

TEMA 10. Los ficheros (3)

1.- Qué es la compresión de ficheros.....	223
2.- Comprimir ficheros.....	224
3.- Comprimir varios ficheros en uno sólo.....	227
4.- Descomprimir ficheros.....	229
5.- Descargar ficheros de la web.....	230
6.- Grabar imágenes de la web en nuestro ordenador.....	232
7.- Crear una nota Web.....	234
8.- Envíos por WeTransfer.....	236
Para saber más: los ficheros PDF.....	238

1.- Qué es la compresión de ficheros

Si el tamaño de un fichero es relativamente grande esto puede ser un inconveniente a la hora de intentar almacenarlo, en una memoria USB o de adjuntarlo a un correo (cuanto más grande sea el fichero más tiempo se empleará en su envío y en su recepción por el destinatario)

Comprimir un fichero es convertirlo a un formato especial de forma que su tamaño disminuya.

Supongamos que tenemos un fichero y deseamos comprimirlo; una vez terminado el proceso de compresión tendremos dos ficheros:

- el fichero original: que no se ha modificado en absoluto
- el fichero comprimido: que contiene la misma información que el original y ocupa menos espacio

La operación inversa de la compresión de ficheros es la descompresión; descomprimir un fichero es recuperar la información en el formato que tenía originalmente.

Supongamos ahora que tenemos un fichero comprimido (que nos han enviado por correo electrónico por ejemplo); si decidimos descomprimirlo, una vez terminado el proceso de descompresión tendremos dos ficheros:

- el fichero comprimido: que no se ha modificado
- el fichero descomprimido: que ya puede ser utilizado normalmente con las aplicaciones habituales (Wordpad, ...)

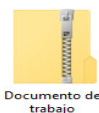
En las explicaciones anteriores se ha supuesto que en el fichero comprimido se almacena la información de un solo fichero “normal”, pero, como veremos en detalle más adelante, un solo fichero comprimido puede contener la información correspondiente a uno o varios ficheros “normales”.

Existen distintos programas que sirven para llevar a cabo la compresión y descompresión de ficheros; los más utilizados son LHA, ARJ, RAR, PKZIP y WINZIP.

Cuando comprimimos ficheros con el programa ARJ obtenemos como resultado un fichero con extensión ARJ, cuando usamos LHA tendrán extensión LHA y cuando usamos PKZIP o WINZIP tienen extensión ZIP



WinZip



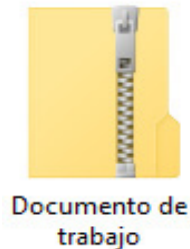
Carpeta comprimida



Rar

2.- Comprimir ficheros

Windows permite comprimir ficheros sin utilizar ningún programa adicional; los ficheros comprimidos que genera tienen extensión ZIP y presentan la apariencia de una carpeta especial que se reconoce por el icono:



Para comprimir un fichero pondremos en marcha el Explorador de archivos y localizaremos el fichero en cuestión:

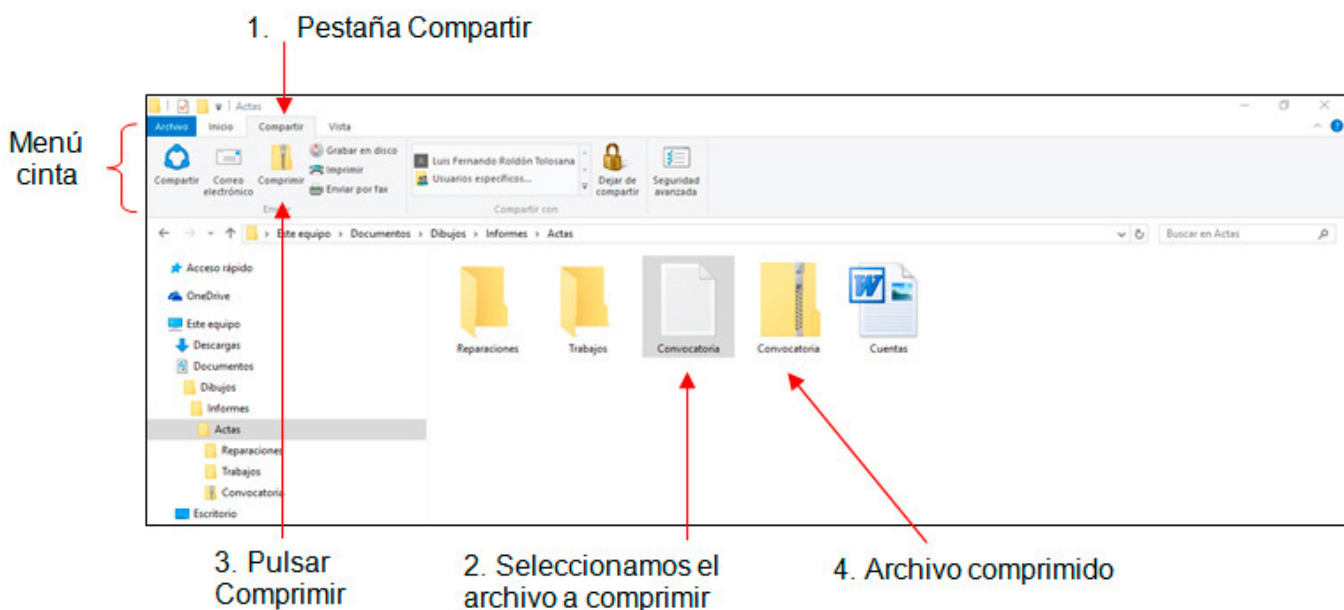
Dos formas de hacerlo:

- Mediante el Menú cinta apartado Compartir
- Botón de la derecha del ratón sobre el icono del fichero.

- **Mediante el menú cinta.**

Pasos:

- Pulsamos la pestaña Compartir del Menú cinta
- Seleccionamos el archivo
- Pulsar Comprimir.
- Queda comprimido el archivo

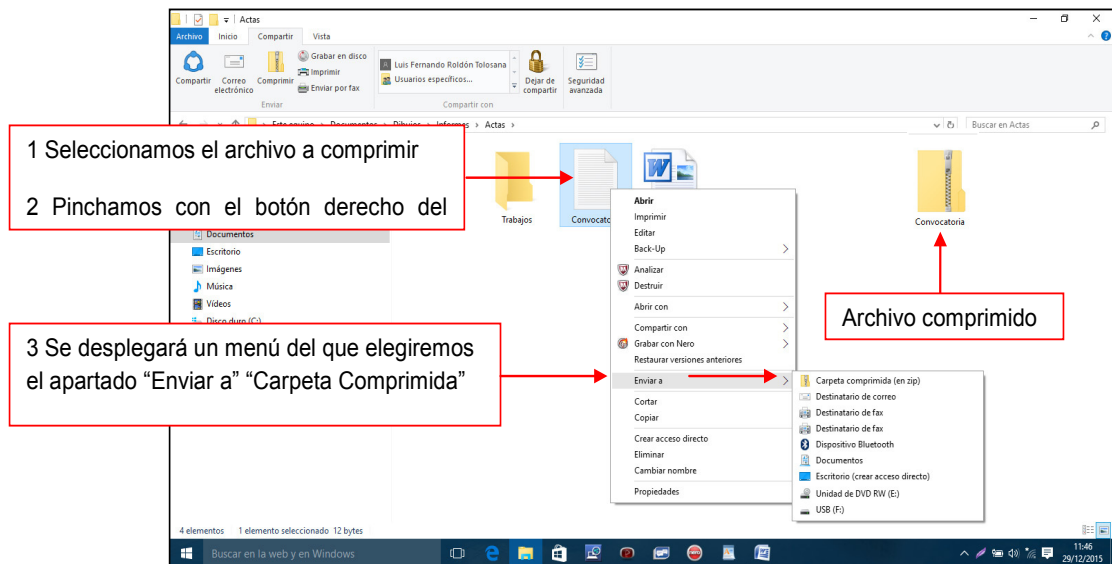


Comprime el fichero LA INDIA; el fichero comprimido tendrá el mismo nombre.

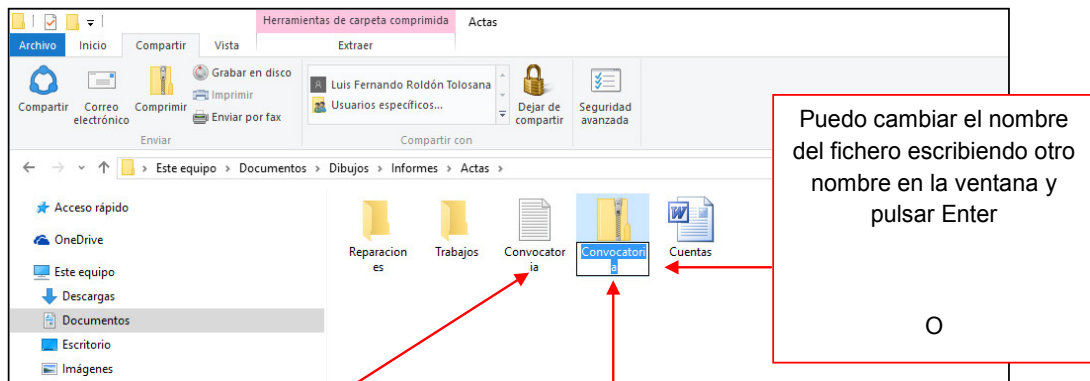
• **Botón derecho del ratón**

Pasos:

1. Seleccionamos el archivo
2. Pulsamos el botón derecho del ratón sobre el icono del archivo seleccionado.
3. Elegir “Enviar a” “Carpeta comprimida (en Zip)”
4. Queda comprimido el archivo



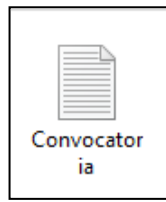
Aparecerá entonces lo que Windows llama una “carpeta comprimida” (que en realidad es un fichero comprimido):



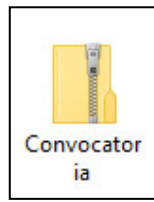
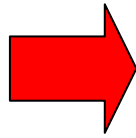
El fichero que hemos mandado comprimir sigue existiendo

El fichero comprimido creado nos permite cambiar de nombre o dejarlo con el mismo nombre que el archivo original.

Ambos ficheros (el "original" y el comprimido) almacenan la misma información



Fichero original



Fichero comprimido

Comprime el fichero LA INDIA; el fichero comprimido tendrá el mismo nombre.

Comprime el fichero BILBO; después de hacerlo cambia el nombre del fichero comprimido, que pasará a denominarse BOLSON

3.- Comprimir varios ficheros en uno sólo

En el ejemplo anterior hemos comprimido un solo fichero; si deseásemos incluir varios ficheros “normales” en un solo fichero comprimido podríamos proceder de dos formas.

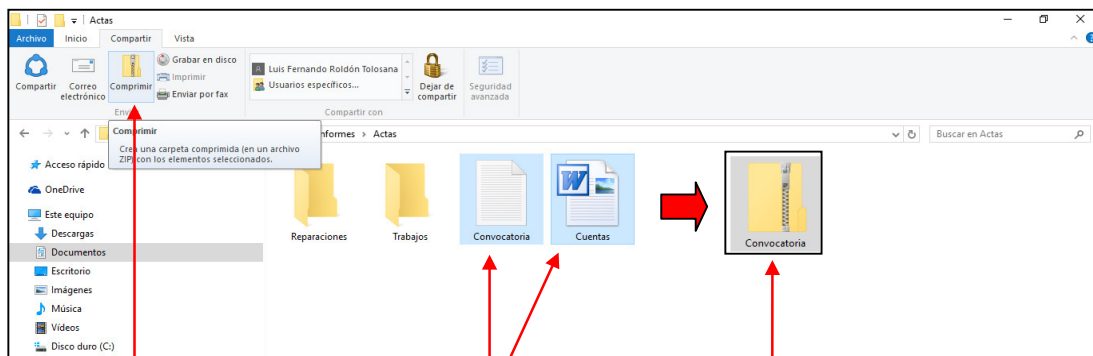
Dos formas de hacerlo:

- Seleccionando los archivos mediante la tecla (Ctrl)+los procedimientos descritos en el apartado anterior
- Comprimir un archivo y arrastrar los otros dentro de la carpeta ya comprimida.

• **Mediante la tecla Ctrl.**

Pasos:

- Seleccionar los archivos con el ratón manteniendo presionado la tecla Ctrl. De esta forma, manteniendo presionada la tecla Ctrl constantemente, los archivos seleccionados se mantienen seleccionados.
- Comprimir los archivos aplicando cualquiera de las dos formas descritas en el apartado anterior.



Pulsar Comprimir

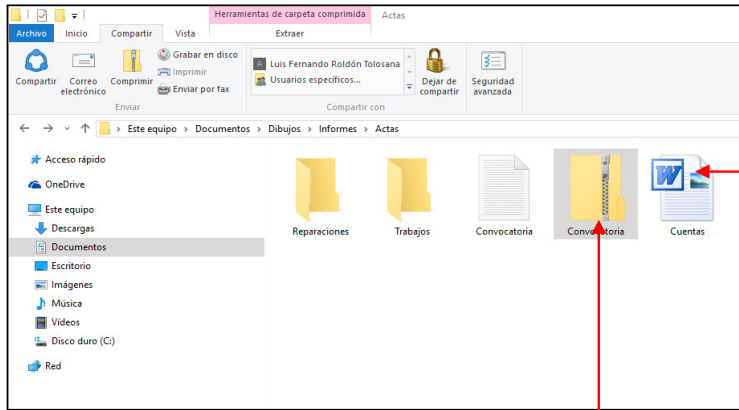
CTRL + seleccionar los archivos a comprimir

Carpeta comprimida con los dos archivos seleccionados

Nota: la tecla Ctrl
 Cuando seleccionamos con el ratón el icono de un archivo este queda seleccionado en azul.
 Si seleccionamos otro, la selección anterior desaparece para quedar seleccionado el nuevo archivo.
 Para que cada vez que seleccione un archivo este se mantenga seleccionado es necesario que mantenga pulsada la tecla Ctrl mientras selecciono con el ratón los diferentes archivos.
 Practica con los archivos del curso. Selecciona varios archivos presionando la tecla Ctrl y luego comprueba el resultado de realizar la misma operación sin presionar la tecla Ctrl
 Comprime los ficheros REDES y OTRAS REDES en un fichero que llamaremos LAS REDES.

- **Arrastrar el archivo a una carpeta ya comprimida.**

La otra posibilidad es empezar por comprimir un solo fichero y después ir incluyendo al resto en ese fichero comprimido:



Después arrastramos otro fichero, P. E. *Cuentas*, sobre la carpeta comprimida como indica la flecha. ←

El fichero arrastrado quedará comprimido junto

Primero comprimimos un fichero, P. E. *Convocatoria*

Comprime los ficheros REGRESO, ÉFESO y ANA en un fichero que llamaremos TEXTOS.

4. Nombre del fichero comprimido

Cuando pulso el icono comprimir del Menú cinta se crea una carpeta comprimida con el nombre de la carpeta en azul. En ese momento, si queremos, podemos cambiar el nombre al archivo comprimido.

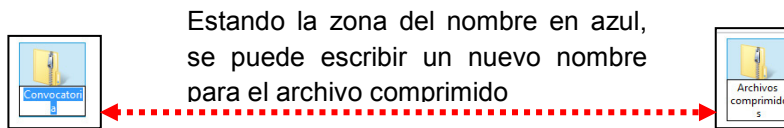
El sistema elige por defecto el nombre del archivo comprimido el mismo que el del archivo sin comprimir.

Pasos:

- Pulsar enter o intro y el archivo permanecerá con el mismo nombre

o

- Cambiar el nombre mientras tenemos en azul la ventana de nombre de la carpeta.
- Pulsar intro.



Un fichero puede cambiar de nombre en cualquier momento, aunque ya tenga un nombre asignado.

Ampliaremos este tema en la unidad 12.

5. Descomprimir ficheros

Al igual que sucedía con la compresión, Windows permite descomprimir los ficheros ZIP sin necesidad de usar ningún programa adicional; comenzaremos por localizar el fichero en cuestión y seguiremos los siguientes pasos.

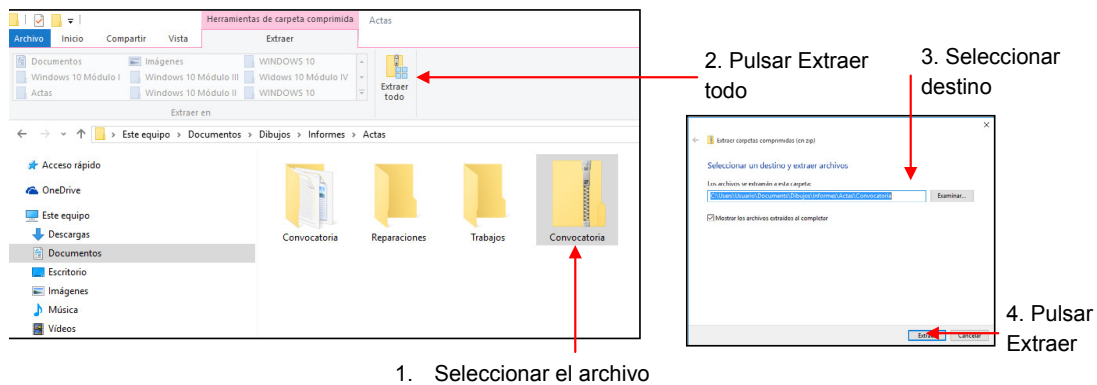
Dos formas

- Utilizando el Menú cinta
- Utilizando el botón derecho del ratón

• Menú cinta

Pasos

- Seleccionar el archivo
- Pulsar en el Menú cinta apartado Herramientas de carpeta comprimida > Extraer todo.
- Elegir destino de la carpeta descomprimida (seleccionar la carpeta en la que estamos trabajando o cualquier otra que nos interese)
- Pulsar Extraer

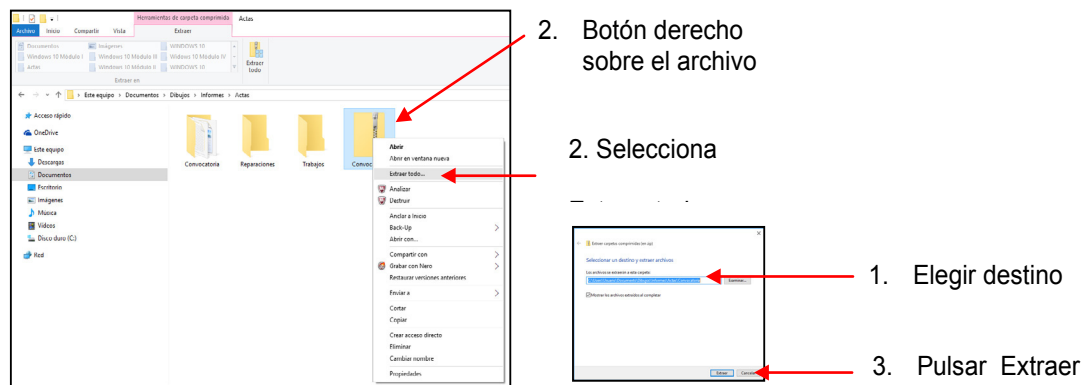


1. Seleccionar el archivo

• Botón derecho del ratón

Pasos

- Pulsar con el botón derecho sobre el archivo comprimido
- Seleccionar Extraer todo del menú emergente
- Elegir destino de la carpeta descomprimida (seleccionar la carpeta en la que estamos trabajando o cualquier otra que nos interese)
- Pulsar Extraer

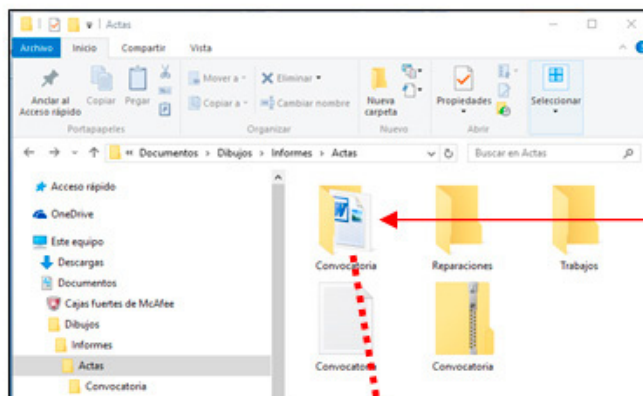


Al final del proceso tenemos:

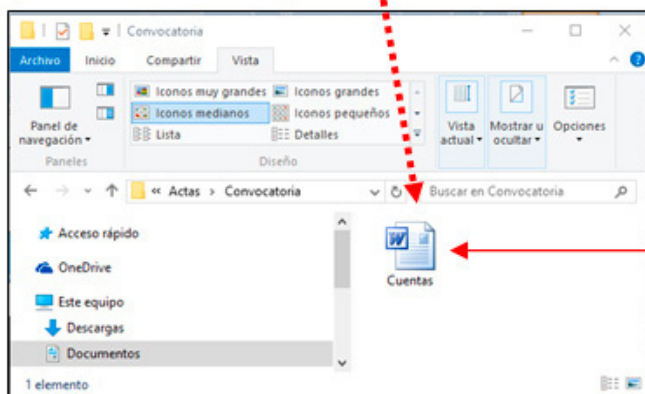
1. Archivo original (Convocatoria)
 2. Carpeta comprimida (Carpeta comprimida Convocatoria)
 3. Carpeta descomprimida que contiene a su vez el archivo original
- Se genera una carpeta descomprimida que contiene el archivo descomprimido



Si lo que queremos es solo abrir el archivo comprimido, es suficiente con hacer doble clic sobre el archivo comprimido; nos aparecerá una ventana como esta.



Se genera una carpeta en cuyo interior está el archivo descomprimido

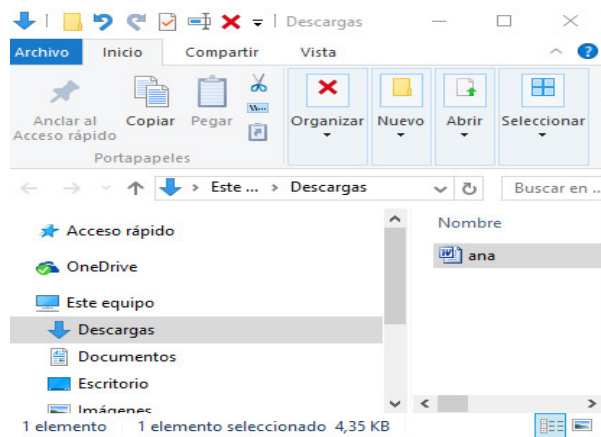


Archivo descomprimido dentro de su carpeta

Descomprime el fichero LAS REDES, almacenando su contenido en la carpeta DOCUMENTOS.

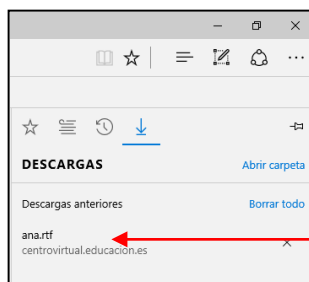
- Si pulsamos Abrir Carpeta se abre la carpeta Descargas del Explorador de archivos. Para guardar en la carpeta Documentos podemos pulsar con el botón izquierdo del ratón el archivo Ana y sin soltar el botón arrastrarlo a la carpeta documentos y soltar,

También podemos abrir el documento y una vez abierto proceder como en el punto anterior.

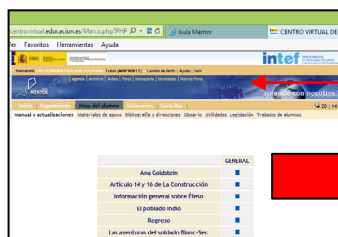


- Si pulsamos Ver descargas se abre el apartado descargas del Navegador Microsoft Edge.

Para guardar abrimos el archivo y guardamos como se muestra en el primer apartado



Fichero Ana descargado



Mesa del alumno

Ejercicios de descarga

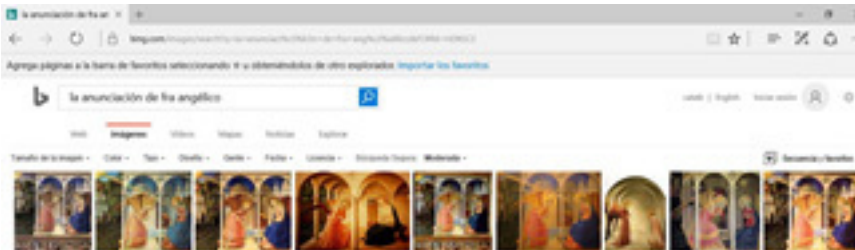
	GENERAL
Ana Goldstein	<input type="checkbox"/>
Artículo 14 y 16 de La Construcción	<input type="checkbox"/>
Información general sobre Ereso	<input type="checkbox"/>
El poblado indio	<input type="checkbox"/>
Regreso	<input type="checkbox"/>
Las aventuras del soldado Blanc-sec	<input type="checkbox"/>

**Entra en la Mesa de trabajo del curso apartado Manual y actualizaciones.
 Pulsa Ejercicios de descarga
 Descarga estos ficheros, uno a uno, en la carpeta Documentos de tu ordenador.
 Utiliza el explorador de archivos para comprobar que la grabación se ha llevado a cabo.**

7. Grabar imágenes de la Web en nuestro ordenador

Podemos guardar en nuestro ordenador cualquiera de las imágenes que vemos en una página web, para ello bastará con pinchar con el botón derecho del ratón sobre la imagen en cuestión:

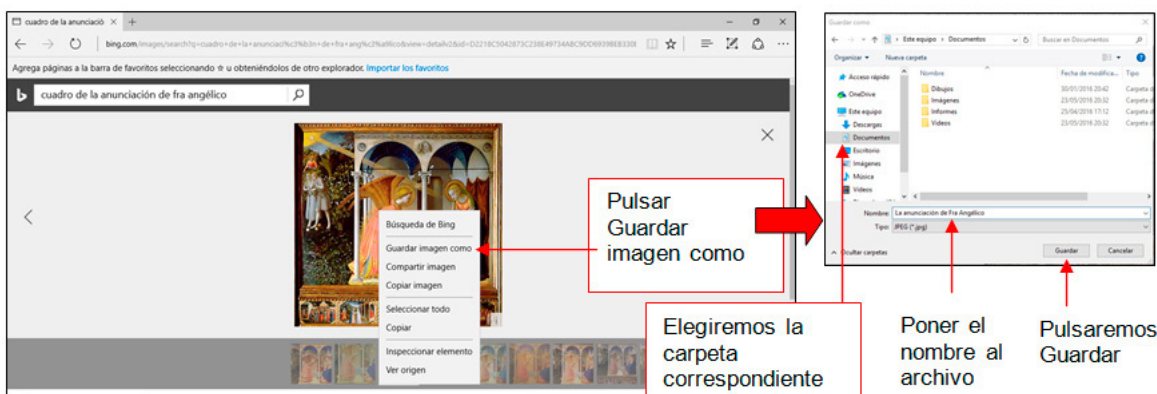
Abrimos Microsoft Edge y escribimos *“La Anunciación de Fra Angélico” pulsar buscar en imágenes.*



Pasos

1. Sobre la imagen. (Por ejemplo: Busca el cuadro de la Anunciación de Fra Angélico a través de Google Imágenes)
2. Sitúa el cursor del ratón sobre la imagen y haz clic con el botón derecho del ratón.
3. Pulsa Guardar imagen como
4. Poner nombre al archivo y Guardar en la carpeta correspondiente

Sobre la imagen
Botón derecho del
ratón



En la página web del Museo del Prado (www.museodelprado.es) localiza la imagen del cuadro “Las meninas” y grábala en la carpeta Documentos con el nombre MENINAS y la extensión JPG

En la página web del fotógrafo Chema Madoz (www.chemamadoz.com) elige la foto que más te guste del apartado Fotografías y grábala en la carpeta Imágenes con el nombre FOTOHEMA y la extensión BMP.

Elige la opción Documentos del menú Inicio para comprobar que ambos ficheros se han creado; pincha en el botón Detalles y elige “Vistas en miniatura” la imagen que se almacena en cada uno de los ficheros.