

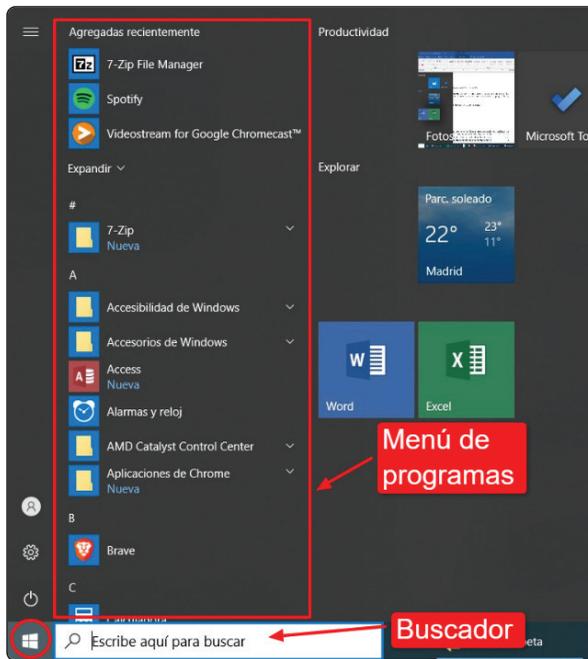
# 3

## PROGRAMAS BÁSICOS

Los programas descritos a continuación son la base del sistema operativo y están instalados en Windows a disposición del usuario.

### 3.1 MENÚ DE PROGRAMAS

Para acceder al **listado de programas** se debe hacer clic en el ícono del menú de inicio, situado en la esquina inferior izquierda de la interfaz de usuario.

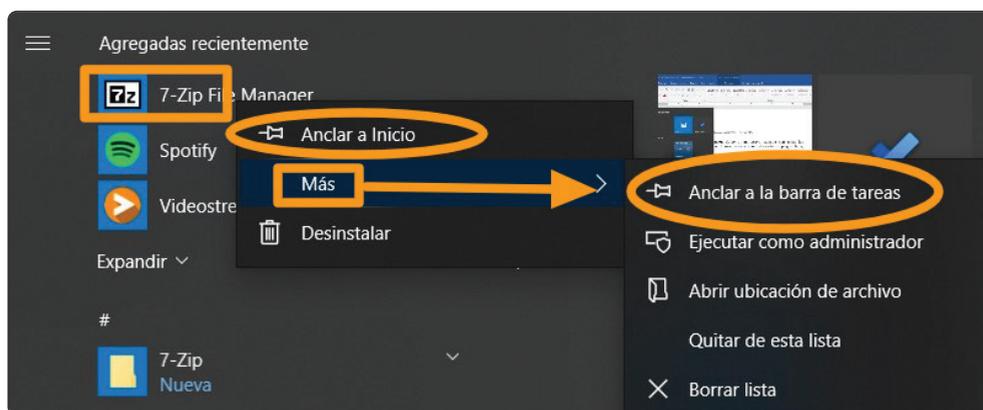


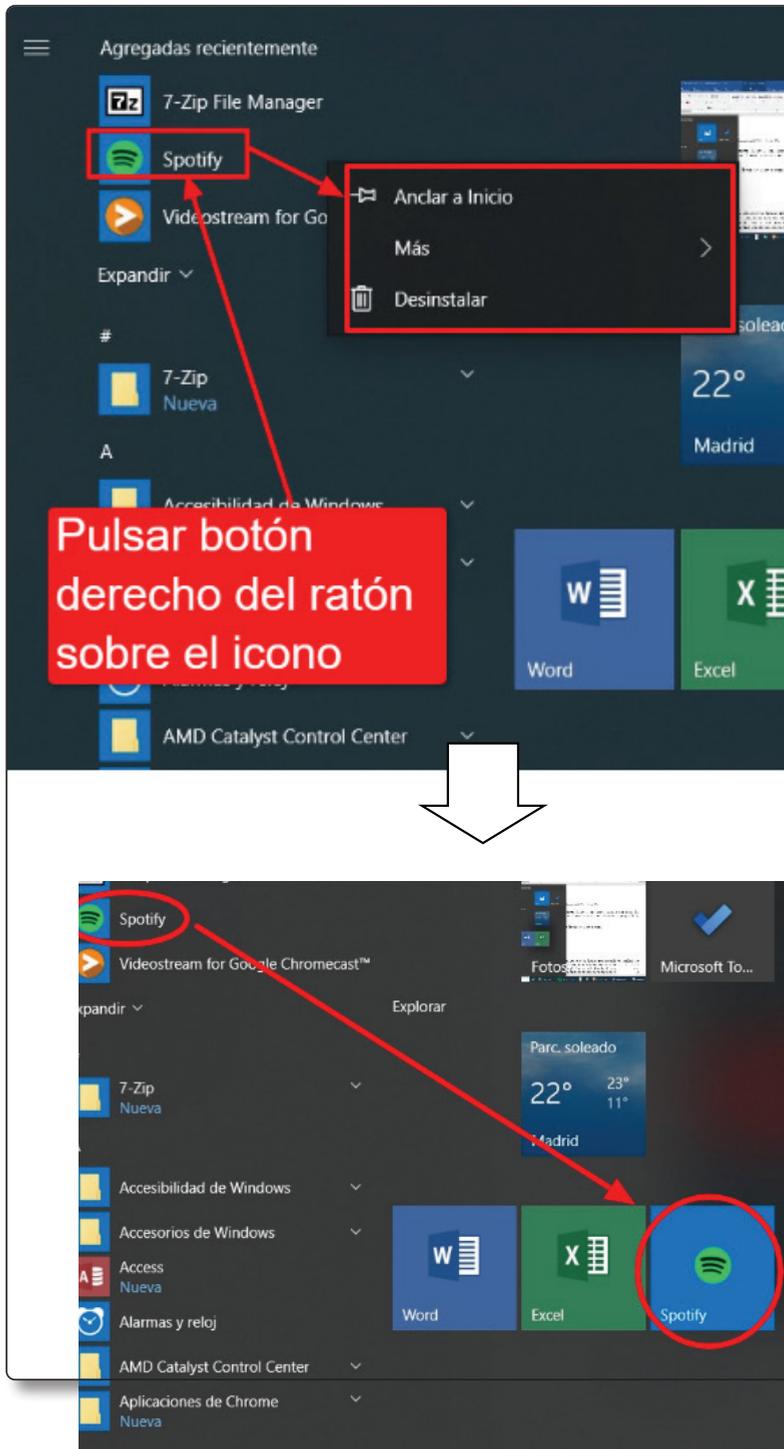
Aparecerán por orden alfabético todos los programas instalados. Los programas muestran un icono sobre el que clicar para acceder al programa. En ocasiones también aparece una carpeta que contiene en su interior el acceso ejecutable.

En el caso de no recordar el nombre de un programa en particular, se puede utilizar el **buscador**.

Se debe recordar que en la mayoría de los casos basta con realizar doble clic en un archivo para que se abra en el programa asociado, es este el caso de los archivos en formato PDF que son abiertos por el programa Adobe Reader con solo clicar sobre el mismo.

Otra opción es **anclar enlaces rápidos al menú de inicio o a la barra de tareas**, para siempre tener los programas más utilizados a mano. En el menú de inicio se pueden crear **enlaces rápidos** haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre el icono del programa y seleccionando “**Anclar a inicio**”. Otra opción interesante es “Desinstalar”, en el caso de necesitar borrar el programa. En el menú “**Más >**” es posible encontrar otras sugerencias como “**Abrir ubicación del archivo**” o “**Anclar a la barra de tareas**”.





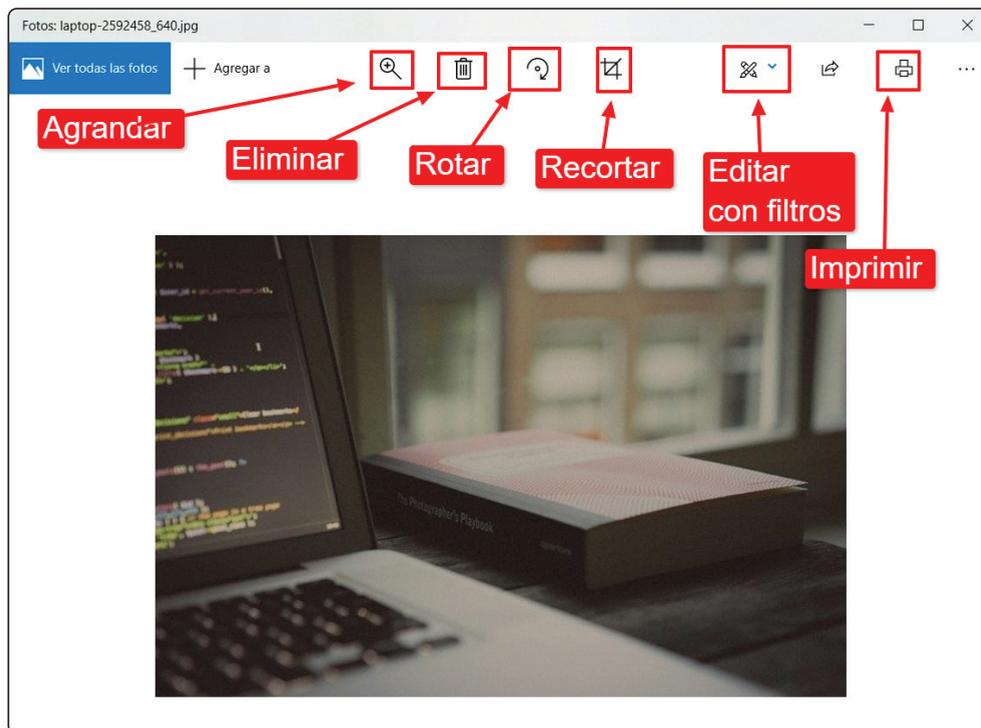
## EJERCICIO

Crea distintos enlaces en el menú inicio de los siguientes programas:

- Word
- Calculadora
- Microsoft Edge (Navegador)
- Alarmas y reloj
- Seguridad de Windows

## 3.2 VISOR DE IMÁGENES

Windows aporta un **visor de imágenes** por defecto, para poder visualizar imágenes de una forma rápida. Este programa se activa al pulsar sobre un archivo de imagen compatible en formatos como .jpg (el más extendido), .png, .gif, .raw, entre otros muchos. No permite editar la imagen más allá de unas pocas opciones y filtros. Destacan las opciones **rotar imagen**, para poder visualizar correctamente fotografías tomadas en un ángulo no adecuado, y **recortar imagen** para poder optimizar el contenido a mostrar.



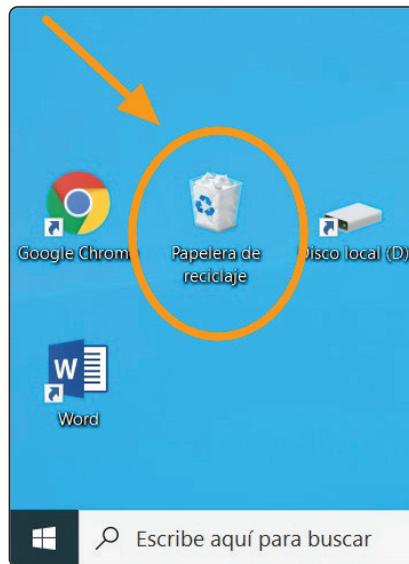
## EJERCICIO

Busca una imagen de ejemplo en el equipo. En la carpeta “imágenes” suele haber archivos de muestra.

- Rota estas imágenes 90° para que puedan ser visualizadas de una forma diferente.
- Recorta las imágenes un 50% de su tamaño.
- Escribe tu nombre encima de la imagen con la herramienta lápiz. Disponible en “**Editar con filtros**”

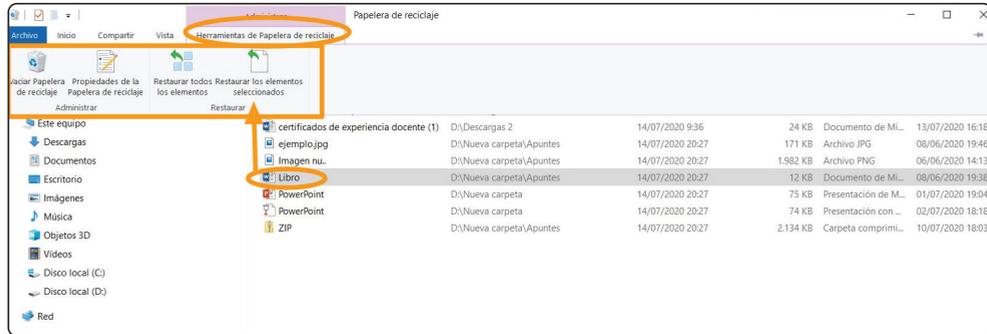
### 3.2.1 Papelera de reciclaje (Archivos)

Esta herramienta guarda todos los archivos que son borrados en el sistema. Estos documentos quedan guardados temporalmente en la “**Papelera de reciclaje**”, sin llegar a liberar el espacio que ocupaban, por si el usuario necesita recuperarlos y/o su eliminación es un error. El propio sistema se encarga de vaciar cada cierto tiempo la papelera, que puede llegar a alcanzar un tamaño excesivo, tanto es así, que es recomendable vaciar la papelera para recabar espacio de memoria.



La papelera se encuentra situada en el escritorio y para vaciarla solo es necesario pulsar con el botón derecho sobre la misma, y a continuación, “**Vaciar la papelera de reciclaje**”, o introducirse en la herramienta y hacer uso de la papelera de reciclaje.

Estas “**Herramientas de Papelera de reciclaje**” pueden borrar definitivamente o restaurar a sus ubicaciones originales los elementos seleccionados.

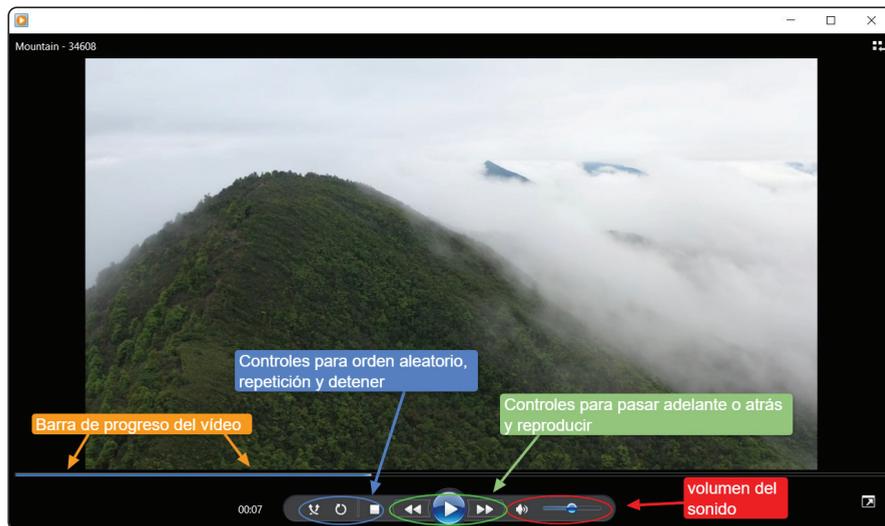


## EJERCICIO

Abre la papelera de reciclaje de tu equipo y prueba a borrar y restaurar archivos para familiarizarte con el sistema.

## 3.3 VISUALIZADOR DE AUDIO Y VÍDEO.

Windows tiene instalado un programa reproductor por defecto, **Windows Media Player o WMP**. Este programa está asociado a cualquier archivo de audio y vídeo en el ordenador para abrirse y ser reproducido al instante al hacer clic sobre el fichero. Sus controles son comunes a cualquier reproductor, incluidos los que se pueden encontrar en el reproductor de vídeo de una Smart TV.



Sin embargo, debido a los múltiples formatos y calidades de vídeo existentes, es necesario en ocasiones instalar actualizaciones y complementos para que se puedan visualizar todos los vídeos en WMP. Por esta razón, se recomienda la instalación de otro reproductor más completo que conlleve un menor mantenimiento y origine menos problemas. Aunque existen multitud de reproductores, pero es recomendable la instalación de **VLC Vídeo player**([www.videolan.org](http://www.videolan.org)) por ser el más utilizado, completo, de código abierto y capaz de reproducir cualquier fichero.

### 3.3.1 Instalación de VLC player

VLC Player sirve además como ejemplo de instalación de programas en el sistema, para lo que es necesario un permiso de administrador o propietario del equipo.

#### EJERCICIO

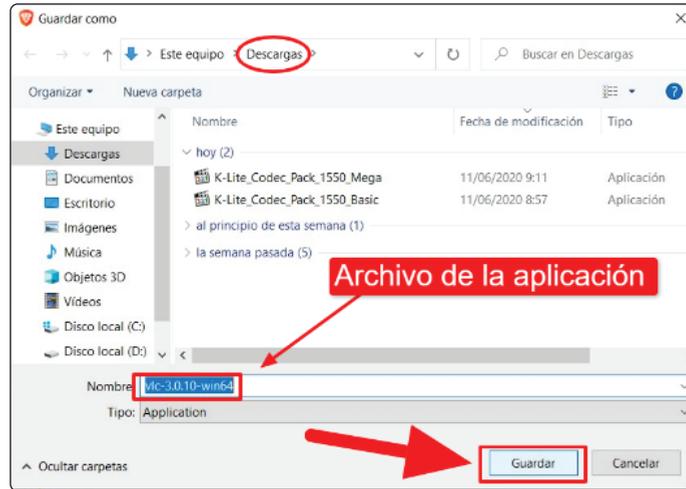
Sigue los pasos indicados para instalar el reproductor VLC en tu equipo.

Cuando termine la instalación reproduce un vídeo de ejemplo como los que puedes encontrar en la carpeta "Vídeos". En el caso que no tengas un vídeo puedes probar a descargar y reproducir el siguiente desde este enlace, [pixabay.com/es/videos/download/video-14205\\_tiny.mp4?attachment](http://pixabay.com/es/videos/download/video-14205_tiny.mp4?attachment), o este otro, [tinyurl.com/vlcplayer2020](http://tinyurl.com/vlcplayer2020)

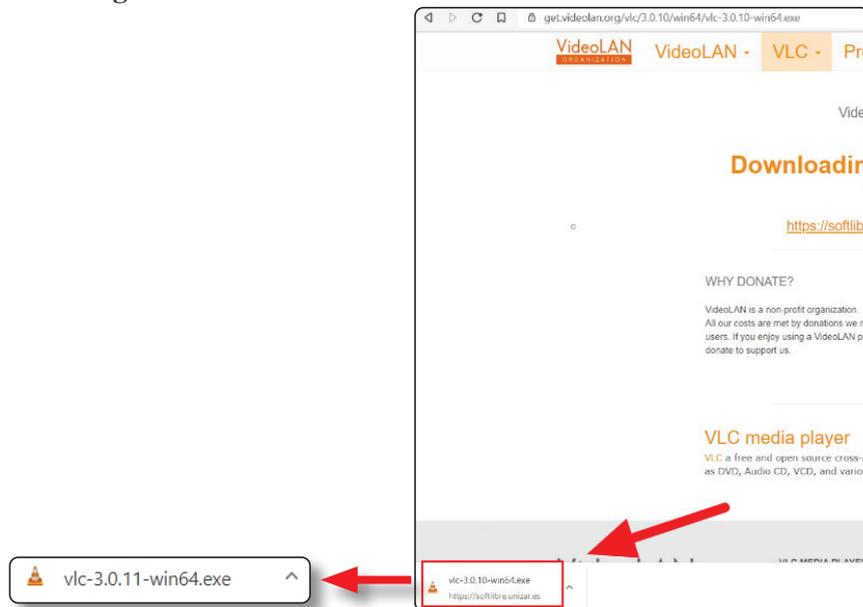
1. **Descarga el archivo con el instalador del programa VLC.** Lo puedes grabar desde un Pendrive en el que ya este descargado, u obtener el archivo de instalación desde la web oficial del programa en [www.videolan.org](http://www.videolan.org).

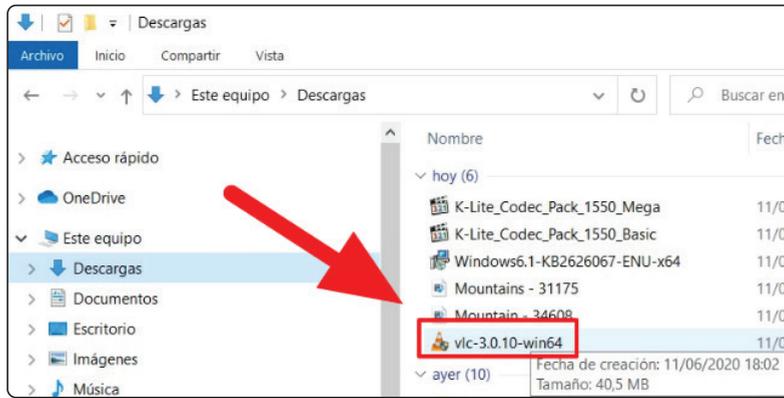
The screenshot shows the official VLC media player website. At the top, there is a navigation bar with the VideoLAN logo and menu items: "VideoLAN -", "VLC -", "Proyectos -", "Contribuir -", and "Soporte". To the right of the navigation bar are two donation buttons: "€4.00 donar" and "\$5.00 donar". Below the navigation bar, the text reads "VideoLAN, un proyecto y una organización sin ánimo de lucro." In the center, there are two video player thumbnails. To the right of the thumbnails, the text says "VLC media player" followed by a description: "VLC es un reproductor multimedia libre y de código abierto multiplataforma y un «framework» que reproduce la mayoría de archivos multimedia, así como DVD, Audio CD, VCD y diversos protocolos de transmisión." Below this text is a prominent orange button labeled "Descargar VLC" with a dropdown arrow. A red box highlights this button, and a red arrow points to it from the right. Underneath the button, it says "Version 3.0.10 • Windows 64bit • 40 MB" and "47.890.644 descargas hasta ahora". At the bottom, there are icons for Windows, Linux, macOS, Android, and iOS.

2. Aparecerá el **cuadro de descarga**. Se debe pulsar en guardar y continuar. Normalmente la instalación se realiza a través de un archivo temporal que se almacena en la carpeta “Descargas” y se puede borrar después de la instalación del programa.

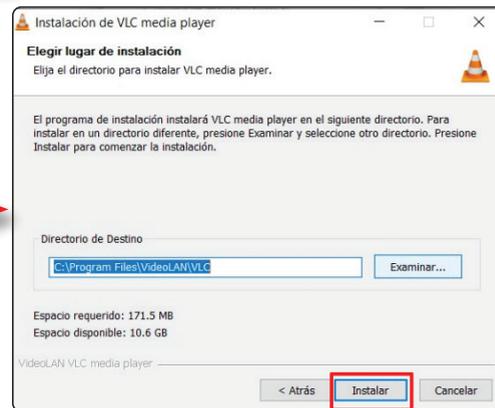
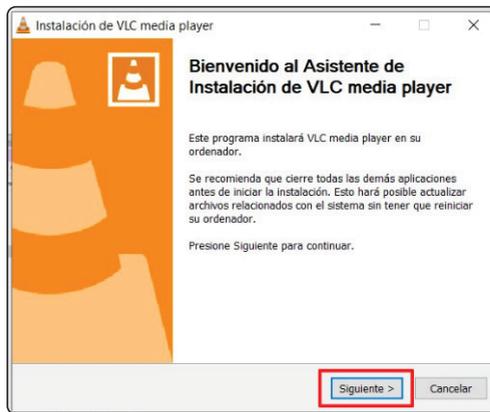


3. **Ejecutar el archivo de instalación.** Para ello se debe hacer clic con el ratón sobre el archivo resultante. Este archivo se puede encontrar en el borde inferior de la misma página del navegador o en la carpeta de “Descargas”.

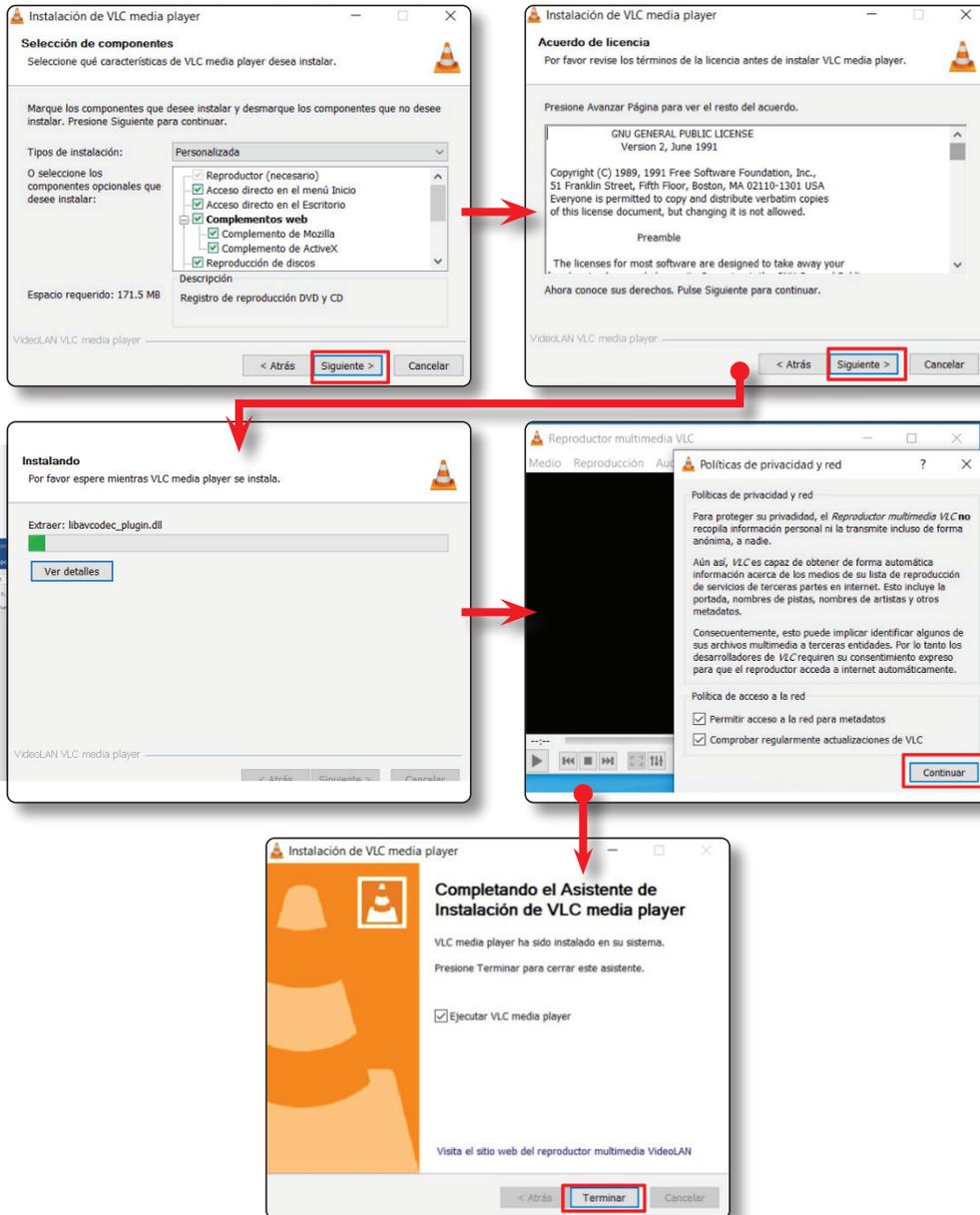




4. **Proceso de instalación del programa.** Es posible cambiar el idioma de la interfaz del programa en la primera pantalla de instalación, así como elegir el lugar de instalación. Se recomienda no cambiar estos parámetros para que se instale con el resto de los programas y pulsar en “Siguiente”.



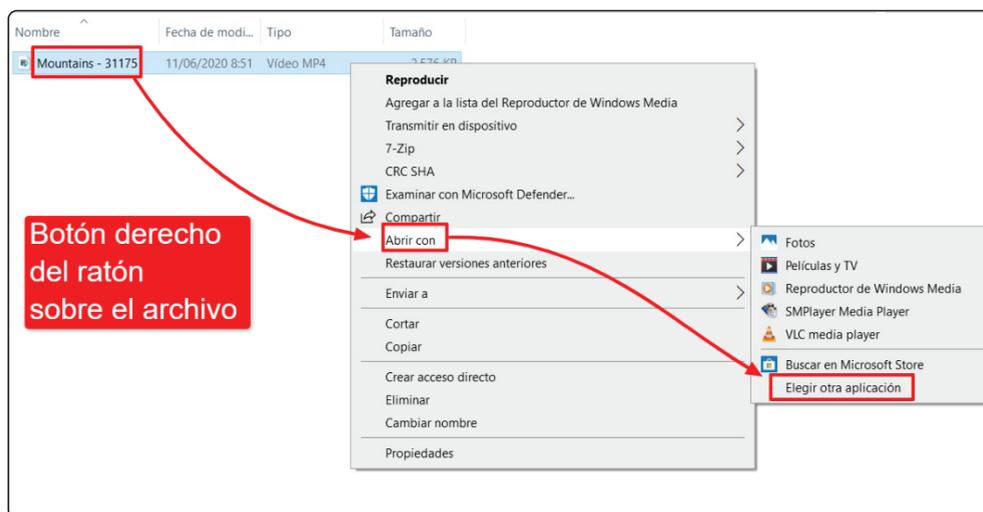
5. **Proceso de instalación.** Primero hay que aceptar el acuerdo de licencia legal de instalación, para después instalar los complementos automáticos, en ambos casos pulsando en “Siguiente” o “Continuar”. En el último paso del proceso simplemente es necesario hacer clic en “Terminar” y en las políticas de privacidad y red pulsar en “Continuar”.



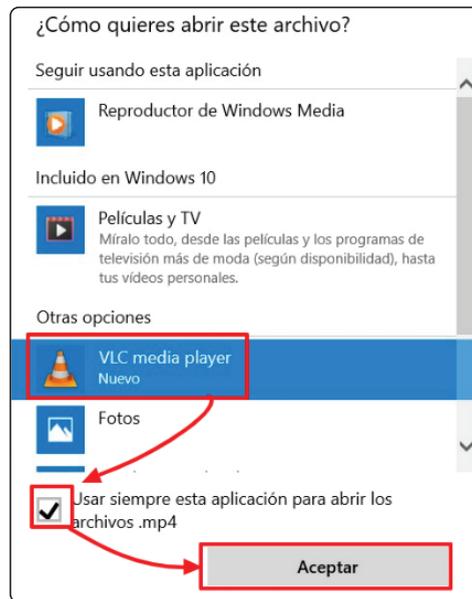
## 6. Preestablecer el tipo de archivos para que sean legibles por VLC. (Opcional)

Es posible que al pulsar sobre un archivo de vídeo el equipo no reproduzca la película en el programa VLC, aun estando recién instalado. Esta situación se debe a que **el ordenador tiene otro programa preconfigurado como el estándar para reproducir vídeo**. Este es un problema recurrente en muchas ocasiones al abrir archivos en otros formatos y programas como .mp3 (audio) o .pdf (lectura).

Una forma de solucionarlo es utilizar el archivo desde el programa ya abierto. Pero esta solución no es la óptima, siendo más adecuado preestablecer un tipo de archivo para que se abra con el programa que deseamos. Para ello, se debe hacer clic con el botón derecho sobre el archivo. Clicando sobre esta pestaña aparece finalmente otro menú contextual en el que aparece la opción “Abrir con”, donde se debe clicar “**Elegir otra aplicación**”.

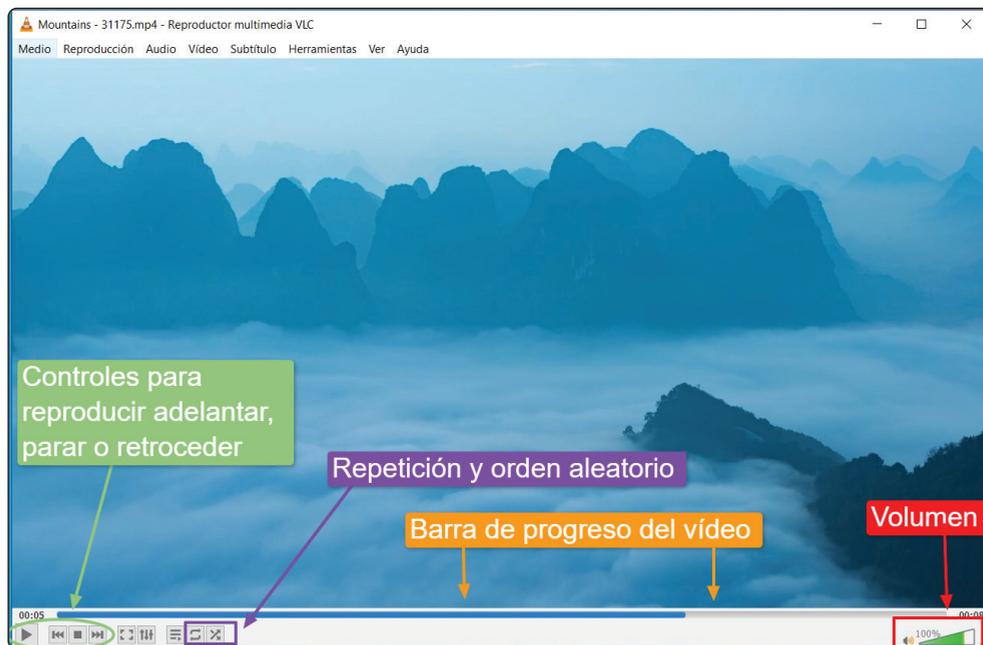


La siguiente pantalla muestra programas disponibles con capacidad para abrir el archivo. En este caso, se hace clic sobre el programa que interesa al usuario, “**VLC media player**”, se marca el cuadro “**Usar siempre esta aplicación para abrir los archivos .Mp4**” y se pulsa “Aceptar”.



### 3.3.2 Uso de VLC player

El uso del programa es similar a otros como Windows Media Player. VLC posee los mismos controles, aunque con una disposición distinta.



### 3.4 TEST DE CONOCIMIENTOS

---

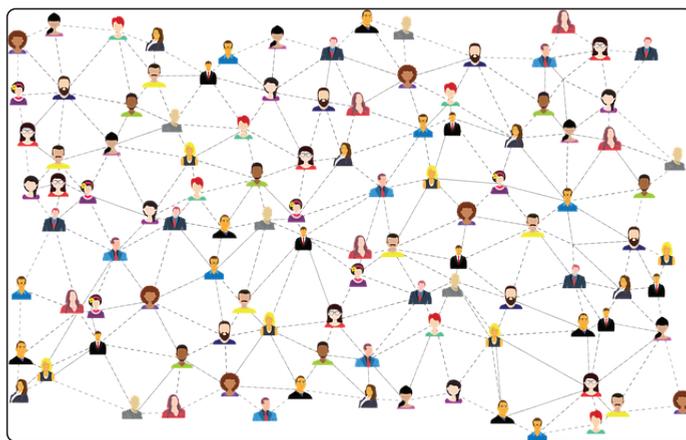
1. El visor de imágenes de Windows puede:
  - a) Editar, guardar, rotar y agrandar imágenes.
  - b) Recuperar los archivos de la papelera de reciclaje.
  - c) Servir para poner música.
2. Si envío un archivo a la papelera de reciclaje.
  - a) No se puede recuperar.
  - b) Se puede recuperar y aparecerá otra vez en la misma ubicación de la que se eliminó originalmente.
  - c) Sirve para editar el documento, además de recuperar el archivo.
3. El reproductor VLC player es:
  - a) El reproductor de vídeo nativo de Windows 10.
  - b) Un reproductor que reproduce la mayoría de los formatos de vídeos.
  - c) Es un reproductor únicamente utilizado para escuchar música.
4. ¿Es posible elegir otro programa predeterminado para ejecutar un archivo?
  - a) No.
  - b) Si es posible, cambiando la opción para que se abra siempre con el mismo programa.
5. Cuando se instala un programa:
  - a) Hay que aceptar obligatoriamente el acuerdo de licencia.
  - b) Siempre se envía información automática sobre su uso.
  - c) No se puede elegir la ubicación donde se instalará.
6. La papelera de reciclaje suele estar situada en:
  - a) El escritorio.
  - b) En una carpeta dentro de los archivos del usuario.
  - c) En un pendrive o memoria externa.
7. ¿Desde dónde se accede al listado de programas instalados en Windows?
  - a) El escritorio.
  - b) En la barra de tareas.
  - c) El menú de inicio al lado del buscador.

- 
8. ¿Los programas se pueden anclar a la barra de tareas?
    - a) Sí, además es deseable si se utilizan a menudo.
    - b) No, a menos que sea un programa que venga de serie en Windows.
  9. Windows Media Player:
    - a) No viene instalado de serie en Windows
    - b) Es el programa por defecto de Windows para reproducir música y vídeos.
    - c) No puede reproducir música.
  10. En el visor de imágenes de Windows se usan filtros de fotografía.
    - a) No.
    - b) Sí, son parecidos a los utilizados en algunas aplicaciones móviles y cámaras.

# 4

## TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

### 4.1 FUNCIONAMIENTO DE INTERNET



Internet puede ser definido como una **red de equipos informáticos** que trasladan información entre los usuarios conectados a esta red. Básicamente, el funcionamiento de la red se basa en equipos que almacenan información y otros equipos que solicitan acceso a estas páginas.

Para poder conectarse son necesarios los siguientes elementos:

- Un **dispositivo** como un móvil, ordenador o Tablet.
- Un programa **navegador** de internet.

- Un **router** que permita decodificar la señal de internet. Este es un aparato presente en la mayoría de los hogares con acceso a internet y desde el que los usuarios pueden conectarse a la red inalámbrica o WIFI.
- Un **proveedor de servicios de internet o ISP**, como el caso de ONO o Telefónica, que conecta la red en el lugar indicado del router a la red de internet.



Figura 4.1. Router inalámbrico

La red está compuesta por equipos denominados **servidores**, que almacenan la información en forma de páginas web, y por usuarios o **clientes** que solicitan información a los servidores.

Por lo tanto, los clientes solicitan información a una web tecleando el nombre de una página que comienza por **www** en un navegador instalado en el ordenador, que es un programa especialmente creado con este propósito. La petición de acceso llega al router, que está identificado por un **número denominado IP compuesto únicamente por caracteres numéricos**. Este número funciona como identificador de recepción, similar a un número de teléfono fijo. Mientras, la dirección que introducimos en el navegador lleva asociada una dirección IP del servidor donde se almacena. Al llegar la petición, el servidor envía la información solicitada a la dirección IP del remitente, que es traducida por el navegador para que aparezca con la apariencia de una web.

## 4.2 NAVEGACIÓN

Para poder acceder a internet en cualquier dispositivo, es necesario un software específico de navegación. Es posible encontrar o descargar varios navegadores cada uno con unas características diferentes.

En internet toda web tiene una **dirección única o dominio compuesta por caracteres alfanuméricos y una terminación o extensión**. Cada parte está separada de la siguiente por puntos.

1. **HTTP o HTTPS. Protocolo** (lenguaje) utilizado por internet y los navegadores para saber que es una web.
2. **WWW. Acrónimo de World Wide WEB**, o lo que es mismo, internet.
3. **oxfamintermon. Nombre específico de la web**.
4. **org. Extensión de dominio** que indica el tipo o región a la que pertenece.



En el caso de *https://www.youtube.com*, *https://* y *www* siempre se repiten en todas las direcciones web. El resto, *youtube.com*, es la parte específica seguida de la extensión y al igual que si fuese un número de teléfono, cada dirección puede albergar un sitio web completamente diferente con la simple variación de una letra.

Un ejemplo es la web de la Real Academia Española de la Lengua, *www.rae.es*, que tiene como función velar por la preservación de la lengua española o castellano. Existen webs parecidas con el mismo nombre, en las que solo varía la extensión, pero su contenido es completamente diferente, como el caso de *www.rae.com*, que es la dirección de una empresa de obras e ingeniería.

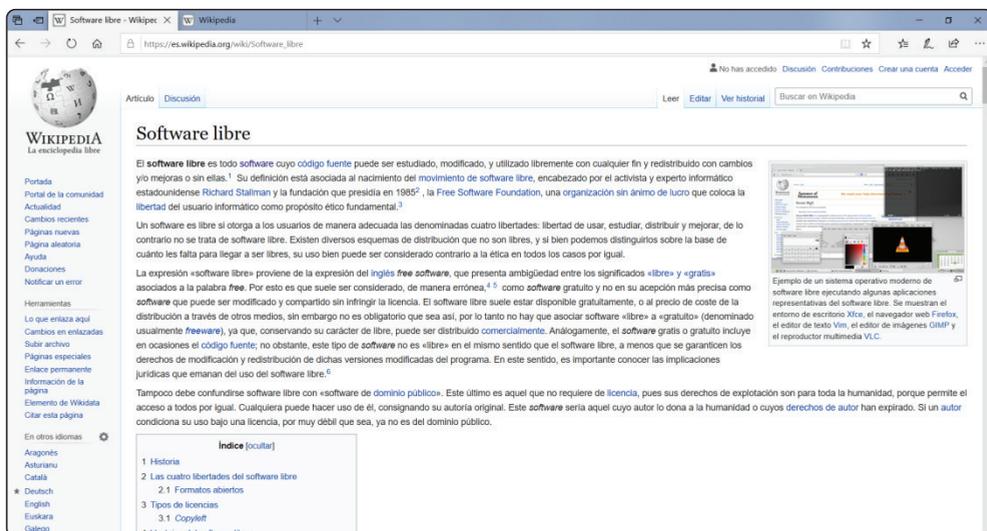


## 4.2.1 Enlaces

Los enlaces son un elemento fundamental para poder navegar por las páginas. El **hipervínculo o enlace** se encuentra dentro de una web y hace referencia a otro recurso, como una web, archivo digitales, una parte diferente de la misma web; siempre y cuando este situado en internet. El hiperenlace permite saltar de la web o texto en el que estamos a otra. Normalmente, esos enlaces llevarán a un contenido que está asociado a contenido de la web. Por tanto, se puede escribir la dirección exacta en la barra de dirección o se puede navegar usando los **enlaces y menús**.

**Un enlace está compuesto por la parte visible al usuario, con el texto o elemento mostrado al usuario, también llamado texto de anclaje, y la parte invisible con la dirección URL exacta.** Si el creador del enlace lo desea ambas partes pueden coincidir y mostrarse igual, pero lo habitual es redactar una **descripción del contenido o texto de anclaje**, e insertar un enlace más largo y complicado. Este texto se visualiza subrayado en color azul si no ha sido visitado, y en color púrpura si el usuario ya ha entrado. A modo de ejemplo, la [página web de ONG ecologista](#), contienen el hiperenlace, <https://es.greenpeace.org/es/> y redirecciona a la web de Greenpeace.

En la siguiente imagen de [es.wikipedia.org/wiki/Software\\_libre](https://es.wikipedia.org/wiki/Software_libre) se puede ver un menú con categorías en la parte izquierda y superior de la pantalla, además de enlaces externos marcados en color azul. En ambos casos, si pulsamos dos veces en el navegador sobre el elemento nos trasladará a una nueva página.



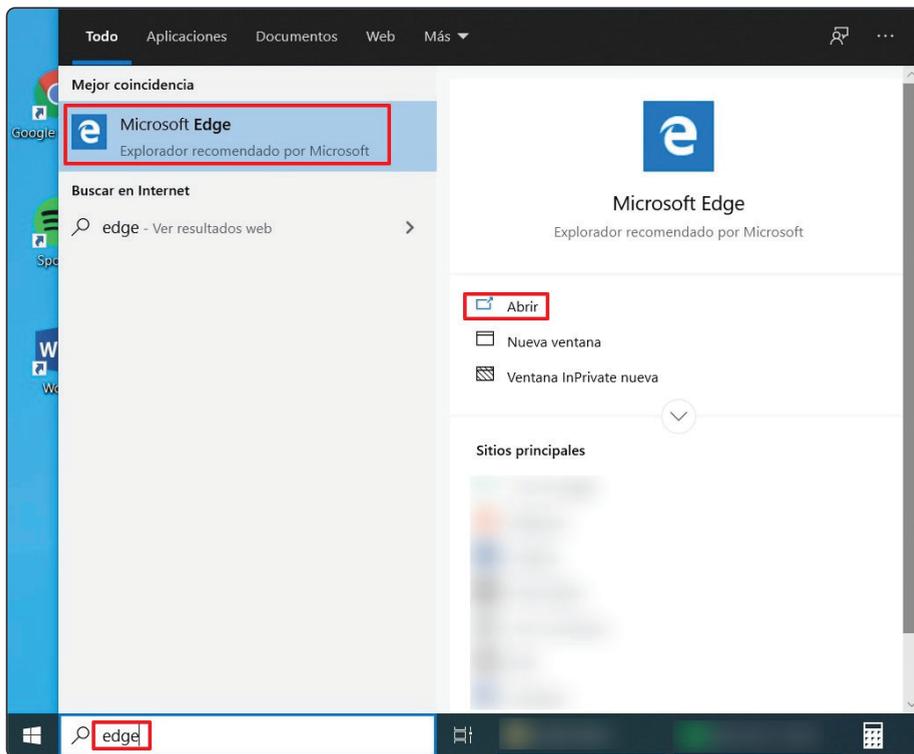
## EJERCICIO

Busca en el navegador las siguientes páginas y describe su contenido en una frase:

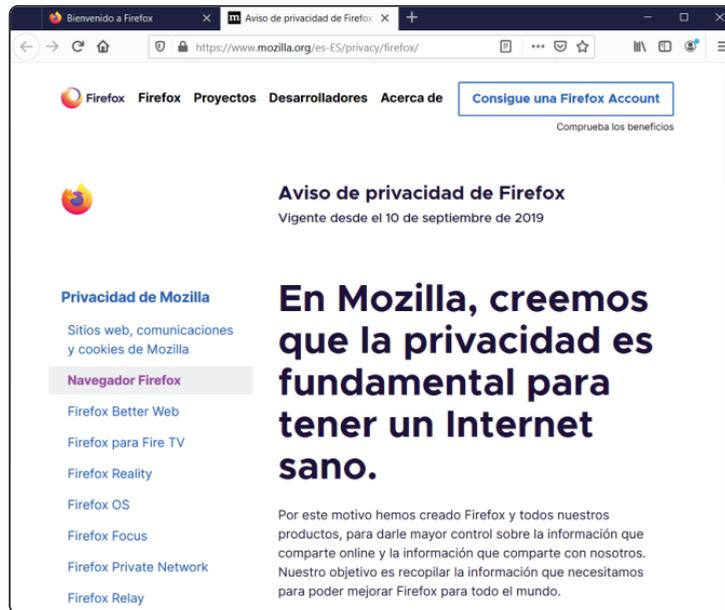
- www.amazon.com.....
  - www.facebook.com.....
  - www.google.com.....
  - www.youtube.com.....
  - www.coursera.org.....
- .....

### 4.2.2 Diferentes navegadores

En el caso de Windows 10, se puede encontrar un navegador preinstalado llamado **Microsoft Edge**, que en versiones anteriores se denominaba Internet Explorer. Para utilizarlo solamente debemos buscar su icono en el menú de inicio o en el escritorio y pulsar para que funcione el programa. No obstante, los usuarios utilizan otros navegadores que son utilizados en mayor medida. Es el caso de **Google Chrome** ([www.google.com/chrome](http://www.google.com/chrome)), actualmente el navegador más utilizado, seguido por **Mozilla Firefox** ([www.mozilla.org](http://www.mozilla.org)), que es un proyecto de software libre.



En las siguientes páginas utilizaremos **Mozilla Firefox** como modelo de software, por ser un proyecto de software libre, con mayor privacidad y por su menor exigencia desde el punto de vista de los recursos de hardware de los equipos. Si bien, todos los navegadores tienen las mismas herramientas, por lo que se puede utilizar indistintamente.



## EJERCICIO

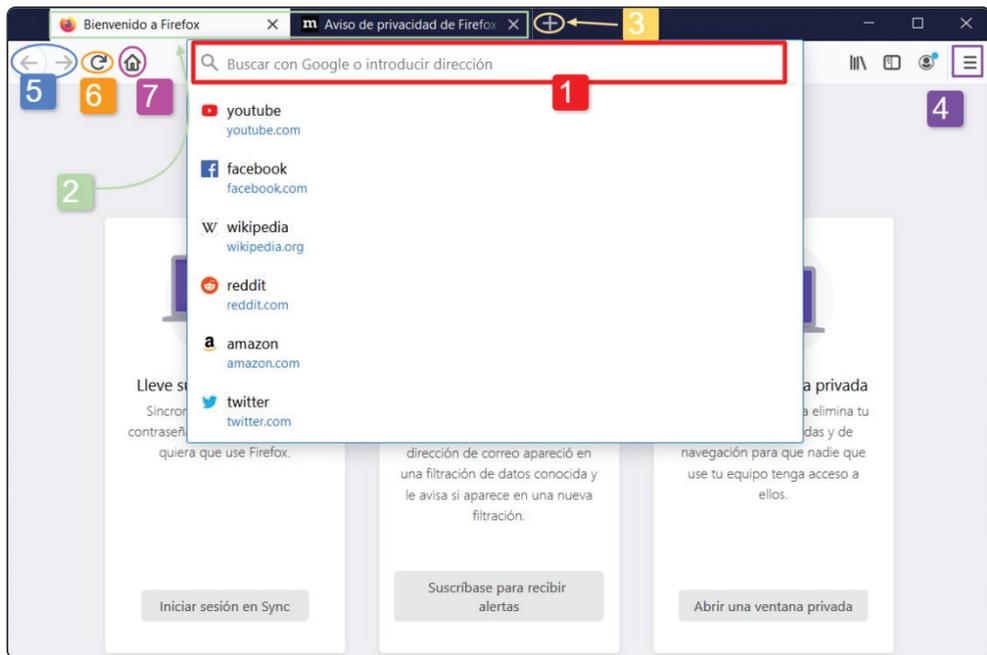
Instala Mozilla Firefox en tu equipo. ([www.mozilla.org](http://www.mozilla.org))

## 4.3 UTILIZACIÓN

Al abrir el programa podremos observar ciertas partes del navegador. Estas son.

1. **Barra de dirección o URL.** Es aquí donde se ponen las direcciones (URL) que queremos visitar en internet o palabras clave que sirvan para mostrarnos sugerencias de un buscador de páginas web. Como ejemplo, podemos escribir la dirección *www.wikipedia.org* que contiene la web de la Wikipedia. Es una enciclopedia libre de uso gratuito creada por los propios usuario de la red internet.

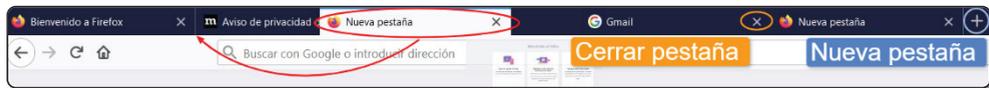
2. **Pestañas.** Permiten tener varias webs abiertas en diferentes ventanas integradas dentro del mismo navegador. Son muy útiles para tener varias webs abiertas, ya que cada una contiene una web diferente.
3. **Nueva Pestaña.** Se utiliza para abrir nuevas ventanas, sin necesidad de cerrar las abiertas previamente.
4. **Menú de opciones.** Todas la opciones de navegador como configuración, historial, etc., están disponibles en el menú.
5. **Flechas de avance o retroceso.** Estos mandos tienen como función avanzar en el historial o retroceder a la página anterior sin tener que buscar o navegar nuevamente.
6. **Recargar página.** Opción muy útil si es necesario observar nueva información actualizada en la página. Es el caso de una web de noticias con las últimas actualizaciones.
7. **Página de inicio o Home.** Enlace directo a la página con la que se abre el programa. En la mayoría de las ocasiones se pone la página más utilizada por el usuario, como su correo electrónico o un buscador de información.



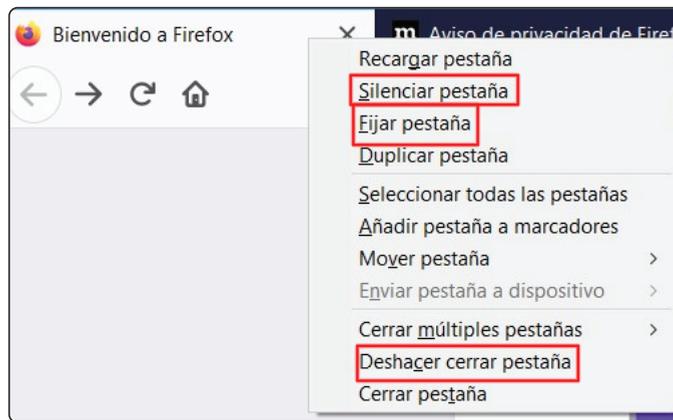
### 4.3.1 Pestañas

Las **pestañas** permiten una navegación más fluida, ya que se pueden mantener pestañas en reposo mientras se navega. Estas pestañas pueden contener servicios que utilizemos a menudo como redes sociales o el correo electrónico.

Cada pestaña nueva aparece a la derecha de la anterior, y es posible desplazarlas dentro del espacio, manteniendo pulsado el botón izquierdo del ratón sobre la pestaña y arrastrando la pestaña, por ejemplo, de derecha a izquierda, ya que es más habitual mantener pestañas en el lado izquierdo del navegador. Además, si se aprieta la “x” al lado de la pestaña, se cierra únicamente la pestaña señalada, y si se pulsa “+” se crea una pestaña nueva. **No es recomendable mantener excesivas pestañas o navegadores abiertos**, ya que si conservamos demasiadas el sistema puede ralentizarse, sobre todo si el equipo es antiguo y no tiene suficiente potencia.



Si se hace clic con el botón derecho sobre una pestaña, se puede elegir en el menú contextual entre varias opciones. Destacan las que se mencionan a continuación. “**Silenciar pestaña**” es una opción útil en el caso que una web tenga música y no se pueda apagar. “**Fijar pestaña**” sirve para mantener siempre fija en la parte izquierda una pestaña determinada. “**Deshacer cerrar pestaña**” es muy útil si se cierra una pestaña por equivocación y es necesario recuperar la web en la que estaba situado el usuario, reabriéndose en el navegador.



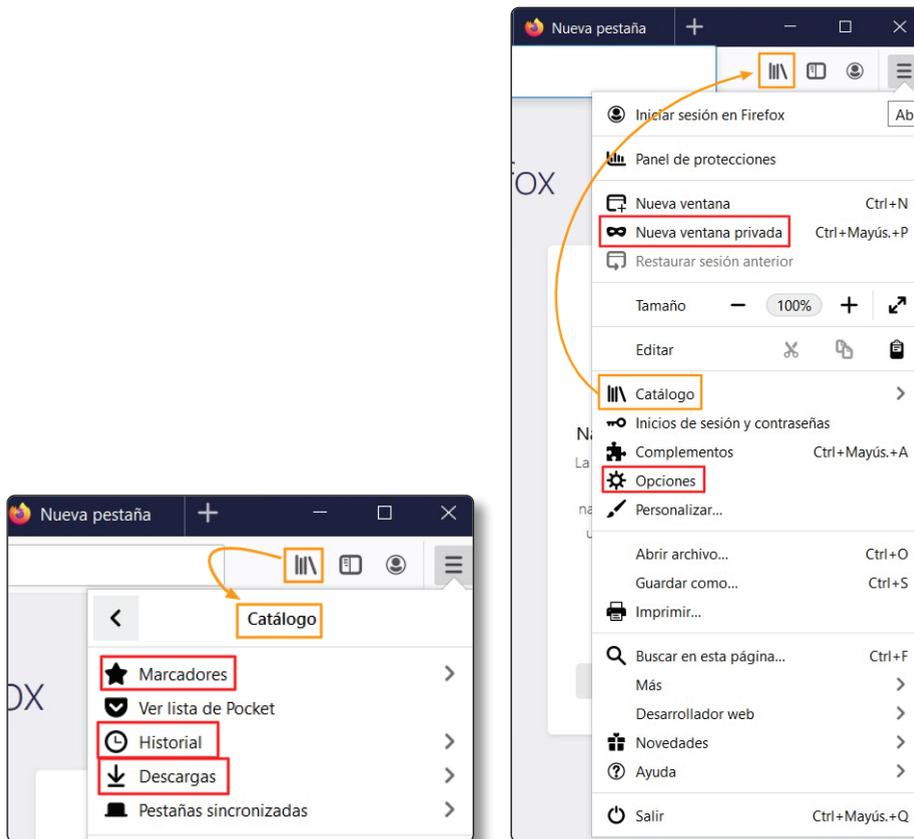
## EJERCICIO

Prueba a realizar las siguientes acciones en el navegador Firefox.

- Crea varias pestañas.
- Visita webs en cada una de ellas. Pueden ser webs de periódicos digitales.
- Desplaza las pestañas.
- Prueba a fijar una pestaña que consideres importante.

### 4.3.2 Historial

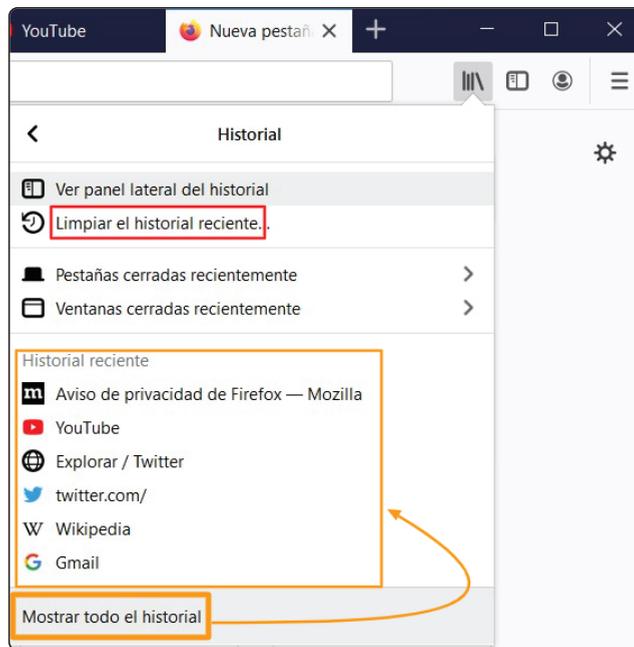
El **historial del navegador contiene todos los elementos visitados por el usuario**. Es un elemento importante porque permite revisar las webs frecuentadas por el usuario del equipo, así como volver a visitarlas. También es una herramienta con la que se debe tener cuidado al compartir equipo con otros usuarios, o navegar en equipos públicos, ya que las páginas visitadas quedan registradas.



El “**Historial**” se encuentra situado dentro de un icono denominado “**Catálogo**”, que se puede encontrar junto a la barra de direcciones, además de un acceso duplicado en el menú de opciones.

Otra herramienta del navegador a tener en cuenta son los “**Marcadores**”, también denominados “**Favoritos**”, donde se guardan las webs designadas por el usuario por ser visitadas frecuentemente, por lo que guarda enlaces rápidos a las páginas en el navegador. Otra opción interesante es la carpeta “**Descargas**”, cuando se baja un archivo en el navegador este va a parar a una carpeta del sistema designada para guardar descargas. Una forma para llegar al contenido desde el navegador es la opción “**Descargas**”.

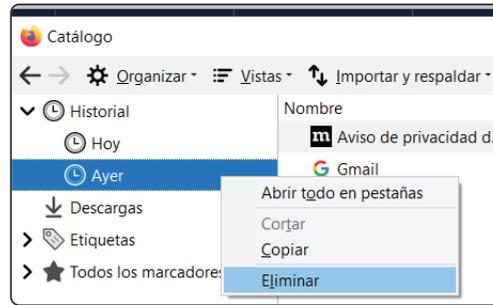
Para visualizar el historial basta con buscar en el «**Menú de opciones** > **Catálogo** > **Historial** > “**Mostrar todo el historial**» al igual que en la imagen.



El historial se divide entre el historial total, o también es posible visualizarlo por fecha. En el ejemplo, la fecha es “**Hoy**”. En la parte derecha se puede buscar páginas guardadas, en el caso que el usuario no recuerde la fecha, introduciendo un término del nombre de la web. Para reabrir una página basta con pinchar en dos ocasiones con el ratón sobre el enlace.



Haciendo clic con el botón derecho sobre las fechas, aparece un menú contextual con opciones para borrar, copiar o abrir todas las webs en pestañas.



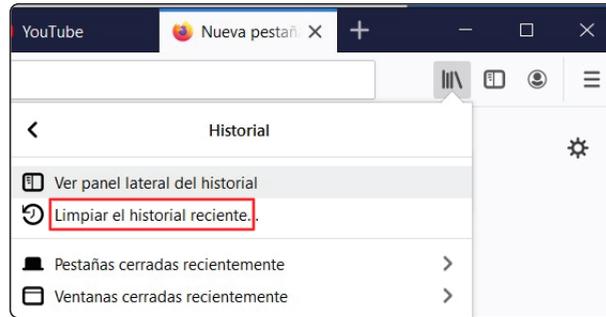
### **i** NOTA

Para evitar que otros usuarios tengan acceso a nuestro historial hay dos opciones, borrar el historial, o **acceder a la web a través de una pestaña privada** o de incógnito. Esta pestaña privada no graba en el historial del navegador y una vez que cerramos la pestaña ya no se puede volver a visualizar. La opción "**Abrir pestaña privada**" se halla situada desde el menú en la parte superior derecha del navegador.

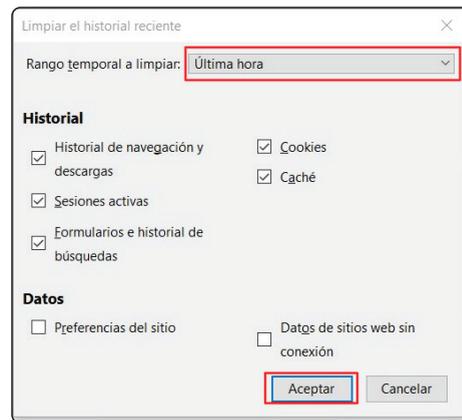
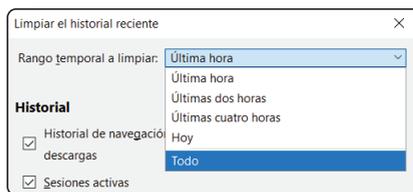
#### 4.3.2.1 BORRADO DE CACHÉ E HISTORIAL

El borrado de historial es una acción importante para el mantenimiento del equipo. La función del **historial** es guardar páginas vistas por si es necesario buscar en páginas ya visitadas anteriormente. Si el usuario quiere volver a visitar una página vista recientemente pero no recuerda la dirección exacta por lo que puede buscar en el historial por fecha. Otro beneficio es el aumento en la rapidez de carga de las páginas, ya que al guardar **contenidos descargados de la web visitada o caché**, cuando posteriormente el usuario vuelva a visitar la web, ésta se mostrará con mayor celeridad por tener las imágenes u otros elementos ya descargados y guardados de la visita anterior.

Por supuesto, hay un límite de almacenaje, y una vez cada cierto tiempo el navegador vacía automáticamente la memoria del historial si se configura para ello, de lo contrario, el ordenador puede ver ralentizado su funcionamiento. Otra razón para borrar el caché y el historial es la necesidad de mantener la privacidad de los datos si hay varios usuarios en el equipo.



La ventana emergente para “**Limpiar el historial reciente**” permite borrar un rango temporal, o el total de historial. Para ello se selecciona el rango y marca la opción de “Aceptar”.

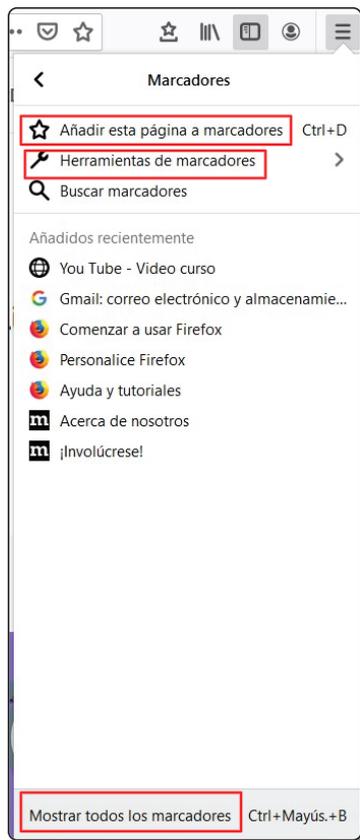


## EJERCICIO

Limpia el historia reciente completo de los navegadores que incluya tu equipo de trabajo. Como mínimo debes vaciar el historial de Firefox y el de Microsoft Edge/Explorer u otro. Si no encuentras la opción para vaciar este historial, busca una respuesta en un buscador preguntando algo parecido a “cómo limpiar historial navegador Edge”.

### 4.3.3 Favoritos o marcadores

A veces es necesario regresar a una página que visitamos con frecuencia, para ello los navegadores tienen un sistema de marcado que facilita la visita recurrente a estas páginas. Esta característica la posee Firefox, al igual que en el resto de los navegadores.



Para acceder se debe buscar en la opción “**Catalogo**”, los “**Marcadores**” situados inmediatamente antes de “**Historial**”. Dentro de la herramienta existe la posibilidad de incorporar marcadores a favoritos a través de “**Añadir esta página a marcadores**”, una serie de “**Herramientas de marcadores**”, y la opción de “**Mostrar todos los marcadores**” ya incluidos con anterioridad. Si pulsamos esta última opción se abre un cuadro desde el que gestionar y usar los favoritos.

Otra posibilidad es el uso de la “**Barra de herramientas de marcadores**”, esta barra situada inmediatamente debajo de la barra de inserción o de búsqueda de URL del navegador, actúa como enlace rápido. Para habilitarla dentro del menú “**Marcadores**” hay que buscar “**Herramientas de marcadores**” y habilitar.