



Competencias Digitales para mujeres en áreas rurales para reforzar sus oportunidades de emprendimiento y empleabilidad.
Hacia la inclusión a través del emprendimiento.

IO1 –BRIDGING THE GAP MOOC

Módulo: Información online y formas de gestión

Elaborado por: Ce.F.A.S.



**Cofinanciado por
la Unión Europea**

Project No: 2020-1-ES01-KA204-082832

El proyecto "Bridging the Gap" está cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea. El contenido de esta publicación es responsabilidad exclusiva de los socios del proyecto y ni la Comisión Europea, ni el Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE) son responsables del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida.

Contenidos

Introducción a la información online y claves para gestionarla.	5
1. Internet y el navegador web	5
1.1 Internet	5
1.2 Web Browser	8
2. Cómo buscar en el navegador para obtener información	11
2.1 ¿Cómo utilizar el navegador web?	11
2.2 Motores de búsqueda	13
2.3 Principales motores de búsqueda	16
3. ¿Cómo buscar información diaria?	18
3.1 Enciclopedias y diccionarios	18
3.2 Sitios de compra y venta locales	21
3.3 Buscadores específicos	21
Puede investigar en muchas disciplinas y fuentes bibliográficas como artículos, tesis, libros, resúmenes de editoriales académicas, repositorios en línea, universidades y otros sitios web.	21
4. Otras utilidades para la vida diaria	22
4.1 Traductor de google	22
5. Cómo defenderte ante los virus informáticos	25
5.1 Virus	25
5.2 ¿Cómo evitar un virus informático?	26
6. Información para prevenir el phishing	27
6.1 ¿Qué significa el "Phishing"?	27
6.2. Algunos ejemplos de Phishing	28
6.3 ¿Cómo proteger tus dispositivos del phishing?	29
7. Extensiones del navegador	30
7.1 ¿Qué son las extensiones del navegador?	30
7.1 Más información sobre las extensiones del navegador	31
7.3 ¿Mejores extensiones del navegador?	32
Conclusión	33
Referencias	33
Test	34

Símbolos	Explicación
	Definiciones
	Estudios de caso
	Recursos adicionales
	Consejos
	Actividades
	Recordatorios
	Vídeos

Introducción a la información online y claves para gestionarla.

video

1. Internet y el navegador web

1.1 Internet



¿Qué es Internet? Internet es una red compuesta por millones de dispositivos electrónicos conectados y extendidos por todo el mundo capaces de intercambiar información entre sí. Internet nació en 1969 cuando el gobierno de los Estados Unidos tenía una red militar diseñada para intercambiar información de forma segura, esta red fue conocida como "Arpanet". Principalmente, el objetivo de esta red fue defensivo y de inteligencia, pero permitía la conexión entre instituciones y centros de investigación. Internet fue el resultado de esta gran conexión de redes y del avance exponencial de las tecnologías de la información (ICT) ¹.



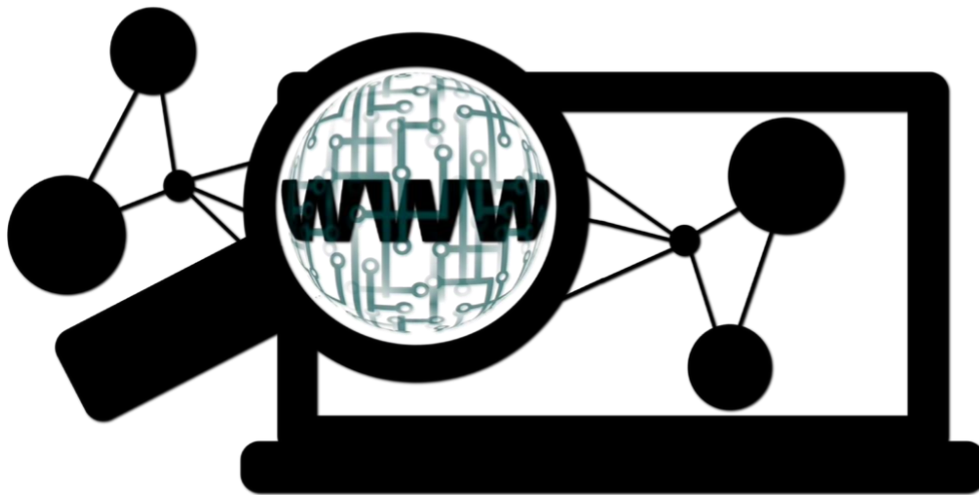
Fuente : <https://pixabay.com/it/vectors/social-media-connessioni-rete-3846597/>

Son muchos los dispositivos que se conectan a Internet: ordenadores, tabletas, teléfonos inteligentes (smartphones), videoconsolas, televisores, etc.

En 1990 nació la WWW en el CERN de Ginebra e Internet se hizo accesible para todas las personas.

¹ ICT (TIC) o tecnología de la información y las comunicaciones es la infraestructura y los componentes que permiten la informática moderna. (https://en.wikipedia.org/wiki/Information_and_communications_technology)

Hoy en día, Internet se compone de una multitud de servicios, por ejemplo: páginas web (WWW), correo electrónico (email), intercambio de archivos (FTP), telefonía y videoconferencia, foros, listas de discusión (mailing lists). El acrónimo WWW, que significa World Wide Web, es el servicio más conocido y utilizado de Internet, pero no es el único.

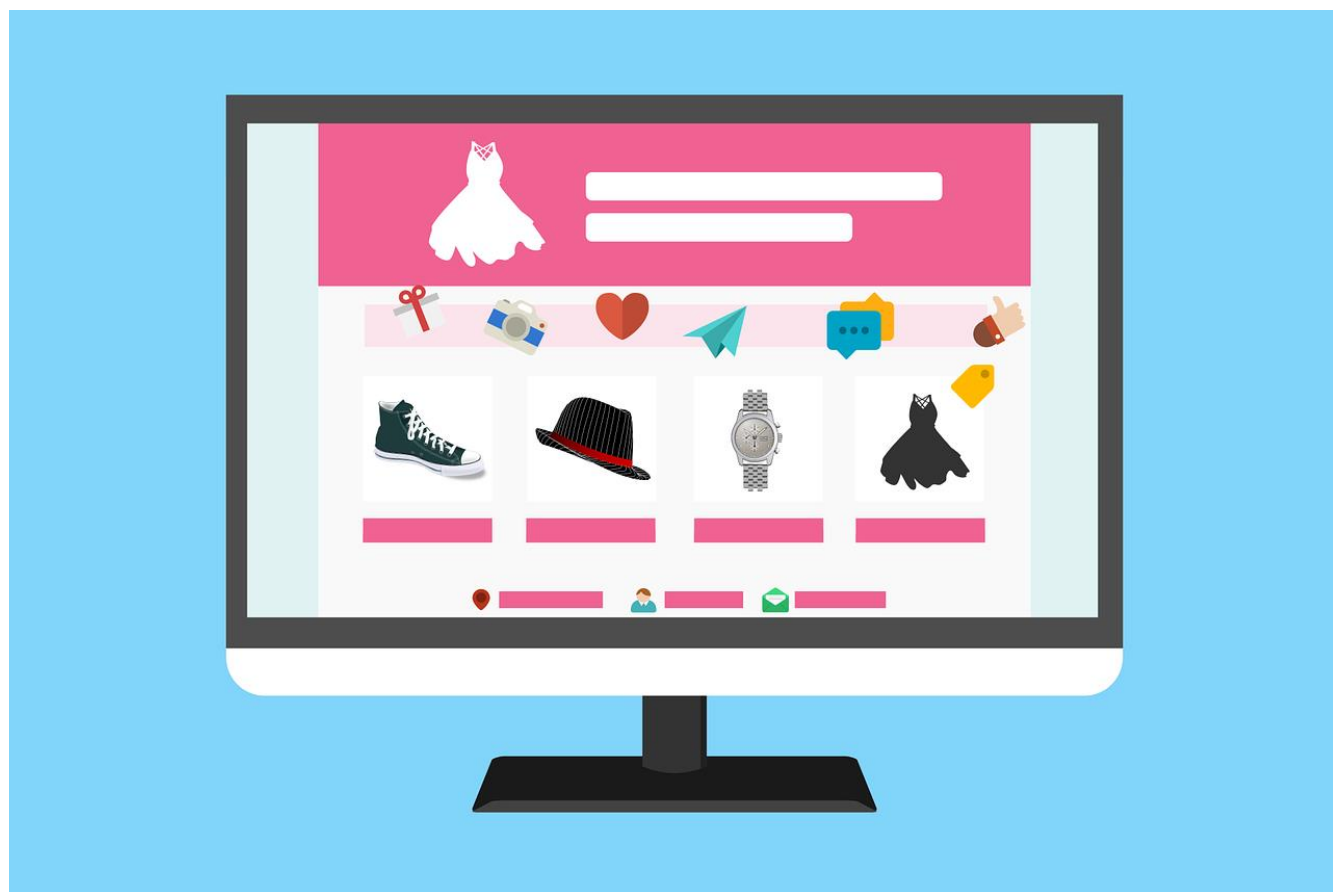


Fuente: <https://pixabay.com/it/vectors/informazione-rete-rete-internet-1985655/>

En concreto, WWW es el conjunto de páginas de Internet basadas en un sistema que permite una lectura hipertextual, permitiendo pasar de un punto a otro del texto mediante enlaces de hipertexto (en términos técnicos: **hipervínculo**). De esta forma, pueden acceder a Internet dispositivos muy diferentes: tabletas, smartphones, televisores y electrodomésticos inteligentes, coches, cámaras de vigilancia, relojes, etc. Esto es posible porque los sitios web a los que se accede se basan en un protocolo común llamado HTTP / HTTPS (Hypertext transfer protocol).

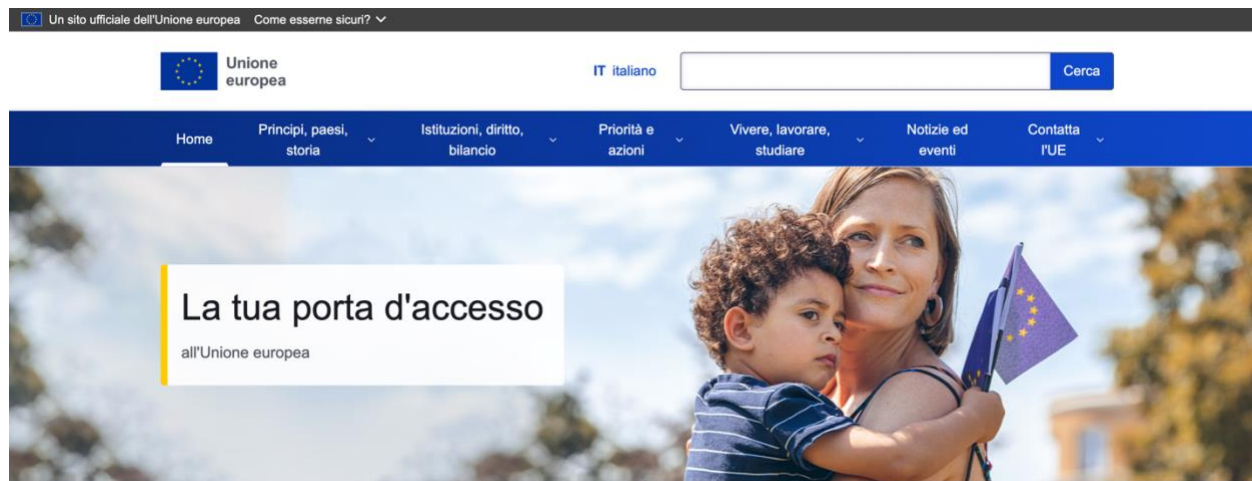


¿Qué es una página web? Una página web es un conjunto relacionado de páginas web, que representa una estructura hipertextual de documentos que reside en un servidor web. Normalmente, una página web contiene una página principal y es la primera que el usuario visualiza cuando entra a una página web, así como una serie de páginas relacionadas que contienen el contenido de la página a través de una serie de links.



Fuente: <https://pixabay.com/it/vectors/modello-disposizione-sito-web-blog-1599667/>

Además cada página web tiene su propia dirección. En otras palabras, imagina que la WEB es una gran ciudad y que cada lugar tiene su propia calle o dirección, que permite a las personas identificarla. El término **URL** (Uniform Resource Locator) hace referencia a este ejemplo, ya que se trata de una dirección única y específica de cada página web o recurso que existe en la web y permite al usuario identificar la página en la red.



Ejemplo: https://european-union.europa.eu/index_it

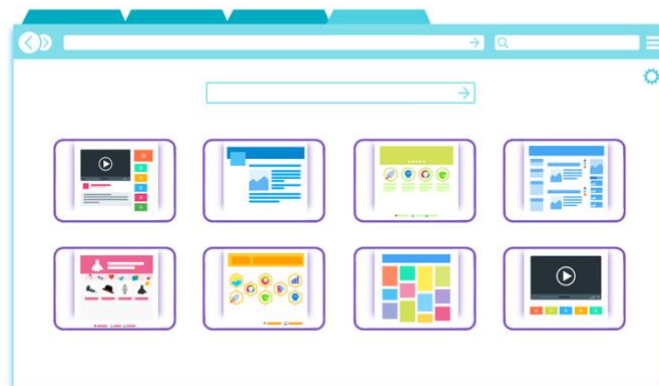


¿Cómo se accede a una página web? A través de un software que permite la lectura/visualización de estas páginas: el "Navegador Web". Para acceder a una página web, basta con escribir su URL en el navegador web.

1.2 Navegador Web



¿Qué es un navegador web? Un navegador web (también conocido como navegador) es un software que permite buscar cualquier información en la web a través del uso de la URL.



El navegador es un programa que puede ser instalado en tu ordenador (o viene de fábrica) y te permite buscar e interactuar con una página web. Cada vez que escribas la URL del sitio que deseas visitar en la barra de direcciones del navegador, éste se encargará de rastrear todo el contenido de la página y mostrarlo gráficamente.

Fuente: <https://pixabay.com/it/vectors/browser-internet-tab-nuova-scheda-1666995/>

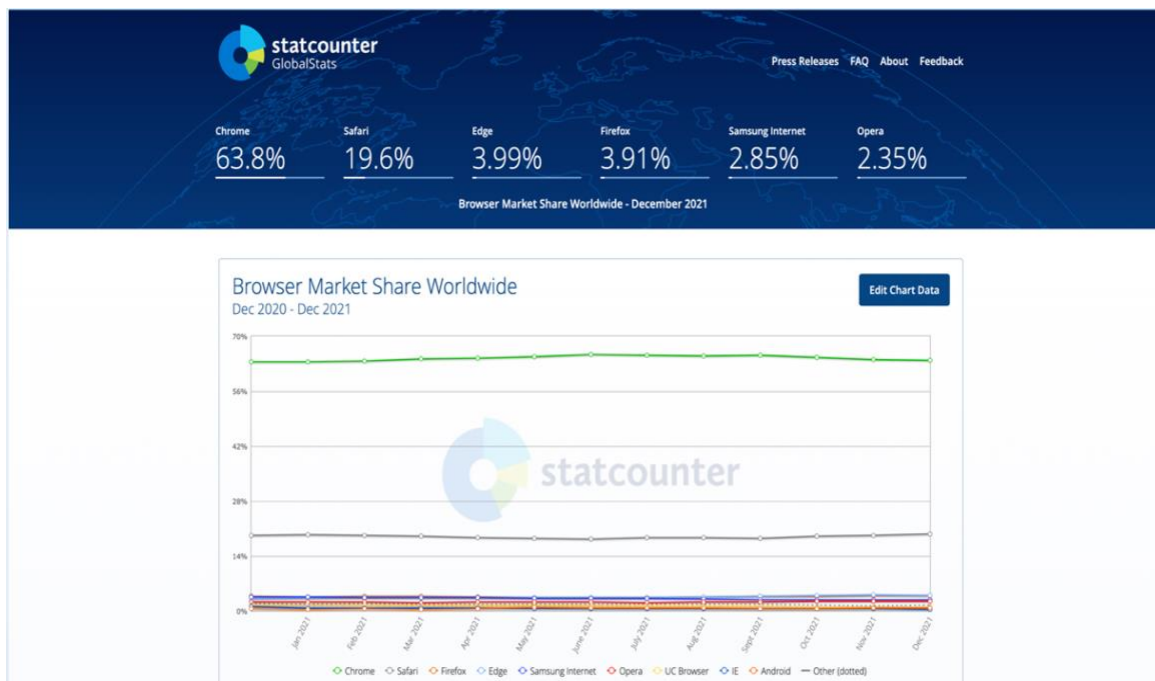


Fuente: www.wikipedia.com

Dado que los recursos pueden venir de diferentes páginas (un vídeo puede venir de Youtube o Vimeo), el navegador se encargará de interceptar todos los elementos de forma instantánea para mostrarte los resultados más próximos a tu búsqueda.

A día de hoy, existen muchos navegadores diferentes, entre los que destacan para PCs de escritorio Chrome, Opera, Edge (ex-Internet Explorer), Safari, y Mozilla, entre otros.

En la siguiente imagen se puede ver (medido en porcentajes) cuáles son los más utilizados.



Fuente: <https://gs.statcounter.com/browser-market-share>

Veamos en detalle las características de cada uno de ellos:

- **Google Chrome:** Presenta una gran rapidez en el inicio y de visualización de las páginas web. Admite la instalación de extensiones, que permiten ampliar su funcionalidad, y aplicaciones que crean enlaces rápidos en la página de inicio del navegador a aplicaciones web y juegos. Además, Google te permite editar las preferencias, el historial y las extensiones en varios ordenadores y sistemas.
- **Safari** es el navegador por defecto de los sistemas operativos de Apple y siempre ha sido sinónimo de sencillez y rapidez. En las versiones más recientes, ha introducido muchas funciones útiles, como la lista de páginas para "leer más tarde" y la función de lectura simplificada que elimina los gráficos innecesarios de los sitios visitados. Se sincroniza con el iPhone y el iPad.
- **Internet Explorer** (sustituido en Windows 10 por Edge) es el navegador por defecto incluido en las principales versiones de Windows, pero el problema es que aún no hay extensiones que igualen las de Firefox y Chrome.
- **Firefox:** su punto fuerte es el apoyo de la comunidad de código abierto y la disponibilidad de muchas extensiones avanzadas que permiten a cada usuario crear un navegador personalizado, según sus necesidades.
- **Opera:** fue el primero en introducir la navegación por pestañas, las vistas previas de los sitios visitados en la página de inicio, pero desgraciadamente no obtuvo el éxito que merecía.



Actividad: 20 minutos

Elige e instala uno de estos navegadores destacados y averigua cuál de ellos te gusta más.

- o Chrome: <https://www.google.it/intl/it/chrome/browser-tools/>
- o Safari: <https://www.apple.com/it/safari/>
- o Edge: <https://www.microsoft.com/it-it/edge/features>
- o Firefox: <https://www.mozilla.org/it/firefox/>
- o Opera: <https://www.opera.com/it>

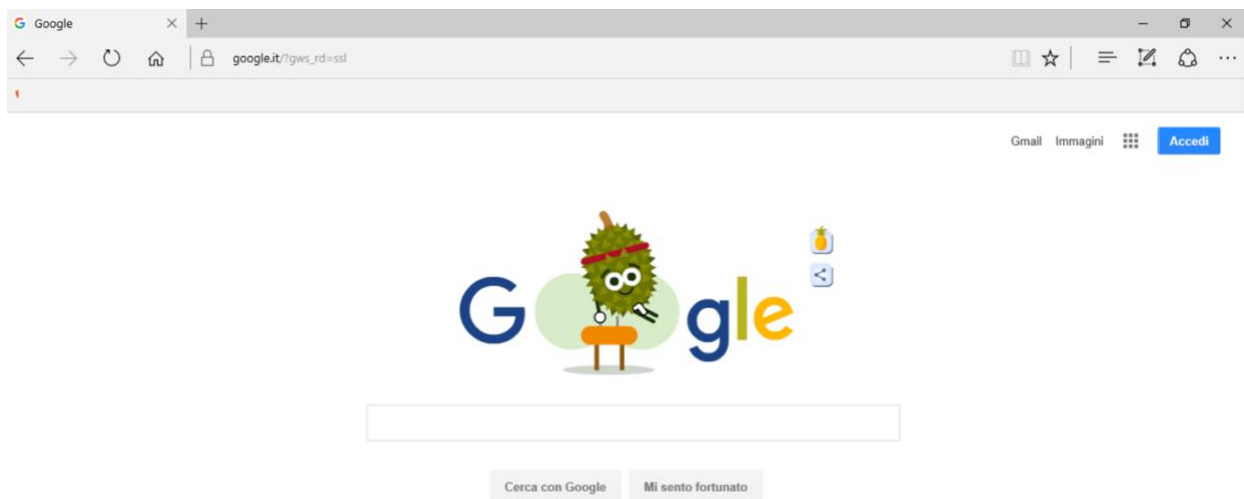
2. Cómo buscar en el navegador para obtener información

2.1 ¿Cómo utilizar el navegador web?

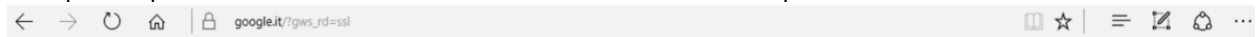


Como hemos mencionado anteriormente, el navegador es un software que permite buscar información o descargar recursos.

En este apartado, utilizaremos el buscador de Microsoft Edge que viene incluido con el sistema operativo Windows 10. Para abrir el navegador, basta con hacer clic en el icono del escritorio o seleccionar el icono en el menú de inicio.



Las principales características están en la barra superior:

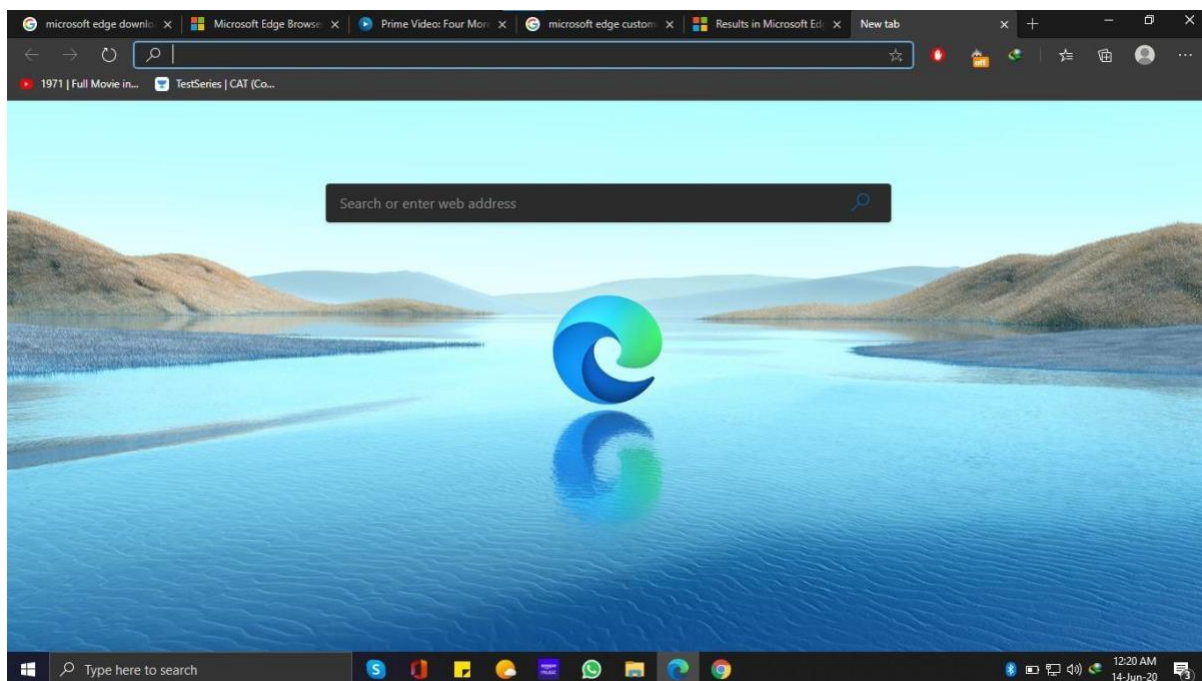


- Las **flechas** permiten volver a la página vista anteriormente.
- La **flecha circular** permite actualizar la página.
- El icono de la **casa** permite cargar la página establecida como página de inicio.
- El **candado** identifica la seguridad del sitio web y, por tanto, es muy importante fijarnos si las páginas que estamos buscando son seguras.
- En la **barra de direcciones** se puede escribir la dirección del sitio que se quiere ver.
 - El **libro** abre una entrada del blog en modo lectura.
 - La **estrella** añade el sitio a la barra de marcadores (marcadores normales y lista de lectura).
 - **Los tres botones** se dividen en tres categorías: Favoritos, la lista de lectura y el historial de las páginas visitadas.

Para ver una página web, basta con escribir la dirección del sitio en la barra de direcciones.



Los navegadores permiten abrir varias páginas en la misma ventana del navegador a través de las pestañas, y se puede pasar de un sitio a otro seleccionando la pestaña correspondiente.



Fuente: <https://answers.microsoft.com/en-us/microsoftedge/forum/all/unable-to-find-setting-for-customizing-new-tab/420aa591-3c7c-4ca1-a168-8972a87f99f3>

Ten en cuenta, que mientras navegamos y buscamos información en la web, ésta almacena los archivos temporales, el historial de sitios visitados, la información introducida en los sitios web y las contraseñas guardadas. Por tanto, te recomendamos que borres estos datos de manera frecuente haciendo clic en los tres botones – historial – eliminar todo el historial y después selecciona lo que deseas eliminar.



La pestaña de incógnito te permite navegar en el navegador sin dejar ningún rastro en Internet. De esta forma, esta pestaña evita que otras personas que utilizan el mismo ordenador vean las páginas que has visitado, o lo que has visto en Internet. Si bien es cierto que tu ordenador no guardará ningún rastro de su historial de navegación, tu proveedor de Internet o tu jefe, sí podrán controlar las páginas que has visitado.



Entonces, para empezar a utilizar tu navegador sólo necesitas:

- Elegir un navegador e instalarlo en el ordenador (o utiliza el que ya tienes instalado).
- Ábrelo y haz clic en la barra de direcciones.
- Escribe una dirección web en ella y haz clic en enviar.



Si quieres conocer más, haz clic en el siguiente vídeo:

[¿Qué es un navegador web?](#)

2.2 Motores de búsqueda

¿Qué son los motores de búsqueda? Los motores de búsqueda permiten encontrar las páginas relacionadas sobre la información buscada, de forma muy rápida y eficaz. Son muy útiles porque, hay millones de páginas web en la red y entre los más conocidos se encuentra, Google, Yahoo! y Bing.



Fuente: <https://pixabay.com/it/photos/google-www-cerca-online-cercare-485611/>

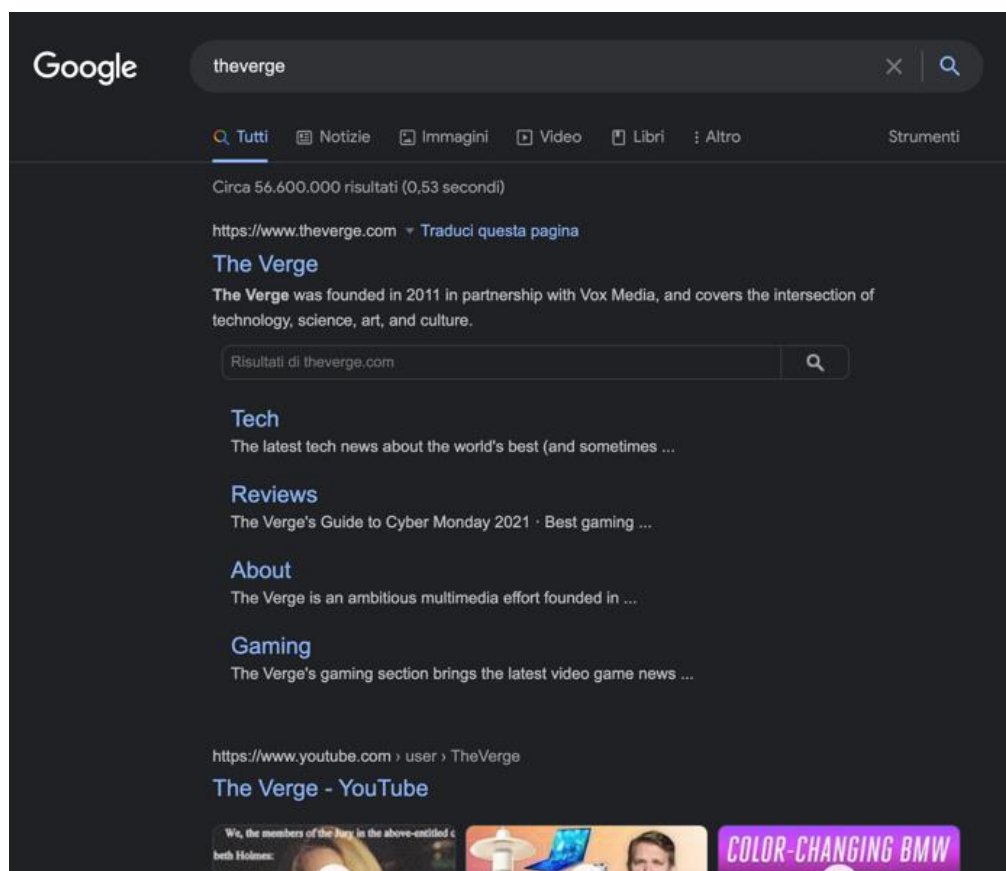


En este sentido, no necesitas conocer la dirección de la página que estás tratando de buscar. Simplemente, busca una palabra relacionada y el motor de búsqueda filtrará esa información y te facilitará todas aquellas páginas que estén relacionadas con las páginas que has solicitado.

¿Cómo buscar?

Es muy sencillo, introduce las palabras en la barra de búsqueda y haz clic la tecla "Enter".

En cada uno de los resultados aparecerá un enlace a una página que contiene la información deseada. La única dificultad es saber filtrar la información de forma concisa, utilizando palabras clave.



¡Consejos para encontrar la información que necesitas!



- La palabra clave debe tener sentido y estar indicada
- El corrector ortográfico de Google utiliza automáticamente la ortografía más común de una palabra dada, incluso si la escribes incorrectamente.
- No hay diferencia entre mayúsculas y minúsculas.
- ¿Estás cansado de escribir? Haz clic en el icono del micrófono e inicia una búsqueda por voz
- Ten en cuenta que, Google ignora completamente los puntos, las comas y los dos puntos, así como las expresiones comunes (conjunciones, artículos).



Fuente: <https://pixabay.com/it/illustrations/motore-di-ricerca->



Haz clic en el siguiente enlace, si quieres conocer más sobre como optimizar tu búsqueda a través del navegador.



[Estrategias de búsqueda básica](#)

2.3 Principales motores de búsqueda

1. [Google](#)

Google es el buscador más popular pero aunque parezca que es el mayor motor de búsqueda, Youtube es incluso más utilizado que Google.

2. [Bing](#)

Bing es el motor de búsqueda por defecto del navegador web de Microsoft. Este motor de búsqueda ofrece varios servicios, como la búsqueda de imágenes, web y vídeo, además de mapas. Bing incorporó Places (el equivalente de Google es Google My Business) y se trata de una excelente plataforma para que las empresas envíen sus datos para optimizar los resultados de búsqueda.

3. [Duck duck go](#)

DuckDuckGo es un motor de búsqueda que da prioridad a tu privacidad. No recoge tu dirección IP ni tu información personal, ni crea ningún tipo de perfil personal sobre ti. Además, cuando realizas una nueva búsqueda tampoco personaliza los resultados basándose en tu historial de búsquedas anteriores.



¿Sabías que existen motores de búsqueda para niños? Esto permite buscar información de forma más segura.

Ejemplo: [kidrex](#).



Existen otros motores de búsqueda, como por ejemplo: [Youtube](#) para la búsqueda de videos y [pixabay](#) para utilizar imágenes libres de uso.



Ahora puedes visitar cada uno de los motores de búsqueda y comprobar su eficacia. Por ejemplo, buscando "portales donde se puede encontrar trabajo".

Puedes ir a Youtube y ver el siguiente video: <https://www.youtube.com/>



[Trucos para buscar en Google](#)

3. ¿Cómo buscar información diaria?

3.1 Enciclopedias y diccionarios

[Wikipedia](#) es una enciclopedia online cuya principal característica es que es una página colaborativa. Así, gracias a la contribución de voluntarios y personas interesadas, Wikipedia cuenta con una media de 300 idiomas. Esto quiere decir que cualquier persona puede contrubuir a crear o editar contenido.

En Wikipedia, es posible buscar información de forma más avanzada, utilizando una serie de filtros.

¿Quieres conocer más? Haz clic en el siguiente video para conocer más sobre esta característica



[Consejos para buscar en Wikipedia](#)



Fuente: <https://pixabay.com/it/illustrations/wikipedia-libri-enciclopedia-1802614/>

Actividad: 15 minutos



¡Manos a la obra! Intenta buscar las palabras "brecha digital".

Para consultar Wikipedia no es necesario para iniciar la sesión o conectarse.



A list of recent changes to Wikipedia [ctrl-option-r]

Not logged in Talk Contributions Create account Log in

Article Talk

Read Edit View history Search Wikipedia

Digital divide

From Wikipedia, the free encyclopedia

This article has multiple issues. Please help [improve it](#) or discuss these issues on the [talk page](#). *(Learn how and when to remove these template messages)*

- The examples and perspective in this article **may not represent a worldwide view of the subject.** *(September 2021)*
- This article **is written like a personal reflection, personal essay, or argumentative essay** that states a Wikipedia editor's personal feelings or presents an original argument about a topic. *(September 2021)*
- This article's **tone or style may not reflect the encyclopedic tone used on Wikipedia.** *(September 2021)*

The **digital divide** refers to the gap between those who benefit from the **Digital Age** and those who do not.^{[1][2]} People without access to the Internet and other **information and communication technologies** (ICTs) are put at a socio-economic disadvantage, as they are unable or less able to obtain digital information, shop online, participate democratically, or learn and offer skills. This resulted in programs to give computers and related services to people without access.^[citation needed]

Since the 1990s, potent global movements, including a series of intergovernmental summit meetings, were conducted to "close the digital divide". Since then, this movement formulated solutions in public policy, technology design, finance and management that would allow all connected citizens to benefit equitably as a global **digital economy** spreads into the far corners of the world population.^{[3][4]} Though originally coined to refer merely to the matter of access—who is connected to the Internet and is not—the term *digital divide* has evolved to focus on the division between those who benefit from information and communications technologies and those who do not.^[5] Thus the aim of "closing the digital divide" now refers to efforts to provide meaningful access to Internet infrastructures, applications and services. The matter of closing the digital divide nowadays includes the matter of how emergent technologies such as **artificial intelligence** (so-called artificial intelligence for development or AI4D),^[6] robotics, and the **Internet of Things** (IoT) can benefit societies.^[7] As it has become clear that the Internet can harm as well as help citizens, the focus of closing the digital divide had focused on the matter of how to generate "net benefit" (optimal help minimal harm) as a result of the impact of a spreading digital economy.^{[8][9]}

The divide between differing countries or regions of the world is referred to as the **global digital divide**,^{[10][11]} examining this technological gap between developing and developed countries on an international scale.^[12] The divide within countries (such as the **digital divide in the United States**) may refer to inequalities between individuals, households, businesses, or geographic areas, usually at different **socioeconomic** levels or other demographic categories.

Fuente: www.wikipedia.com



Haciendo clic en la parte inferior izquierda podrás traducir el contenido en diferentes idiomas.

Languages 

Català

Deutsch

Ελληνικά

Français

हिन्दी

Italiano

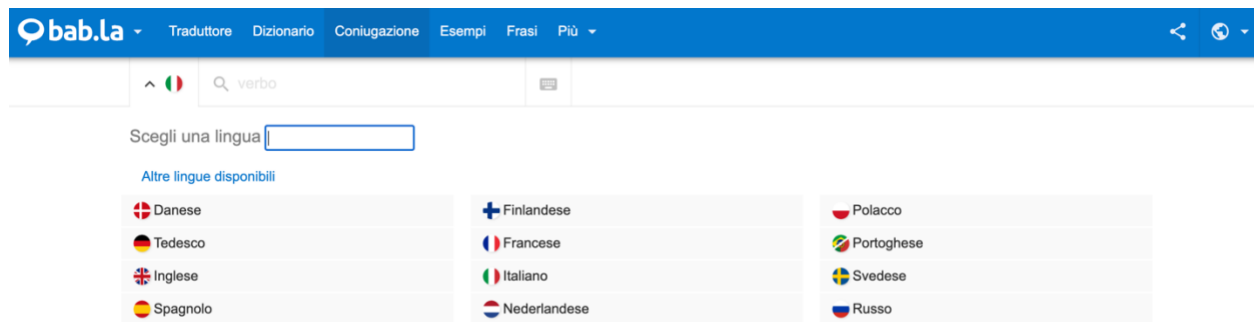
Slovenščina

اردو

中文

🌐 35 more

Por el contrario, si necesitas un diccionario multilingüe puedes usar bab.la. En esta página, es posible traducir palabras sueltas y conjugar verbos, encontrar sinónimos, etc.



Fuente: bab.la

3.2 Sitios de compra y venta locales

Seguro que conoces la página eBay, dentro de ella puedes encontrar una larga selección de productos. La forma más sencilla de comprar productos es registrar y activar una cuenta PayPal.



Fuente: pixabay.com

Si quieres conocer más sobre Ebay, haz clic en el siguiente video para conocer más sobre esta página



[Cómo vender en Ebay para principiantes](#)

3.3 Buscadores específicos

Si, por otro lado, necesitas utilizar un buscador más especializado (para un tema de investigación, un informe o una presentación) puedes ir directamente [googlescholar](#).

Puede investigar en muchas disciplinas y fuentes bibliográficas como artículos, tesis, libros, resúmenes de editoriales académicas, repositorios en línea, universidades y otros sitios web.

☰ Il mio profilo ★ La mia biblioteca

Google Scholar



☒ Quallsiasi lingua ☐ Pagine in Italiano

Sali sulle spalle dei giganti

Fuente: googlescholar.com



Para consultar Wikipedia no es necesario iniciar sesión o conectarse.



[Cómo usar Google](#)

Actividad: 15 minutos



¡Manos a la obra! Busca en Googlescholar un tema que te interese y resúmelo en una página máximo en algún programa que conozcas (google doc, word, etc).

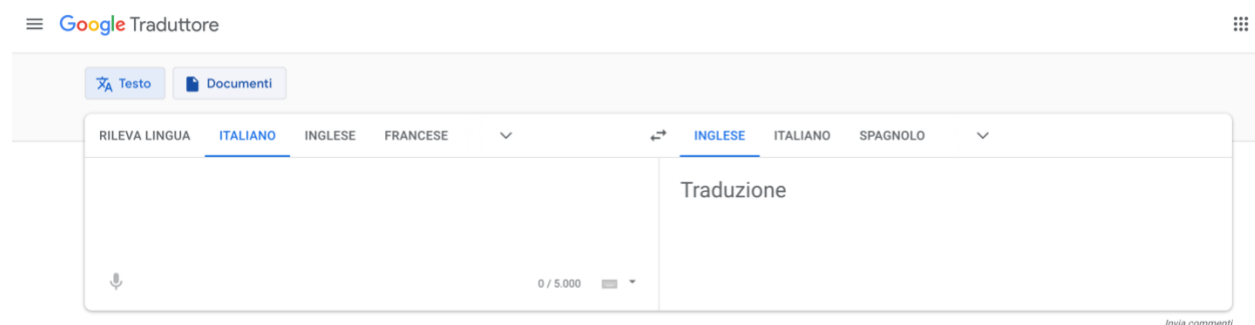
4. Otras utilidades para la vida diaria

4.1 Traductor de google

El traductor de Google, traduce frases, palabras y cualquier texto en diferentes formatos e idiomas, e incluso, es capaz de traducir páginas web completas.

Para usar el traductor de Google, necesitas:

* Abrir el navegador y escribir en la barra de búsqueda: www.translate.google.com.



Fuente: translate.google.com

- * Haz clic en el botón "Documentos" en el área superior izquierda.
- * Haz clic en "Explorar ordenador" para subir el archivo que quieres descargar.
- * En la parte superior izquierda puedes elegir el idioma del documento.
- * En la parte derecha, puedes elegir el idioma al que quieres traducir el documento.
- * Haz clic en el botón traducir.

Para traducir un texto en español, no es necesario registrarse ni pagar ninguna suscripción a Google.



Una vez traducido, revisa tu documento. El traductor es muy útil, sin embargo, tu texto puede tener errores de traducción.

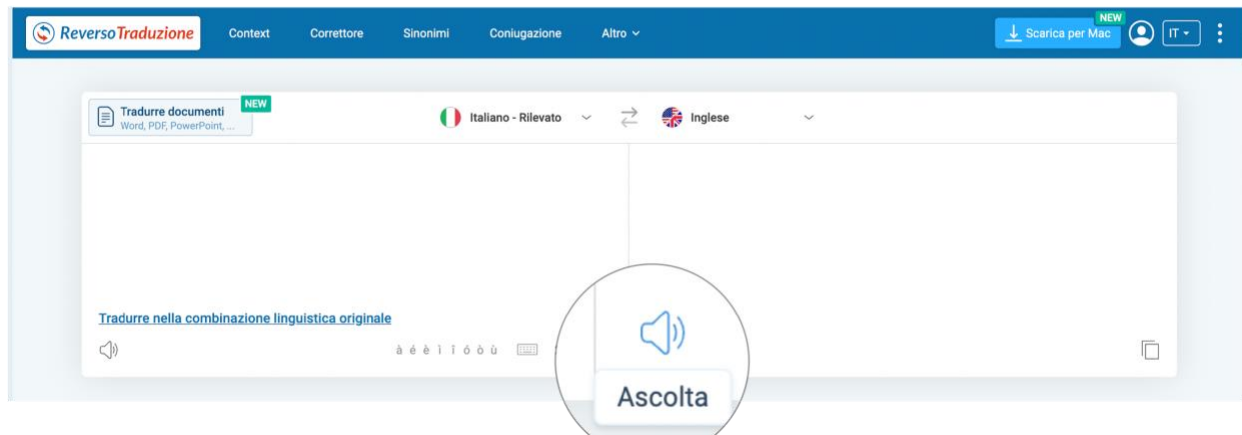


Para cada teléfono móvil, esta aplicación está disponible.



Un recurso adicional similar al traductor de Google es [Reverso](#).

Al hacer clic en el icóno del "altavoz" puedes escuchar la pronunciación de lo que has traducido. Este proceso puede realizarse de la misma forma en el traductor de Google.



Fuente : <https://www.reverso.net/traduzione-testo>



Puedes buscar cualquiera de las páginas web anteriores a través de cualquier navegador de Internet.



Otro traductor destacado es [Grammarly](#). Grammarly es una plataforma de Internet para la corrección ortográfica, el antiplagio y la corrección gramatical de diferentes idiomas. El corrector puede aplicar más de 250 reglas gramaticales diferentes.

Si quieres aprender más sobre el traductor de Google, haz clic en el siguiente enlace;



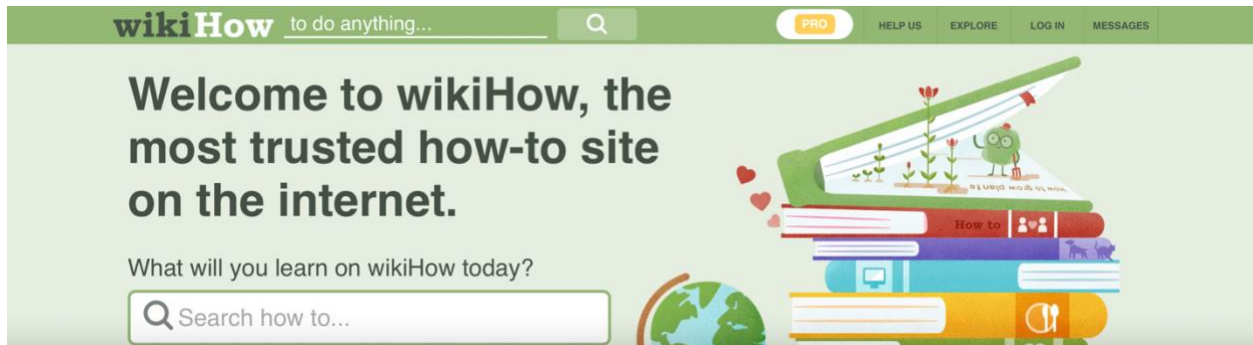
[Cómo usar el traductor de Google](#)



Abre el navegador y busca un artículo de un periódico para traducir con el traductor de Google.



¿Conoces [Wikihow?](#)



5. Cómo defenderte ante los virus informáticos

Los ordenadores están expuestos a muchas amenazas. En esta sección, explicaremos qué es un virus y cómo podemos defendernos ante él.

5.1 Virus



Un virus está diseñado para expandirse a través de dispositivos electrónicos y replicándose a sí mismo. Puede causar efectos dañinos, como por ejemplo, dañar el sistema operativo.

¿Cómo ataca un virus informático? Un virus contiene un código interno que al ejecutar el programa o archivo infectado, infecta a tu ordenador. De esta forma, este virus puede permanecer invisible e inactivo en tu ordenador, hasta que se active. Una vez que el virus ha infectado el ordenador, puede incluso robar contraseñas, datos, enviar correos de spam (enlaces a correos maliciosos a tus contactos), y dañar el ordenador por completo. De hecho, algunos virus pueden dañar tanto el hardware como el software del dispositivo infectado, e incluso repercutir en los datos que tengas vinculados (por ejemplo, cuentas bancarias.)



[¿Qué es un virus informático?](#)

Los virus pueden propagarse a través de los archivos adjuntos de los correos electrónicos y mensajes de texto, las descargas de archivos de Internet y los enlaces de estafa de las redes sociales.

5.2 ¿Cómo eviar un virus informático?

Para evitar un virus, es importante tener cuidado al navegar por la web, descargar archivos y abrir enlaces o archivos adjuntos. Sigue el lema "Conoce a tu enemigo".

No descargues nunca archivos adjuntos de texto o de correo electrónico en los que no confíes, o que sean no seguros.

¿Cómo ataca un virus informático?

Como hemos mencionado anteriormente, para que un virus infecte su ordenador, debe ejecutar el programa infectado que lo contiene, lo que a su vez hace que se ejecute el código del virus.

¿Cómo se propagan los virus informáticos?

Un virus puede propagarse por muchos factores, entre los que destacan:

1. Descargas de documentos
2. Haciendo click en links que contienen un virus
3. A través del uso de memorias externas (USB) en diferentes dispositivos electrónicos.



¿Cómo protegerse de los virus?

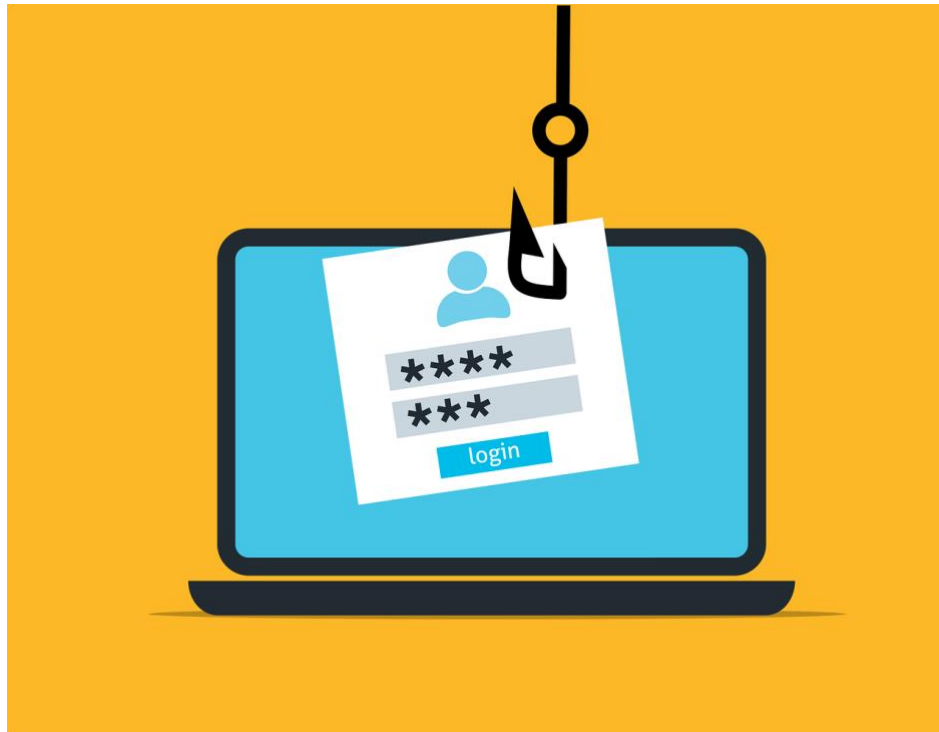
Además de seguir las precauciones que hemos mencionado, puedes instalar un antivirus para proteger tu ordenador de las amenazas.

6. Información para prevenir el phishing

6.1 ¿Qué significa el “Phishing”?



Phishing. Esta técnica tiene como objetivo extraer información sensible del usuario tal como el nombre de usuario, los códigos de las tarjetas de crédito y las contraseñas. Phishing es uno de los ciberataques más sencillos, pero también el más peligroso y eficaz.



Fuente: <https://pixabay.com/it/vectors/phishing-credenziali-dati-login-6573326/>

El fraude consiste en enviar un mensaje haciéndose pasar por un banco o una institución con un email y una página de web falsa, pero muy similar a la original. De esta forma, el usuario hace clic en el email o en los links que contiene este mensaje, e introduce sus datos personales. Una vez introducidos los datos personales, el hacker será capaz de robarlos.



[¿Cómo puedo saber si una página web es segura?](#)

6.2. Algunos ejemplos de Phishing

En 2011, un intento de phishing tuvo como objetivo muchas cuentas de Gmail de los gobiernos y las fuerzas armadas de Estados Unidos y Corea del Sur. Apenas unos años después, en 2013, 110 millones de clientes de una conocida empresa cayeron en la red de phishing, sufriendo el robo de los datos de acceso a sus tarjetas de crédito. En 2017, un gigantesco intento de phishing atacó los departamentos de contabilidad de Facebook y Google, engañando a los gigantes para que transfirieran más de 100 millones de dólares a cuentas bancarias fantasma en el extranjero controladas por un hacker.



Actividad: 20 min

En este enlace, puedes leer sobre los diferentes tipos [Phishings](#) con ejemplos reales.

6.3 ¿Cómo proteger tus dispositivos del phishing?

Reconocer como se produce este tipo de fraude es complicado, sin embargo, te dejamos una serie de consejos para reconocerlos fácilmente:

- Presta atención a algunas incoherencias en el mensaje (por ejemplo, direcciones de correo electrónico que parezcan extrañas o errores gramaticales en el mensaje).
- Los ataques de phishing utilizan las emociones y mensajes persuasivos para confundir al usuario.
- El primer error es actuar de forma precipitada. Por ejemplo, te puede llegar un correo preguntándote por un préstamo, o por el contrario, un correo del banco preguntándote por tus datos personales porque han intentado entrar en tu cuenta.
- El correo electrónico comunicándote que has ganado un premio de lotería o un viaje.
- Reconoces a la persona que te ha enviado el mensaje, pero no te comunicas con esa persona de forma habitual. Especialmente, si el contenido del correo electrónico no está relacionado de ninguna manera con tus responsabilidades laborales normales. Lo mismo ocurre si te han adjuntando como "cc" en un correo electrónico enviado a personas que no conoces.
- El tono del mensaje es alarmante y urgente. Recuerda, que las instituciones y organizaciones de confianza nunca piden información personal en Internet (como por ejemplo, contraseñas).

- El mensaje contiene archivos adjuntos sospechosos o inusuales. No confíes en ningún vínculo adjuntando en el mensaje y busca pequeñas falta de ortografía. Es aconsejable hacer búsquedas sobre este enlace en Google en lugar de hacer clic en el enlace del correo electrónico.
- Si te piden información sensible, asegúrate que la URL de la página comienza con "HTTPS" en lugar de "HTTP". La "S" significa seguro y la mayoría de las páginas web seguras utilizan HTTPS.
- Puedes comparar los enlaces oficiales con los que has recibido. Por ejemplo si has recibido un enlace para realizar un pago con PayPal, compara el enlace con la página web oficial.
- Además, puedes descargar algunos softwares que permiten identificar las amenazas. Uno de ellos es [AVG](#),

7. Extensiones del navegador

7.1 ¿Qué son las extensiones del navegador?



Las extensiones son componentes digitales que permiten extender las funcionalidades del navegador.

Se utilizan para optimizar la experiencia de navegación, y gracias a ellos puedes personalizar y organizar mejor tu productividad y tu navegación.



Fuente: <https://pixabay.com/it/illustrations/produttività-lavoro-uomo-d-affari-1995786/>

Existen extensiones se usan para una multitud de propósitos:

- Para aumentar la facilidad de lectura.
- Para protegerse mientras navegas.
- Para conocer las condiciones meteorológicas
- Para proteger tu privacidad
- Para acceder simultáneamente a motores de búsqueda específicos (por ejemplo, para ver con un clic la página de Wikipedia de un término que destagues)
- Para comprar (por ejemplo, comparadores de precios de productos que agregan todos los precios de un producto en una página)
- Para aumentar la productividad (por ejemplo, extensiones para tomar notas o gestionar calendarios online)
- Para escuchar música
- Para gestionar mejor las descargas de archivos
- Para agilizar la navegación y la accesibilidad
- Para personalizar el aspecto gráfico del navegador
- Para añadir navegar de forma más rápida



Fuente: <https://pixabay.com/it/illustrations/blocchetti-di-costruzione-inserto-2065238/>

7.1 Más información sobre las extensiones del navegador

Cada navegador tiene una tienda virtual, en la que puedes descargar estas extensiones:

- * Chrome Web Store (extensiones para Chrome)
- * Extensiones para Firefox (Extensiones para Firefox)
- * Extensiones para Opera (Extensiones para Opera)

Pero ten cuidado, algunas de estas extensiones pueden contener archivos maliciosos y representar amenazas para tus dispositivos electrónicos.



Recuerda que el Phishing es un ciberataque muy simple, pero uno de los más peligrosos.

Las extensiones maliciosas pueden instalarse al hacer clic en diálogos desconocidos o en anuncios recibidos de un sitio web. La mayoría de los sistemas operativos actuales cuentan con un sistema de verificación automática para asegurarse de que se pretende descargar un nuevo software. Por tanto, si no aparecen estos mensajes de verificación, el archivo descargado podría ser malicioso.



¿Qué es un navegador web? En informática, el navegador web es un software que permite navegar por la web.

7.3 ¿Mejores extensiones del navegador?

En el siguiente enlace, puedes ver las extensiones más utilizadas. Recuerda que la mayoría de las páginas web, cuentan con sus propias extensiones. Por lo tanto, trata de utilizar las extensiones que provienen de páginas oficiales.



[Mejores extensiones de navegador](#)



En las páginas oficiales, encontrarás reseñas dejadas por los usuarios que usan o han usado esa extensión y podrás comparar opiniones.

Conclusión

En este módulo, hemos explorado las características principales de Internet y cómo trabajar en el ciberespacio. Asimismo, hemos visto una serie de ejemplos prácticos y recursos para navegar en el mundo virtual y gestionar de manera eficaz tu información, así como tus datos personales.

Referencias

Aiken, M., & Balan, S. (2011). An analysis of Google Translate accuracy. Translation journal, 16(2), 1-3.

Gookin, D. (2013). PCs for dummies. John Wiley & Sons.

Gregory, P. H. (2011). Computer Viruses for dummies. John Wiley & Sons.

Grosse, K., Papernot, N., Manoharan, P., Backes, M., & McDaniel, P. (2017, September). Adversarial examples for malware detection. In European symposium on research in computer security (pp. 62-79). Springer, Cham.

<https://edu.gcfglobal.org/en/>

<https://it.crucial.com>

<https://it.malwarebytes.com/malware/>

Muir, N. C. (2013). Computer per tutti for dummies. HOEPLI EDITORE.

Parra, H. Z. M., Cruz, L., Amiel, T., & Machado, J. (2018). Infraestruturas, economia e política informacional: o caso do Google Suite for Education. Mediações—revista de ciências sociais.

Schwartz, C. (1998). Web search engines. Journal of the American Society for Information Science, 49(11), 973-982.

Furnell, S. (2007). Phishing: can we spot the signs?. Computer Fraud & Security, 2007(3), 10-15.

Test

1. Un monitor de PC es considerado:

- a) Un hardware
- b) Un software
- c) Una extensión

2. Un antivirus gratuito es considerado:

- a) Un software
- b) Un hardware
- c) Ninguno de los dos

3. Para traducir un texto en español, es necesario:

- a) Registrarse y pagar
- b) Ninguna de las dos
- c) Tener un escáner

4. ¿Qué es un navegador?

- a) Es un sitio web que permite evitar el ciberataque
- b) Es un motor de búsqueda utilizado para recopilar archivos de sonido
- c) Es un software particular que permite navegar por la web y descargar recursos.

5. En el traductor de Google, puedes traducir como máximo 150 palabras a la vez.

- a) Verdadero
- b) Falso
- c) Puedes ampliar el límite pagando

6. Todos los buscadores incluyen una casilla para escribir la palabra o expresión que caracteriza al tema que queremos conocer.

- a) Verdadero
- b) Falso
- c) Sólo DuckDuckgo

7. Reverso es un:

- a) Una página web en la cual puedes subir imágenes
- b) Una página web en la cual puedes traducir cualquier texto
- c) Fue el primer nombre por el que se dio a conocer Internet

8. Phishing es:

- a) Es un virus informático
- b) Una técnica cuyo objetivo es robar información sensible
- c) Una herramienta para optimizar la seguridad de tu ordenador

9. Dar una contraseña personal a través de un correo electrónico es:

- a) Seguro
- b) Inseguro

10. Las extensiones del navegador pueden contener riesgos para tus dispositivos:

- a) Verdadero
- b) Falso