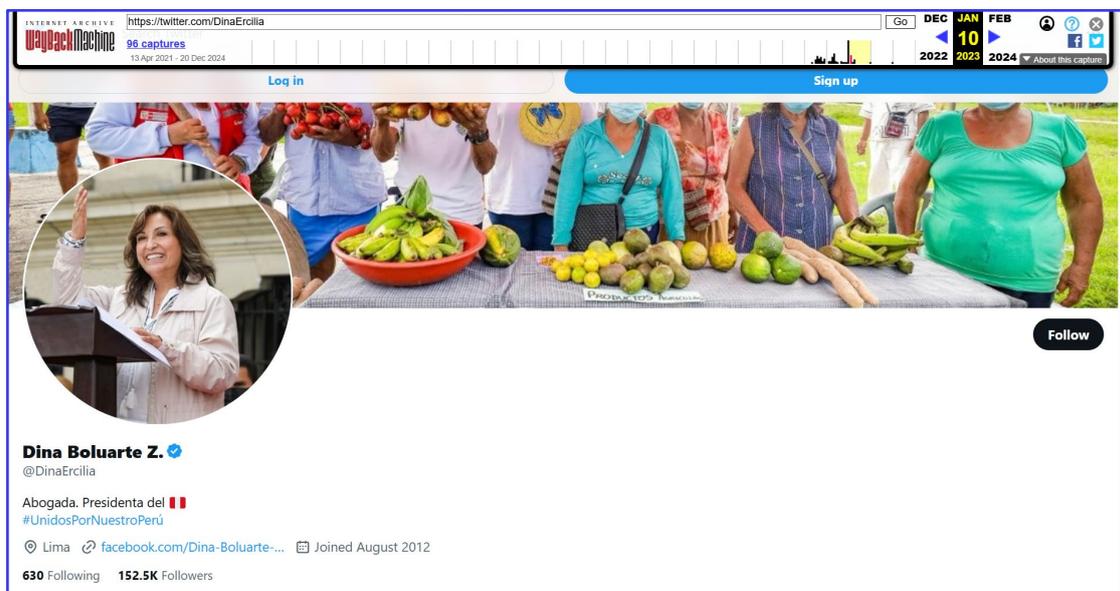
Cuando una página es archivada, las fechas en que se guardó aparecerán en un calendario del año actual. Es posible también navegar en años anteriores utilizando la línea del tiempo. La *Wayback Machine* también te especificará cuántas veces fue archivada una página a lo largo del tiempo.



En el calendario aparecerán círculos de colores sobre algunas fechas. Esos círculos son una marca que simbolizan que se archivó el sitio web: los azules son capturas completas, mientras que los verdes son archivos redirigidos a otra página (es decir, podrían no tener el contenido que buscas). A la vez, círculos anaranjados y rojos indican que se produjo un error durante el proceso de archivamiento. Por otro lado, el tamaño de los círculos también nos dice algo: cuanto más grande sea, significa que hay un mayor volumen de capturas ese día.

En el caso de la cuenta de Twitter de Dina Boluarte, encontramos que **ha sido guardada 96 veces** en la *Wayback Machine* entre los años 2021 y 2024. Como se ve en la imagen, la fecha con más capturas del año 2023 es el 10 de enero. Ese día se hicieron dos capturas, entre las que podemos elegir.

Paso 4: Elige una captura para ver su contenido. Por ejemplo, podemos seleccionar la captura de la cuenta tomada a las **02:29:59**. Así se veía su cuenta de Twitter en ese momento (recuerda que solo serán visibles los tweets que estaban en su cuenta durante la captura, lo que significa que no aparecen tweets eliminados por ella antes del 10 de enero):

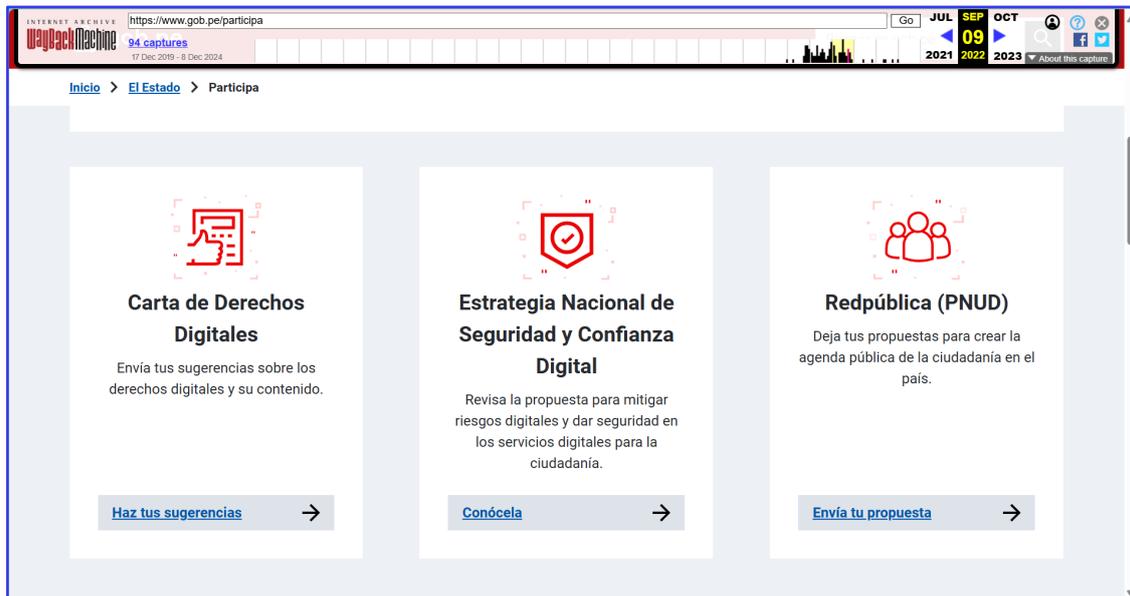


Ejemplo 2: La página de Participa Perú

También es posible buscar directamente desde tu navegador sin pasar por la interfaz de la *Wayback Machine*. Por ejemplo, en Perú, existe una plataforma gubernamental destinada a recoger la opinión ciudadana: “[Participa Perú](https://www.gob.pe/participa)”. Si quisiéramos saber qué proyectos de reglamentos o de políticas públicas estaban disponibles para aportes ciudadanos en el pasado, podríamos intentar acceder a los archivos entrando a:



Eso nos llevará directamente a la captura más reciente, pero podemos navegar en la línea de tiempo hasta encontrar la de nuestro interés. Por ejemplo, retrocediendo hasta septiembre de 2022, encontramos que en Participa Perú estaba publicada la propuesta de Carta de Derechos Digitales para que la ciudadanía envíe sus sugerencias. Así lucía la página:



4.3. Archivar información

De la misma forma en que podemos revisar sitios web archivados, nosotros podemos colaborar también con el archivo. La *Wayback Machine* también permite que archivemos sitios web. Esto es particularmente útil si sientes que algún contenido podría ser removido o modificado (por ejemplo, una nota periodística cubriendo un caso de corrupción) o si deseas mantener a salvo tus fuentes para una investigación (por ejemplo, cuando deseas citar un sitio web pero no tienes certeza de que seguirá allí cuando el lector de tu trabajo desee revisarlo).

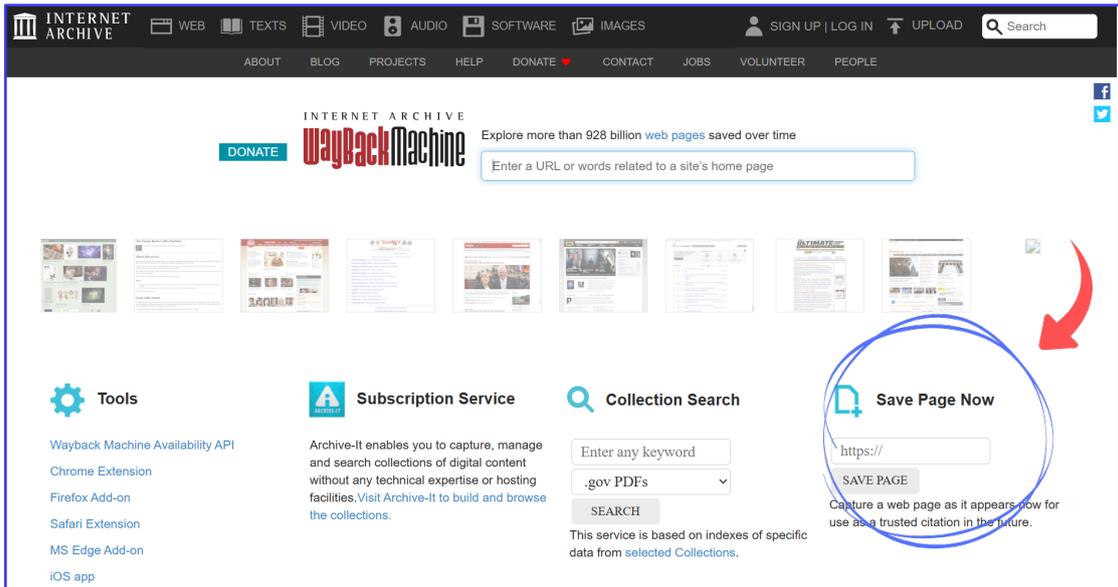
Ejemplo 1: Archivar una nota de prensa

Paso 1: Entra nuevamente a la *Wayback Machine* y pega la URL como si desearas hacer una búsqueda. La página te avisará que no existen archivos previos de este sitio web, y te preguntará si deseas guardarlo haciendo clic en "SAVE NOW".

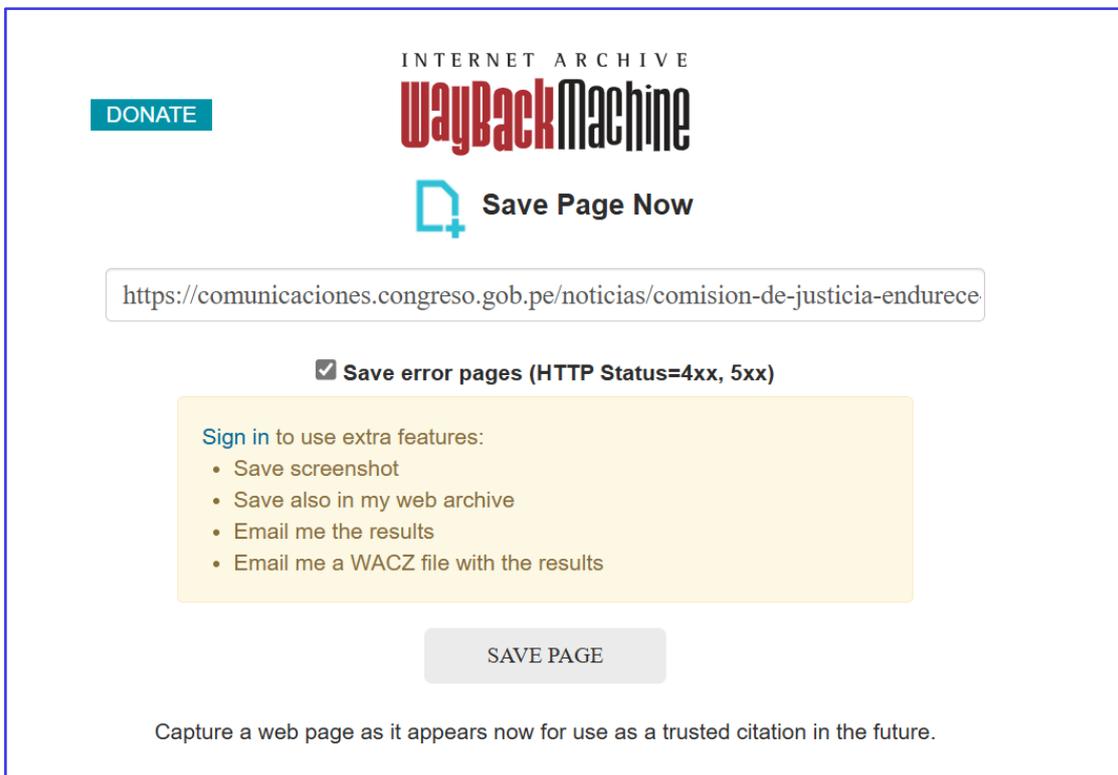
Otra opción es dirigirnos directamente a la pestaña para guardar páginas. Para ello, nos dirigiremos a la parte inferior de la *Wayback Machine*, donde se ubican las palabras "SAVE NOW" (guardar ahora).

En este caso, guardaremos una nota de la página del Congreso de la República sobre el endurecimiento de penas para el delito de extorsión, ubicada en esta URL: <https://comunicaciones.congreso.gob.pe/noticias/comision-de-justicia-endurece-penas-para-el-delito-de-extorsion/>





Paso 2: Colocamos la URL y hacemos clic en el botón "SAVE PAGE".



Paso 3: Luego de cargar, la página nos avisará que ya se ha guardado una captura del sitio web. También nos ofrecerá la URL del sitio web archivado, el cual podemos usar para hacer un citado confiable, por ejemplo.



DONATE

INTERNET ARCHIVE
WayBackMachine

Saving page

<https://comunicaciones.congreso.gob.pe/noticias/comision-de-justicia-endurece-penas-para-el-delito-de-extorsion/>

✓ Done!

👤 First Archive

A snapshot was captured. Visit page: [/web/20250428032744/https://comunicaciones.congreso.gob.pe/noticias/comision-de-justicia-endurece-penas-para-el-delito-de-extorsion/](https://web/20250428032744/https://comunicaciones.congreso.gob.pe/noticias/comision-de-justicia-endurece-penas-para-el-delito-de-extorsion/)

⚠ Nota de seguridad:

Las páginas web guardan un registro de qué direcciones IP las han visitado —incluyendo la de *Wayback Machine*—. Si quien administra el sitio web presta bastante atención —o emplea procesos automatizados—, podría notar que una parte de su sitio ha sido archivada. Además, si es un sitio poco visitado (por ejemplo, que solo ha recibido dos visitas en el día, incluyendo el archivo), esto podría ayudar a revelar información sobre ti. Por otro lado, saber que alguien está investigando podría ser una alerta para eliminar o modificar algunas cosas, incluyendo aquellas que aún no has podido archivar.

Algunas medidas que puedes tomar son usar una VPN o Tor al acceder a servicios de archivo, así como guardar una copia offline del contenido que te interesa, por si lo borran.

🔴 Aclaraciones importantes:

- Actualmente, no es posible hacer archivos de Facebook ni X en la *Wayback Machine*. Para eso, te recomendamos utilizar [Archive.today](https://archive.today). Si prefieres usar la *Wayback Machine*, al menos para el caso de X, tienes la opción de archivar URLs de <https://xcancel.com/>: una página que te permite ver el contenido en X sin tener una cuenta en la red social.
- La *Wayback Machine* solo archiva la página web que le indicas, y no todo el sitio web (por ejemplo, solo se ha archivado la nota periodística, y no todo el sitio web del Congreso).
- Los administradores de sitios web pueden solicitar que el contenido archivado previamente se elimine de la *Wayback Machine*.
- Existen medios técnicos por los cuales los administradores de las páginas guardadas podrían eliminar sus archivos de la *Wayback Machine*.



5. Verificar la información

Mucha de la información que circula en línea viene sin contexto, sin autoría clara o con detalles que pueden ser falsos, manipulados o simplemente incompletos. Aquí te compartimos algunas preguntas clave para empezar a verificar lo que ves: ¿quién está detrás de esa publicación?, ¿de dónde salió esa imagen?, ¿hay más datos que ayuden a contrastar o ampliar lo que se dice? Estas herramientas te permitirán investigar de forma sencilla pero poderosa, usando recursos que ya existen en Internet y que pueden ayudarte a tomar decisiones más informadas, compartir con más confianza o simplemente entender de manera más amplia lo que estás leyendo o viendo.

5.1. ¿Quién está tras una página o contenido?

Cuando te encuentras frente a información dudosa, una de las preguntas más importantes que puedes hacerte es “¿quién la está difundiendo?”. Esto te puede ayudar a evaluar posibles intereses detrás de la creación o difusión de ese contenido, o incluso a determinar si se trata de un sitio falso que pretende verse confiable.

Una herramienta valiosa para esto es **Whois**: un protocolo que permite efectuar consultas en una base de datos para determinar el propietario de un nombre de dominio o una dirección IP en Internet. También puede ser útil para identificar el año de registro de un dominio

Paso 1: Entra a who.is y coloca la dirección sobre la cual quieres averiguar. Para este ejemplo, emplearemos el nombre de dominio de nuestra organización: hiperderecho.org. Haz clic en la lupa para iniciar la búsqueda.

The logo for who.is, featuring the text 'who.is' in a white, rounded, bubbly font with a thick black outline, set against a dark background.

WHOIS Search, [Domain Name](#), Website, and IP Tools



📍 Your IP address is



Paso 2: Como resultado, obtendrás los datos de registro del dominio: por ejemplo, fechas que incluyen en qué año se creó (en nuestro caso, 2012), hasta cuándo dura el registro, y cuándo fue la última vez que se actualizó.

Important Dates	
Expires On	2025-08-28
Registered On	2012-08-28
Updated On	2024-08-03

También encontrarás el nombre del registrante. Dado que Hiperderecho es una asociación civil, aparece el nombre de la organización. Además, puedes visualizar que la organización está basada en Lima.

Registrar Data		Make Private Now
We will display stored WHOIS data for up to 30 days.		
Registrant Contact Information:		
Name:	REDACTED	
Organization:	Hiperderecho	
Address Line 1:	REDACTED	
Address Line 2:		
City:	REDACTED	
State/Province:	Lima	
Postal Code:	REDACTED	
Country:	PE	
Phone:	REDACTED	
Fax:	REDACTED	
Email:	REDACTED	
Full Address:	REDACTED, REDACTED, Lima, REDACTED, PE	
Administrative Contact Information:		
Name:	REDACTED	
Organization:	REDACTED	
Address Line 1:	REDACTED	
Address Line 2:		

Esta información es útil para atar cabos, sobre todo si la fecha de registro es reciente y la información afirma ser antigua, o si puedes individualizar los intereses de quien ha registrado el sitio web.

5.2. ¿Qué hay tras una imagen?

Si estás revisando alguna imagen, es posible que desees saber si se trata de un contenido original. Hoy en día, no es raro encontrar imágenes manipuladas, recortadas, o sacadas fuera de contexto. De hecho, ni siquiera es difícil hacerlo. Frente a ello, podemos aprovechar las capacidades de los buscadores (Google, Bing, Yahoo) para encontrar imágenes similares, o también recurrir a herramientas diseñadas específicamente para esta tarea. Esta técnica se denomina **búsqueda inversa de imágenes**.



Ejemplo 1: contrastando la fotografía de una marcha

Mira esta publicación de mayo de 2021: supuestamente, representa el éxito de una manifestación. ¿Serán verídicas las imágenes?



Paso 1: Copia la imagen y pégala en la caja de texto de la herramienta [TinEye](#). Automáticamente, la página te mostrará los resultados indexados de esa misma imagen

Paso 2: Identifica la fecha o el origen de la imagen. Por ejemplo, en este caso, TinEye encuentra como fecha de indexación más antigua de esa foto el 2020.

Con ese dato clave, sabemos que no se trata de una fotografía que respalde la marcha de mayo de 2021. Por lo tanto, la publicación emplea una imagen que no corresponde.

TinEye Upload an image

40 results

TinEye searched **74.7 billion images** for: image.png
First indexed by TinEye on **November 12, 2020**

Show only the **4** results found in **stock**



Si deseas, puedes explorar otras herramientas. La búsqueda inversa de imágenes también puede realizarse con [Google Imágenes](#), [Yandex Imágenes](#) o [Imágenes de Bing](#).

 **Nota:**

Cada vez es más común que circulen imágenes realistas generadas empleando IA que nunca fueron tomadas con una cámara. Estas imágenes no tienen metadatos reales y podrían **no aparecer en una búsqueda inversa, porque no existían antes**.

Para identificarlas, es importante prestar atención a ciertos detalles que suelen delatarlas: manos extrañas, fondos borrosos, proporciones raras, texto distorsionado o colores demasiado intensos o vibrantes. Observar estas pequeñas señales puede ayudarte a distinguir una imagen generada o manipulada con IA de una fotografía real.

5.3. ¿Dónde complementar la búsqueda?

Al verificar información, es importante no solo cuestionar lo que leemos, sino acudir a fuentes confiables que confirmen, nieguen o complementen lo que estamos investigando. Un dato puede ser clave para desmentir o validar una corriente de información.

En la siguiente sección, profundizaremos en algunas páginas o herramientas que son valiosas para este fin.



6. Fuentes de información

Mientras una noticia viral te aparecerá incluso si no la buscas, hay otro tipo de información que se encuentra en portales públicos poco conocidos o en documentos técnicos sin difusión. Este tipo de información puede ser clave para contrastar una historia o para profundizar en alguna investigación. Aquí te compartimos algunas ideas sobre dónde empezar a buscar.

6.1. Plataforma Nacional de Datos Abiertos

Desde hace algunos años, el Estado peruano está invirtiendo esfuerzos en fortalecer una gobernanza de datos abiertos. Una iniciativa clave para ello es la [Plataforma Nacional de Datos Abiertos](#) (PNDA): un repositorio en el que se alojan miles de *datasets* o conjuntos de datos de entidades públicas.

Estos datos no solo fomentan la transparencia y el acceso a la información pública, sino que pueden ser útiles para la investigación, el monitoreo ciudadano, la mejora de servicios públicos en colaboración con la sociedad civil, la formulación de ideas de negocio, etc. Al estar disponibles en un formato digital, estandarizado y accesible, cualquier persona puede revisarlos, aunque para ello es importante familiarizarse con la plataforma:

The screenshot shows the PNDA website interface. At the top, there is a red header with the logo of the Peruvian government (gob.pe) and the text 'Plataforma Nacional de Datos Abiertos'. Below the header, the main content area is titled 'Datos Abiertos'. A sub-header reads: 'Marco de Gobernanza de Datos del Estado Peruano está constituido por instrumentos técnicos y normativos que establecen los requisitos mínimos que las entidades de la Administración Pública deben implementar conforme a su contexto legal, tecnológico y estratégico para asegurar un nivel básico y aceptable para la recopilación, procesamiento, publicación, almacenamiento y apertura de los datos que administre.'

The main content area is divided into two columns. The left column contains a sidebar with 'Tipos de contenido' and 'Categorías'. Under 'Tipos de contenido', there are: Recurso (11601), Dataset (3869), Entidades (277), Harvest Source (27), and Página (2). Under 'Categorías', there are: Gobernabilidad (1287), Economía y Finanzas (1266), Desarrollo Social (243), Exprésate Perú con Datos (235), Medio Ambiente y Recursos Naturales (171), Transporte (171), Salud (137), Educación (119), Desarrollo Urbano (82), and Agua y Saneamiento (57).

The right column features a large heading '15776 Distribución de Datos'. Below this heading, there is a search bar with the text 'Buscar', a dropdown menu for 'Ordenar por' set to 'Fecha cambiada', and another dropdown menu for 'Pedido' set to 'Descendente'. There are two buttons: 'Consultar' and 'Reiniciar'. Below the search filters, there are three data entries:

- Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima - SEDAPAL**
- CASOS DE MORBILIDAD REGISTRADOS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DE LA REGIÓN SAN MARTÍN - [GORE SAN MARTIN - GRSM]**
This entry includes a 'Salud' icon and a description: 'Este conjunto de datos reúne información sobre los casos de morbilidad registrados en los establecimientos de salud públicos de la región San Martín.' It also shows file format icons for 'csv', 'docx', and 'xlsx'.
- DICCIONARIO DE DATOS CASOS DE MORBILIDAD REGISTRADOS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DE LA REGIÓN SAN MARTÍN - [GORE SAN MARTIN - GRSM]**
This entry includes a description: 'CASOS DE MORBILIDAD REGISTRADOS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DE LA REGIÓN SAN MARTÍN - [GORE SAN MARTIN - GRSM]'.



En la plataforma, encontrarás que puedes buscar según categorías (que aparecen a la izquierda) y según tipo de contenido. Por ejemplo, puedes empezar por “Entidades” y a partir de ahí empezar a explorar. Si ya tienes claro lo que buscas, puedes escribirlo en la barra de búsqueda.

Ejemplo 1: Buscando *datasets* de SERPAR

En este caso, vamos a imaginar que queremos familiarizarnos con los *datasets* del Servicio de Parques de Lima. Esta entidad tiene 7 *datasets* publicados. Seleccionamos uno de ellos: el de la distribución de árboles por distrito.

2. DISTRIBUCIÓN DE ARBOLES POR DISTRITO - SERPAR LIMA

 [Medio Ambiente y Recursos Naturales](#)

Reporte que muestra el seguimiento de árboles plantados en los distritos que conforman Lima de forma mensual.

Dato y Medio de Distribución

	Diccionario de Datos Distribución de Arboles por Distrito - SERPAR LIMA Explican el significado de cada campo o columna (atributo o variable) de los...	Descargar
	Metadatos de Distribución de Arboles por Distritos - SERPAR LIMA Son características que describen los aspectos básicos de un conjunto de...	Descargar
	Distribución de Arboles por Distrito - SERPAR LIMA 2023 Reporte que muestra el seguimiento de árboles plantados en los distritos que...	Previsualizar Descargar
	Distribución de Arboles por Distrito - SERPAR LIMA 2024 Reporte que muestra el seguimiento de árboles plantados en los distritos que...	Previsualizar Descargar
	Distribución de Arboles por Distrito - SERPAR LIMA 2025 Reporte que muestra el seguimiento de árboles plantados en los distritos que...	Previsualizar Descargar

Como mínimo, el *dataset* debería contener un **Diccionario de Datos**. Este archivo nos va a ayudar a entender mejor el significado de cada variable, el tipo de dato, etc. Por ejemplo, en este *dataset* tenemos el siguiente diccionario:

Variable	Descripción	Tipo de dato	Tamaño
ITEM	Campo en el cual se estipula el orden de la información	Numerico	2
METAS	Campo en el cual se menciona se menciona la meta que se establece el Servicio de Parques de Lima en cada periodo que comprende de 2 años.	Numerico	4
CANTIDAD DE ARBOLES SEMBRADOS	Campo en el cual se estipula la cantidad de árboles que el Servicio de Parques de Lima propone sembrar en el transcurso del periodo establecido.	Numerico	10
MESES	Campos en los cuales se menciona los meses de ENERO A DICIEMBRE para estipular el conteo mensual se los arboles sembrados en todos los distritos de Lima Metropolitana.	Numerico	15
TOTAL	Campo en el cual se estipula el conteo total horizontal de los arboles sembrados durante el año de Enero a Diciembre	Numerico	8
CUMPLIMIENTO	Campo en el cual se estipula el porcentaje de cumplimiento según la meta establecida para el periodo mencionado.	Numerico	3



Al previsualizar el archivo de la distribución de árboles por año en 2025, notamos que estas variables son las que están presentes en el *dataset*:

Distribución de Arboles por Distrito - SERPAR LIMA 2025

Reporte que muestra el seguimiento de árboles plantados en los distritos que conforman Lima de forma mensual.

02-DISTRIBUCION DE ARBOLES POR DISTRITO - SERPAR LIMA_1804.csv

Grid 13 records « 1 - 13 » Search data ... Go » Filters Fields

ITEM	AÑO	MES	ANCÓN	ATE	BAR...	BREÑA	CAR...	CERC...	CHA...	CHO...	CIEN...	COMAS	EL A...
1	2025	ENERO	420	383	0	0	100	0	0	23	0	1,200	0
2	2025	FEBRERO	1,128	0	0	0	330	0	0	1,020	120	150	0
3	2025	MARZO	600	320	500	0	0	15	0	650	530	0	274
4	2025	ABRIL											
5	2025	MAYO											
6	2025	JUNIO											
7	2025	JULIO											
8	2025	AGOSTO											
9	2025	SETIEMB...											
10	2025	OCTUBRE											
11	2025	NOVIEM...											
12	2025	DICIEMB...											
		TOTAL	2,148	703	500	0	430	15	0	1,693	650	1,350	274

Afortunadamente, este *dataset* cuenta con archivos para 2023, 2024 y 2025 (en construcción), con la información desagregada por mes y distrito, lo que te permitiría hacer una comparación si te interesa investigar las labores de arborización en Lima. Puedes descargar los archivos en .csv, y a partir de ello, procesarlos y analizarlos.

¿Qué otras cosas podrías encontrar en la PNDA? Desde la cantidad de interacciones en las redes sociales oficiales de una entidad hasta el número de casos por violencia de género atendidos: la variedad es amplia. Aunque hay mucho por mejorar en la cultura de datos abiertos de las entidades, es posible que haya información útil para ti aquí.

6.2. Portal de Transparencia Estándar

A diferencia del PNDA (cuyo contenido puede ser muy variado y, además, discrecional), existe información que obligatoriamente todas las entidades públicas deben compartir de manera estandarizada. Esta información se recoge en el Portal de Transparencia Estándar (PTE): una herramienta digital en la encontrarás datos de funcionarios, instrumentos de gestión, presupuesto, proyectos de inversión, registro de visitas, personal contratado, etc.

Puedes buscar el PTE de cualquier entidad en [esta página centralizada](#) de gob.pe.

6.3. SEACE

Si te interesa investigar sobre contrataciones públicas, el SEACE (Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado) es tu mejor aliado. Este portal concentra información sobre todos los procesos de compra que realiza el Estado peruano: desde grandes obras hasta servicios más técnicos o específicos.

El SEACE tiene varios buscadores. En este *kit* nos enfocaremos en uno clave: el [Buscador de Procedimientos de Selección](#). Este buscador te permite conocer, entre otros:



- Qué convocatorias ha hecho una entidad del Estado
- Qué empresas (o personas naturales) se presentaron
- Quién ganó la buena pro
- Cuánto se gastó
- Qué condiciones se pactaron en el contrato final

Ejemplo 1: Servicios de inteligencia artificial

Imagina que quieres investigar cómo está contratando el Estado servicios relacionados con inteligencia artificial.

Paso 1: Ingresa al [Buscador Público](#) y dirígete a la segunda pestaña “Buscador de procedimientos de selección”

Paso 2: Completa los campos pertinentes. Para este ejemplo, coloca “inteligencia artificial” en la descripción del objeto, y “2025” en el año.

The screenshot shows the SEACE search interface. The search criteria are as follows:

Nombre o Sigla de Entidad	[Selecione]	Tipo de Selección	[Selecione]
Objeto de Contratación	[Selecione]	Nro. Selección	[Selecione]
Descripción del Objeto	inteligencia artificial	Año de la Convocatoria *	2025
Version SEACE	Seace 3	Código SNIP	[Selecione]
Código Unico de Inversion	[Selecione]		

Buttons: Búsqueda Avanzada, Buscar, Limpiar, Exportar a Excel.

Paso 3: Luego de aplicar la búsqueda, hallamos sólo un resultado: una convocatoria del Banco Central de Reserva del Perú por un monto de hasta 150,000.00 dólares americanos. Para revisar el detalle y otros documentos, hacemos clic en el ícono de calendario de la columna “Acciones”.

N°	Nombre o Sigla de la Entidad	Fecha y Hora de Publicación	Nomenclatura	Reiniciado Desde	Objeto de Contratación	Descripción de Objeto	Código SNIP	Código Unico de Inversion	VR / VE / Cuantía de la contratación	Moneda	Versión SEACE	Acciones
1	BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ	21/01/2025 17:01	AS-SM-2-2025-BCRPLIM-1		Bien	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de una solución IoT de gestión de mantenimiento predictivo y prescriptivo asistido por Inteligencia Artificial (IA)			151,040.00	Dólar Norteamericano	3	 

[Mostrando de 1 a 1 del total 1 - Pagina: 1/1]



Paso 4: Se abrirá una página que incluye una ficha de selección y una serie de documentos por etapa. Esos documentos pueden contener la información que buscas: el detalle de la convocatoria, las consultas y observaciones realizadas, las propuestas recibidas y, al final, quién ganó. Descargamos los documentos y vemos que se otorgó la buena pro a Din Automatización SAC por 139,629.00 dólares americanos.

Lista de Documentos					
Nro.	Etapa	Documento	Archivo	Fecha y Hora de publicación	Acciones
6	Presentación de ofertas	Documentos de Presentación de Propuestas	(22 KB)	13/02/2025 15:52	
7	Evaluación y calificación	Documentos de Calificación y Evaluación	(96 KB)	13/02/2025 15:52	
8	Otorgamiento de la Buena Pro	Documentos de Otorgamiento de Buena Pro	(194 KB)	13/02/2025 15:52	

Paso 5: En la última sección, aparecen otro tipo de detalles sobre el procedimiento. Esto te permitirá revisar, incluso, el [contrato firmado](#). Con ello, puedes verificar las condiciones finales pactadas: cronograma, obligaciones, penalidades, etc.

Opciones del procedimiento									
Ver documentos del procedimiento	Ver listado de ítem	Ver acciones generales al procedimiento	Ver contratos	Ver oficinas de supervisión	Ver historial de contrataciones	Ver listado de acciones de supervisión	Ver Notificaciones de Supervisión	Ver integrantes y encargado	
Formulación de consultas y/u Observaciones	Ver Ofertas Presentadas								

Para más información, puedes consultar este [manual completo](#) elaborado por el SEACE.

6.4. Contraloría General de la República

La Contraloría General de la República se encarga de vigilar el buen uso de los recursos públicos en el Perú. Una de sus herramientas más valiosas son los **informes de control**, que documentan hallazgos, supervisiones y auditorías realizadas a entidades y funcionarios públicos. Estos informes son públicos y pueden ayudarte si estás investigando un tema relacionado con corrupción, gestión pública o uso de fondos estatales.

Un buen punto de partida es el [Buscador de Servicios de Control](#), que te permite acceder a los informes que ha realizado la Contraloría. Puedes buscar por palabras clave, pero si tienes alguna otra información, los resultados son más precisos.

Ejemplo 1: Buscando informes sobre seguridad ciudadana

Diversos medios periodísticos peruanos han reportado que, según la Contraloría, [más de 600 equipos destinados a la seguridad ciudadana están inoperativos en Lima y el Callao](#). Las notas resumen bien el tema, pero **no enlazan los informes originales**. En una de las notas se menciona que la Municipalidad de Ventanilla se pronunció citando un informe específico: el Informe N.º 003-2025-OCI/1623-SVC.





MUNICIPALIDAD DE VENTANILLA

COMUNICADO

En relación a la noticia difundida en diferentes medios de comunicación del Informe de Control N° 003-2025-OCI/1623-SVC, la Municipalidad de Ventanilla comunica lo siguiente:

Paso 1: Ingresamos al [Buscador de Servicios de Control](#)



CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ

[Ver guía de uso](#) [Kay Iikapas Quechua simijim qillqasqa](#)

Buscador de informes de Servicios de Control

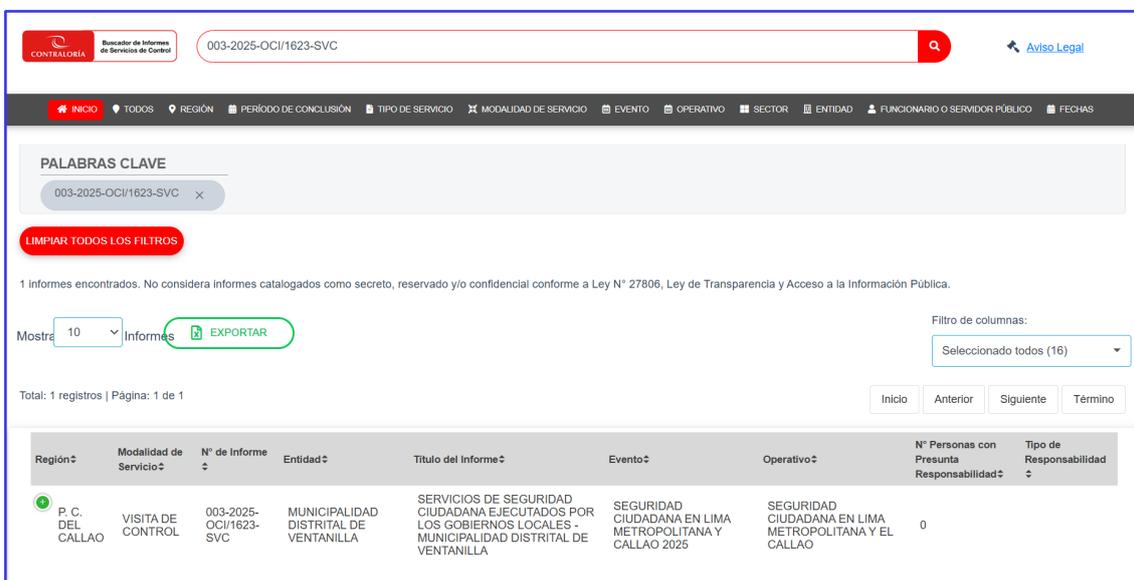
Realiza búsquedas detalladas de informes de control por institución pública, región, personas con presunta responsabilidad, tipo de servicio, periodo y fecha de publicación, entre otros.

Filtros

[Aviso Legal](#)

ACCEDER A INFORMES DE CONTROL **SEGUIMIENTO DE RECOMENDACIONES**

Paso 2: Copiamos el número exacto del informe 003-2025-OCI/1623-SVC y revisamos el resultado. En el campo “Entidad”, vemos que solo cubre a la Municipalidad de Ventanilla, pero sabemos que el operativo incluyó 27 municipalidades.



003-2025-OCI/1623-SVC

PALABRAS CLAVE
003-2025-OCI/1623-SVC

LIMPIAR TODOS LOS FILTROS

1 Informes encontrados. No considera informes catalogados como secreto, reservado y/o confidencial conforme a Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

Mostrar 10 Informes **EXPORTAR**

Filtro de columnas: Seleccionado todos (16)

Total: 1 registros | Página: 1 de 1

Región	Modalidad de Servicio	N° de Informe	Entidad	Título del Informe	Evento	Operativo	N° Personas con Presunta Responsabilidad	Tipo de Responsabilidad
P. C. DEL CALLAO	VISITA DE CONTROL	003-2025-OCI/1623-SVC	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA	SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA EJECUTADOS POR LOS GOBIERNOS LOCALES - MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA	SEGURIDAD CIUDADANA EN LIMA METROPOLITANA Y CALLAO 2025	SEGURIDAD CIUDADANA EN LIMA METROPOLITANA Y EL CALLAO	0	



Paso 3: Gracias al primer informe, ahora conocemos el **operativo** al que pertenece: “seguridad ciudadana en Lima Metropolitana y el Callao”. Colocamos ese dato como filtro en el buscador para encontrar todos los informes similares.

OPERATIVO

Seguridad ciudadana en Lima Metropolitana y el Callao x

LIMPIAR TODOS LOS FILTROS VER MENOS ▾

27 Informes encontrados. No considera informes catalogados como secreto, reservado y/o confidencial conforme a Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

Mostra Informes EXPORTAR Filtro de columnas: Seleccionado todos (16) ▾

Total: 27 registros | Página: 3 de 3 Inicio Anterior Siguiente Término

Región	Modalidad de Servicio	N° de Informe	Entidad	Título del Informe	Evento	Operativo	N° Personas con Presunta Responsabilidad	Tipo de Responsabilidad
P. C. DEL CALLAO	VISITA DE CONTROL	002-2025-OCI/1620-SVC	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA PUNTA	SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA EJECUTADOS POR LOS GOBIERNOS LOCALES	SEGURIDAD CIUDADANA EN LIMA METROPOLITANA Y CALLAO 2025	SEGURIDAD CIUDADANA EN LIMA METROPOLITANA Y EL CALLAO	0	
LIMA	VISITA DE CONTROL	011-2025-OCI/0434-SVC	MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA	Servicios de Seguridad Ciudadana ejecutados por los gobiernos locales - Municipalidad Metropolitana de Lima	SEGURIDAD CIUDADANA EN LIMA METROPOLITANA Y CALLAO 2025	SEGURIDAD CIUDADANA EN LIMA METROPOLITANA Y EL CALLAO	0	
P. C. DEL CALLAO	VISITA DE CONTROL	004-2025-OCI/1619-SVC	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA-CALLAO	SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA EJECUTADOS POR LOS GOBIERNOS LOCALES - MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA	SEGURIDAD CIUDADANA EN LIMA METROPOLITANA Y CALLAO 2025	SEGURIDAD CIUDADANA EN LIMA METROPOLITANA Y EL CALLAO	0	
LIMA	VISITA DE CONTROL	005-2025-OCI/2166-SVC	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LINCE	Servicios de seguridad ciudadana ejecutados por los Gobiernos Locales	SEGURIDAD CIUDADANA EN LIMA METROPOLITANA Y CALLAO 2025	SEGURIDAD CIUDADANA EN LIMA METROPOLITANA Y EL CALLAO	0	
P. C. DEL CALLAO	VISITA DE CONTROL	003-2025-OCI/1623-SVC	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA	SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA EJECUTADOS POR LOS GOBIERNOS LOCALES - MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA	SEGURIDAD CIUDADANA EN LIMA METROPOLITANA Y CALLAO 2025	SEGURIDAD CIUDADANA EN LIMA METROPOLITANA Y EL CALLAO	0	
LIMA	VISITA DE CONTROL	005-2025-OCI/2165-SVC	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO-LIMA	Servicios de Seguridad Ciudadana ejecutados en los Gobiernos Locales - Municipalidad Distrital de San Isidro	SEGURIDAD CIUDADANA EN LIMA METROPOLITANA Y CALLAO 2025	SEGURIDAD CIUDADANA EN LIMA METROPOLITANA Y EL CALLAO	0	
P. C. DEL CALLAO	VISITA DE CONTROL	003-2025-OCI/1621-SVC	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA PERLA	Servicios de seguridad ciudadana ejecutados por los gobiernos locales - Municipalidad Distrital de La Perla	SEGURIDAD CIUDADANA EN LIMA METROPOLITANA Y CALLAO 2025	SEGURIDAD CIUDADANA EN LIMA METROPOLITANA Y EL CALLAO	0	

Total: 27 registros | Página: 3 de 3 Inicio Anterior Siguiente Término

Al hacerlo, encontramos informes de las 27 municipalidades. Pero si usamos únicamente el filtro “Evento”, solo aparecen 25 resultados. ¿Por qué? Al revisar uno por uno, notamos que los informes de Santa Anita y Puente Piedra no están indexados bajo ese evento. Esto puede deberse a errores de carga o categorización.

Tips para no perder información:

- Si un informe tiene un número, úsalo directamente en el buscador.
- Explora los campos como “Entidad”, “Evento” o “Tipo de Servicio” para ampliar tu búsqueda.
- Si el número total de informes no coincide con lo esperado, cruza información desde notas de prensa, respuestas oficiales o incluso redes sociales.
- No uses un solo método de búsqueda: prueba diferentes combinaciones de filtros.

Nota:

El 30 de mayo de 2025, se aprobó una norma por la cual, lamentablemente, la Contraloría suspende la publicación de los informes de control por un año. Los informes anteriores siguen disponibles.



6.5 Acceso a la información pública

Si la información que buscas no está sistematizada o publicada en estos portales, aún puedes acceder a ella ejerciendo tu derecho de acceso a la información pública. En el Perú, este derecho está regulado por la [Ley de Transparencia](#) y su [Reglamento](#). En respuesta, las entidades públicas tienen la obligación de proporcionar la información en su poder (con ciertas excepciones, como la intimidad personal, el secreto bancario, entre otros).

Si deseas acceder a información que ha sido producida por una entidad del Estado, o que se encuentra en su poder (incluyendo actas de reuniones oficiales, informes o cualquier tipo de información que sirva de base a decisiones administrativas), puedes presentar una solicitud de acceso a la información pública (SAIP). En [gob.pe](#) están centralizados la mayoría de portales de dichas entidades. Puedes buscarlos [aquí](#).

Nota:

A diferencia de otros países, en el Perú no se pueden realizar SAIP de manera anónima. Ten en cuenta esto si estás realizando alguna investigación o si revelar tu identidad podría ponerte en algún nivel de riesgo.

Por otro lado, ten en cuenta que la reproducción de la información no siempre es gratuita: si pides copias físicas o entrega en CD, tiene un costo. Te sugerimos solicitar envío mediante correo electrónico para evitar el cobro.



7. Búsqueda con comandos ---

7.1. Una aguja en un pajar

Muchas veces, la información que necesitas ya está publicada en internet... pero no siempre es fácil de encontrar. Hay un mar de posibilidades: solo en la sección anterior exploramos cuatro portales de búsqueda, sin contar las páginas oficiales de cada entidad pública. Y eso solo cubre la información proveniente del Estado.

Frente a ello, una estrategia alternativa es mejorar los resultados desde el mismo momento en que haces tu búsqueda. Para eso existe la búsqueda avanzada con comandos, también conocida como *dorking*.

El *dorking* consiste en utilizar operadores especiales dentro de buscadores para filtrar resultados y acceder a información que normalmente no aparece en las primeras páginas. No necesitas conocimientos técnicos, solo saber qué comandos usar y cómo aplicarlos.

7.2. ¿Cómo funciona?

Normalmente, al emplear buscadores como Google, Bing, DuckDuckGo y Yahoo, usamos palabras clave o términos de búsqueda. Sin embargo, estos motores de búsqueda también entienden "filtros" o comandos especiales. Al combinarlos con tus búsquedas, puedes encontrar información específica como archivos PDF, datos de un sitio web o resultados dentro de un rango de fechas.

7.3. Operadores y comandos

La mayoría de los comandos se escriben con dos puntos (:) seguidos directamente del término que quieres buscar. No debe haber espacios entre el comando y el término.

Por ejemplo, para asegurar que los resultados de tu búsqueda se encuentren en la web de Hiperderecho, el dork sería `site:hiperderecho.org` (sin espacios).

A continuación, te mostramos algunos de los comandos más útiles, junto con una breve descripción y una tabla que indica en qué buscadores funcionan.



Comando	¿Qué hace?	Google	Bing	Duck DuckGo	Yahoo
site:	Encuentra páginas sólo dentro de un dominio particular y en todos sus subdominios.	✓	✓	✓	✓
filetype:	Busca archivos de un tipo específico (.pdf, .xls, .doc, etc.)	✓	✓	✓	✓
intitle:	Busca palabras en el título de una página web. Debes incluir un espacio entre los dos puntos y la consulta para que el operador funcione en Bing.	✓	✓	✓	✓
inurl:	Busca palabras en la URL	✓	✓	✓	✓
""	Búsqueda exacta de una frase o término cuando está entrecomillado	✓	✓	✓	✓
related:	Encuentra sitios similares a uno dado.	✓	✗	✗	✗
cache:	Muestra la versión de la página web de la memoria caché del motor de búsqueda.	✓	✗	✗	✗
-	Excluye una palabra o término específico de los resultados	✓	✓	✓	✓
OR	Busca uno u otro término (por ejemplo: educación OR salud). Debes escribir el comando en mayúsculas.	✓	✓	✓	✓
..	Busca dentro de un rango numérico (útil para fechas, años, cantidades, precios, etc.).	✓	✗	✗	✗
info: [url]	Presenta cierta información que Google tiene sobre una página web (páginas similares, versión en caché y sitios enlazados)	✓	✗	✗	✗



7.4. Ponemos en práctica

Ejemplo 1: Buscando alertas de presencia de plomo por el Ministerio de Salud

El Ministerio de Salud (MINSA) tiene la responsabilidad de alertar a la población cuando se detecta la presencia de metales peligrosos como el plomo, que pueden afectar gravemente la salud pública. Si quieres encontrar comunicaciones oficiales específicas sobre este tema, puedes utilizar el siguiente comando:

```
site:minsa.gob.pe "alerta sanitaria" "plomo"
```

Este dork asegura que todos los resultados provengan exclusivamente del sitio web del MINSA y que incluyan tanto el término "alerta sanitaria" como "plomo" en su contenido. Es especialmente útil si estás investigando exposiciones a metales pesados en agua, alimentos o zonas urbanas.

A continuación, te mostramos los resultados obtenidos en Google:

site:minsa.gob.pe "alerta sanitaria" "plomo"

Todo Imágenes Noticias Videos Videos cortos Web Maps Más Herramientas

Digesa
http://www.digesa.minsa.gob.pe > COMUNICAD... PDF

comunicado n° 003-2025-digesa/minsa ✓

12 mar 2025 — **ALERTA SANITARIA** sobre PRESENCIA DE PLOMO en el alimento mix de puré de frutas, verduras y cereales pasteurizados marca "GUTTIS". • El ...
2 páginas

DIGESA
http://www.digesa.minsa.gob.pe > juguetes_no_saludables

DIGESA alerta sobre Juguetes y Útiles de Escritorio no ... ✓

ALERTA SANITARIA N° 013-2014-JUE-DIGESA. DIGESA alerta sobre Juguetes y ... plomo 90 mg/kg en juguetes o útiles de escritorio incluyendo arcillas para ...

Digesa
http://www.digesa.minsa.gob.pe > noticias > comunicados

Archivo de Comunicados - Digesa - Ministerio de Salud ✓

ALERTA SANITARIA sobre PRESENCIA DE PLOMO en el alimento mix de puré de frutas, verduras y cereales pasteurizados marca "GUTTIS". 29.01.2025. DIGESA informa ...

Ejemplo 2: Cobertura oficial sobre manifestantes en el Perú

Para encontrar qué notas, comunicados o pronunciamientos se han hecho desde las entidades públicas (Ministerios, y organismos públicos descentralizados) en relación con manifestaciones políticas, podemos probar con el siguiente dork:

```
site:gob.pe intitle:manifestantes -TVPeru
```



Usando este comando, nos aseguramos de que los resultados sean de páginas alojadas en gob.pe que contienen la palabra “manifestantes” en el título de la entrada. Hemos preferido “manifestantes” en lugar de “manifestaciones” porque nos interesa conocer el tono con el cual se han hecho esas coberturas, y porque “manifestaciones” es una palabra que podría derivar a otros resultados (por ejemplo, manifestaciones artísticas, culturales, religiosas, físicas, etc.). Además, dado que en el Perú hay un medio de comunicación cuya página se aloja en gob.pe (TVPerú), pero cuyos resultados no son de nuestro interés, usamos el comando “-” para excluirlo.

Google

site:gob.pe intitle:manifestantes -TVPeru

Todo Noticias Imágenes Videos Videos cortos Web Libros Más Herramientas

Plataforma del Estado Peruano
<https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/39...>

Grupo de manifestantes amenaza a trabajadores del ...

Un grupo de manifestantes amenaza con palos y piedras a los trabajadores de los centros de salud de Tacna donde se reciben a los heridos de los ...

Plataforma del Estado Peruano
<https://www.gob.pe/institucion/defensoria/noticias/>

Defensoría del Pueblo: manifestantes deben permitir libre ...

26 ene 2023 — Además, se debe permitir el tránsito de personal de salud, en especial, de médicos serumistas, indispensables en el primer nivel de atención. La ...

Plataforma del Estado Peruano
<https://www.gob.pe/institucion/defensoria/noticias/>

Defensoría del Pueblo invoca a manifestantes a permitir el ...

28 ene 2023 — El actual bloqueo del tránsito en las carreteras no es parte del ámbito de protección del derecho a la protesta, en la medida que impacta en el ...

Plataforma del Estado Peruano
<https://www.gob.pe/institucion/mpfn/noticias/68...>

Sedes fiscales de Huancavelica fueron atacadas por ...

16 dic 2022 — Varios grupos de manifestantes atacaron las sedes del Ministerio Público de las provincias de Huancavelica y Angaraes, provocaron incendios ...

⚠ Recuerda:

- No dejes espacios entre el comando y los dos puntos. Escribe **site:serfor.gob.pe**, no **site: serfor.gob.pe**.
- Deja espacios entre comandos. Por ejemplo, **site:minsa.gob.pe "alerta sanitaria" filetype:pdf**
- Combina comandos para afinar tu búsqueda. Puedes usar **site:**, **filetype:**, **intext:** y más en una misma línea.
- Prueba diferentes buscadores. Google es el más conocido, pero Bing, DuckDuckGo y Yahoo también aceptan muchos de estos comandos.
- Sé paciente y prueba variaciones. A veces una palabra clave distinta puede revelar nueva información.
- Guarda tus mejores dorks. Si encuentras uno que funciona bien, anótalo para futuras investigaciones.



8. Inteligencia Artificial

En los últimos años, herramientas como ChatGPT, MidJourney o Gemini se han vuelto parte de nuestras búsquedas y trabajo diario. Desde la investigación ciudadana hasta la identificación de patrones difíciles de detectar para el ojo humano, la IA ha ampliado nuestras posibilidades en muchas disciplinas. Sin embargo, no todo lo que dice una IA es cierto, ni todas las herramientas de IA funcionan igual.

8.1. La nueva era de la IA

La IA no es nueva: existe como campo de investigación desde los años 50, y ha evolucionado con la digitalización, las redes sociales, y los dispositivos inteligentes. Durante décadas, las aplicaciones de IA tradicionales han sido muy valiosas, pero requerían conocimientos técnicos previos en programación o estadística. Con esto, su uso no era sencillo para todas las personas.

En 2022, el lanzamiento de ChatGPT marcó un cambio radical en la manera en que las personas buscan y validan información. Con la masificación de la IA Generativa, cualquier persona puede conversar con una IA como si hablara con alguien más. Esto impulsó el desarrollo de herramientas como Gemini, Microsoft Copilot, Grok y Meta AI, que pueden responder preguntas, generar textos, resumir documentos y traducir conceptos complejos en segundos, sin perder la fluidez de una conversación.

8.2. ¿La IA es una buena fuente de información?

Es importante no perder de vista que la IA no comprende el mundo como lo hacemos los humanos. No piensa ni verifica: genera contenido que parece correcto según los datos con los que fue entrenada, pero eso no garantiza su veracidad. Veamos por qué sucede esto.

Las **IAs tradicionales**, basadas en Machine Learning y redes neuronales, dependen mucho de los conjuntos de datos utilizados para su entrenamiento. Si la realidad en la que se aplican es distinta de ese contexto, los errores son inevitables.

Las **IAs Generativas**, en cambio, trabajan con redes neuronales mucho más complejas y modelos a gran escala que les permiten producir texto, imágenes o videos que imitan la comunicación humana. Sin embargo, esto hace mucho más complicado entender cómo toman decisiones realmente o de dónde extraen información. Su problema más crítico es la alucinación: la IA puede inventar nombres, fechas, citas, fuentes o eventos de forma convincente, aun cuando no existan.



Lo que vemos en una respuesta de una IA Generativa es un contenido construido según patrones estadísticos de comunicación entre personas. La IA reconoce estructuras lingüísticas y las reproduce, aunque para ello se basa solo en los datos con los que fue entrenada.

8.3. IA y desinformación

La desinformación no nació con la IA, pero su alcance se ha multiplicado con ella. Su capacidad de generar información creíble pero inexistente en tiempo récord la convierte en una preocupación clave: una IA generativa puede crear documentos, vídeos o audios falsos con apariencia de autenticidad mucho más rápido que un humano manualmente. Esto no solo implica una responsabilidad ética para quienes investigan, sino que también obliga a desarrollar nuevas capacidades para detectar estos fraudes y prevenir su difusión.

Estas capacidades también deben incluir una visión crítica frente al contenido generado por IA y el desarrollo de habilidades de verificación. Es importante no caer en la **falacia de autoridad**, por la cual diversas personas e incluso medios consultan a la IA Generativa como si ofreciera respuestas definitivas. Sin embargo, como vimos, la IA reproduce patrones estadísticos basados en los datos con los que fue entrenada. Si un dato erróneo es recurrente en múltiples fuentes dentro de su entrenamiento, la IA lo presentará en su respuesta, reforzando errores existentes en lugar de corregirlos. De hecho, las mismas plataformas de IA advierten que sus respuestas deben ser contrastadas con información verificable antes de ser tomadas como ciertas.

8.4. Alfabetización digital e IA

Hace tres décadas, aprender a usar una computadora pasó de ser un conocimiento especializado a una habilidad básica para trabajar y estudiar. Hoy nos encontramos ante una transformación similar con la IA, pero esta vez el cambio es más rápido y profundo. La IA ya no es solo una herramienta que usamos: es un sistema con el que interactuamos y que —muchas veces, sin darnos cuenta— toma decisiones por nosotros.

Antes, dominar programas como Word o Excel marcaba la diferencia de oportunidades en el acceso al trabajo o la educación. Ahora, ese umbral lo define nuestra capacidad de adaptarnos a trabajar con sistemas de IA. No se trata de volvernos todos expertos, sino de **desarrollar una comprensión básica de cómo funcionan estos sistemas, qué pueden y qué no pueden hacer, y cómo sus resultados afectan nuestra vida diaria.**

El desafío es mayor porque, a diferencia de los softwares tradicionales, muchos sistemas de IA operan como "cajas negras". Sus procesos internos son opacos incluso para sus propios desarrolladores. Esto significa que, como usuarios, es crucial que nos hagamos preguntas clave: ¿Con qué datos se entrenó este modelo? ¿Qué sesgos podría tener? ¿Tiene acceso a Internet? ¿Cuándo fue la fecha de corte de la data de entrenamiento?

La alfabetización digital ya no es solo manejar tecnología, sino desarrollar pensamiento crítico sobre cómo nos afecta y cómo moldeamos el mundo con ella.





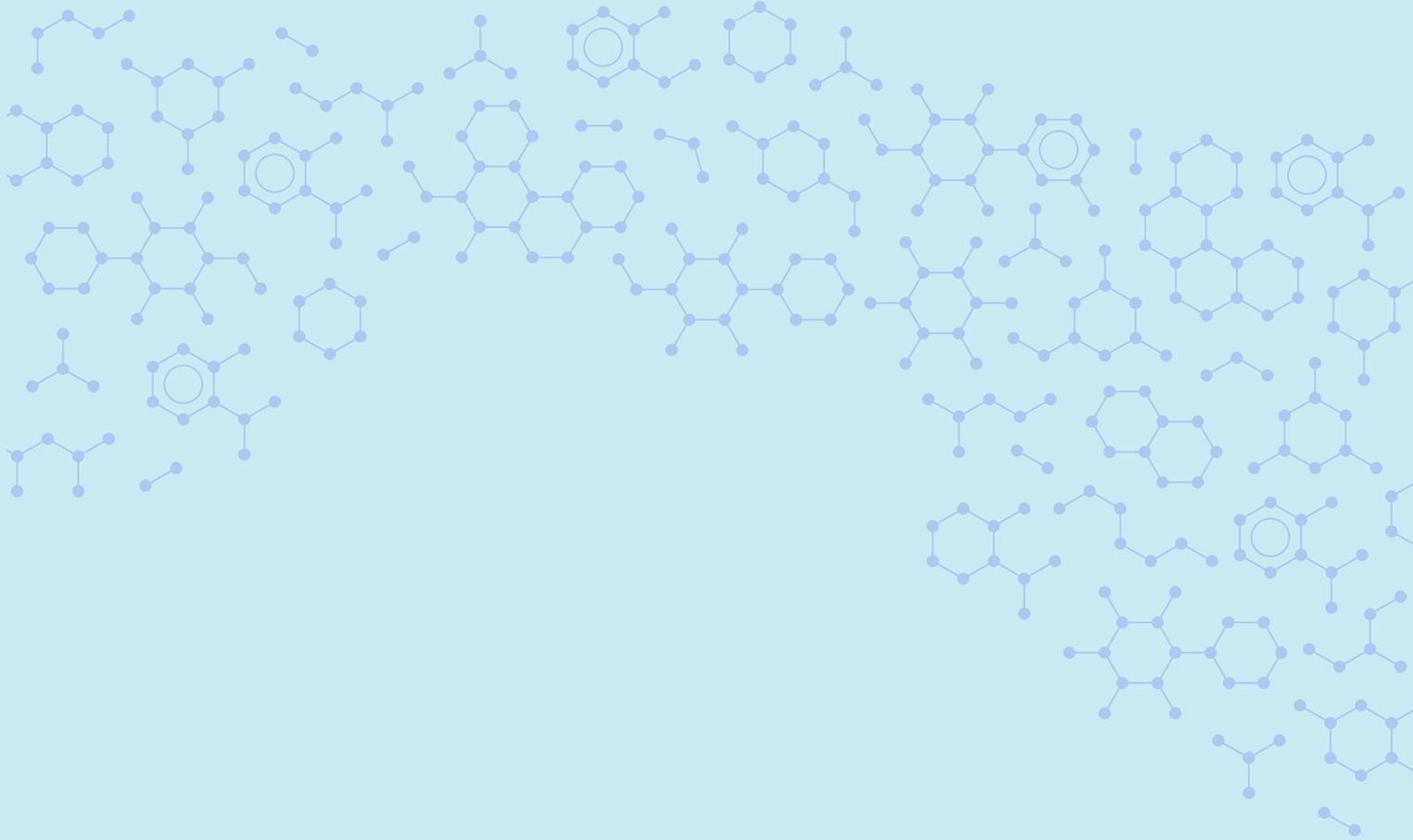
Investigar es ejercer ciudadanía

Todas las personas tenemos derecho a buscar información, cuestionarla y construir nuevo conocimiento a partir de ella. Para eso, es importante nutrir nuestras habilidades.

Aunque este kit no tiene todas las respuestas, sí reúne herramientas valiosas para hacernos mejores preguntas.

Gracias por leer este recurso.





HIPERDERECHO

