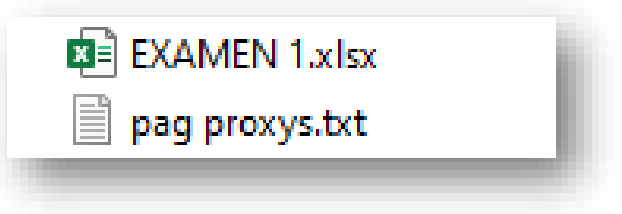
EXTENSIÓN DE ARCHIVOS

Dentro de un sistema operativo, los nombres de archivos se componen de dos partes fundamentales que son: primero el nombre del archivo y segundo, su extensión.

Una extensión es el elemento que identifica o define el tipo de archivo, por ejemplo:



El primero archivo lleva por nombre **EXAMEN 1**, y está identificado dentro del sistema con la extensión **.xlsx**, la cual indica que es un documento de Microsoft Excel.

El segundo archivo lleva por nombre **pag proxys**, y está definido por la extensión **.txt**, la cual indica que es un archivo de texto plano.

LISTADO DE EXTENSIONES MÁS COMUNES EN WINDOWS

Archivos de audio

.mp3	.wav	.flac
.midi	.wma	.ogg

Archivos de video

.avi	.mp4	.mov	.flv
.mpeg	.wmv	.asf	.divx

Archivos de imagen

.png	.bmp	.tif	.svg
.gif	.jpeg	.ico	.webp

Documentos Microsoft Word

.doc	.docx	.docm(Macros habilitadas)

Hojas de cálculo Excel

.xls	.xlsx	.xlsm(Macros habilitadas)

Documentos Pdf

.pdf

Archivos ejecutables

.exe	.bat

Archivos comprimidos

.rar	.zip	.7z

Páginas web

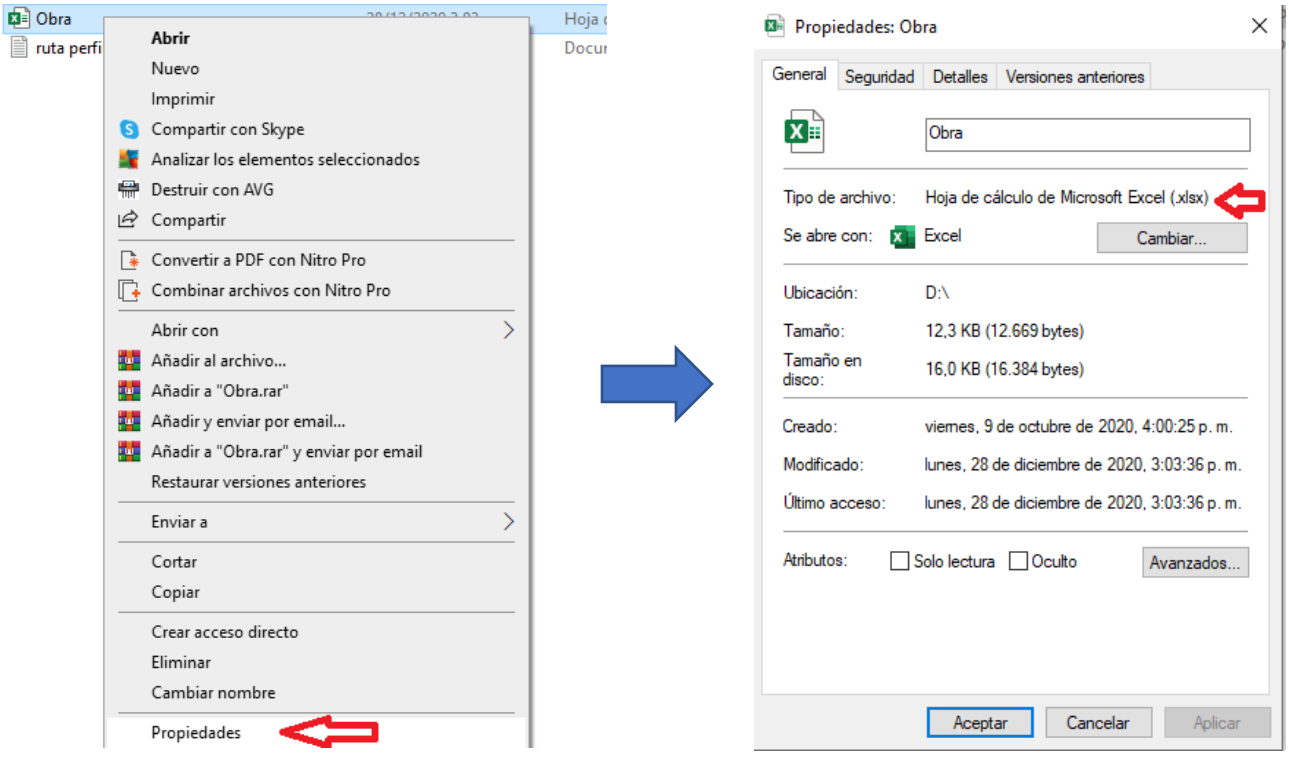
.htm	.html

Presentaciones PowerPoint

.ppt	.pptx

IDENTIFICAR LA EXTENSIÓN DE UN ARCHIVO EN SISTEMAS WINDOWS

Para identificar el tipo de extensión que identifica a un archivo dentro de sistemas operativos Windows(XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10), basta con dar clic derecho sobre dicho archivo, seleccionamos la opción propiedades y visualizamos que extensión se muestra.



COMPRESIÓN Y DESCOMPRESIÓN DE ARCHIVOS

En muchas ocasiones es necesario enviar gran cantidad de archivos por un mismo medio, tal y como puede ser un correo electrónico, memorias USB, carpetas compartidas en la web (Dropbox, Drive) etc. Para tal fin se pueden recopilar todos los elementos a transferir, se almacenan dentro de una carpeta o directorio y finalmente se procede a comprimir la misma para finalmente enviarla.

Ventajas de comprimir archivos

- Se reduce el tamaño del archivo final
- Fácil manipulación de la información
- Permite cifrar los datos bajo una contraseña segura
- Permite dividir los datos en tantas partes sea necesario, en caso de ser muy pesados

Para la compresión y descompresión de archivos, existen muchas herramientas, para esta ocasión haremos uso de la más utilizada, que recibe el nombre de Winrar.

PROCESO DE INSTALACIÓN DE WINRAR

En caso de no tener la herramienta instalada en su computadora, se procede de la siguiente manera:

1. Mantener pulsada la tecla Control (Ctrl) de su teclado y luego dar clic aquí
2. Descargar la versión recomendada por la página



3. Una vez descargado, se procede con la instalación del mismo, para ello damos doble clic a dicho archivo y seguimos los pasos.

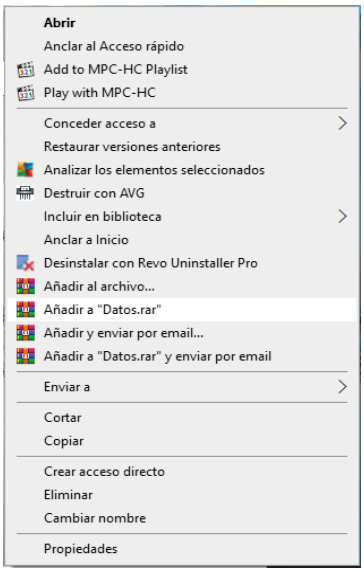
COMPRIMIR ARCHIVOS CON WINRAR

Para comprimir uno o más archivos con esta herramienta, se procede de la siguiente manera:

1. Se ubican en un mismo lugar toda la información o archivos a comprimir, para ello podemos hacer uso de una carpeta.

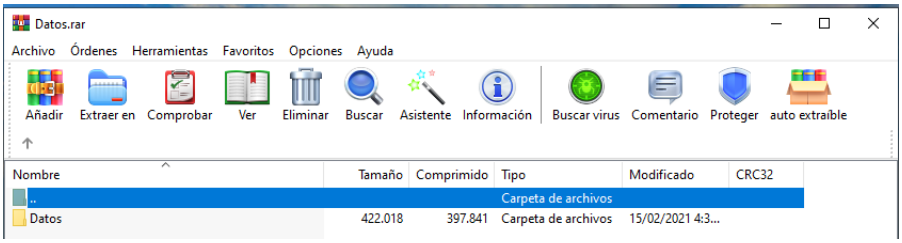


2. Se da clic derecho encima de la carpeta, luego se escoge la opción añadir a "Datos.rar"



3. Finalmente tenemos un nuevo archivo comprimido, el cual contiene toda la información en su interior, si le damos doble clic, podemos visualizar su contenido.

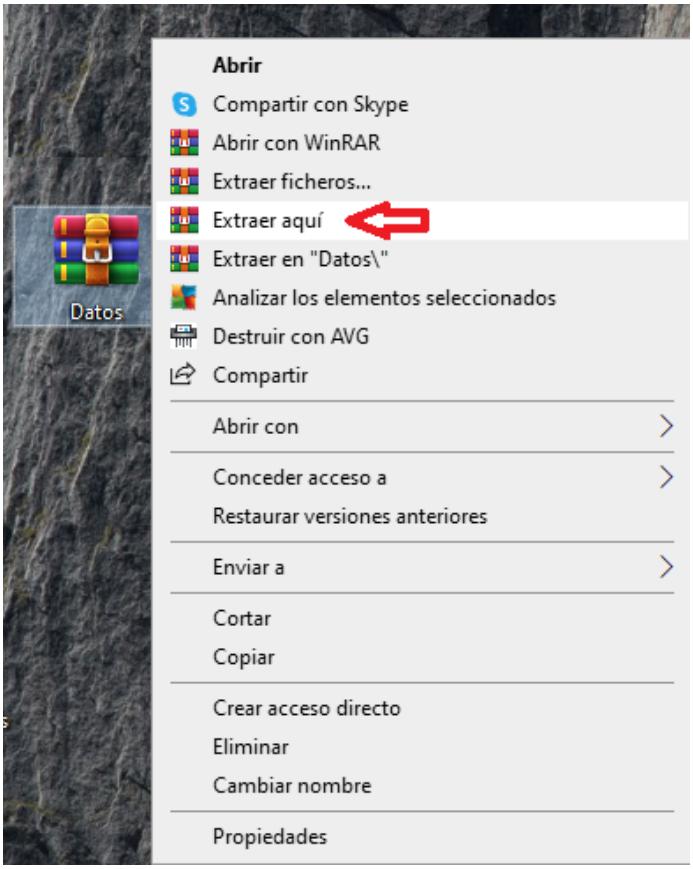




4. Si se desea cambiar el nombre de dicho archivo comprimido, basta con dar clic derecho a dicho comprimido, luego clic en cambiar nombre.

DESCOMPRIMIR ARCHIVOS WINRAR

1. Dar clic derecho sobre el archivo a descomprimir, luego seleccionar la opción extraer aquí.

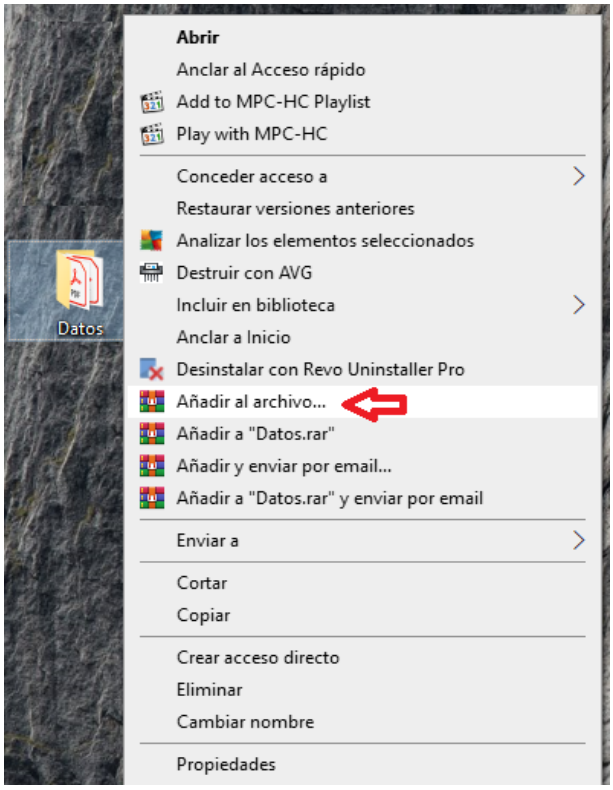


2. Finalmente nos aparecerá el directorio o carpeta previamente descomprimido.

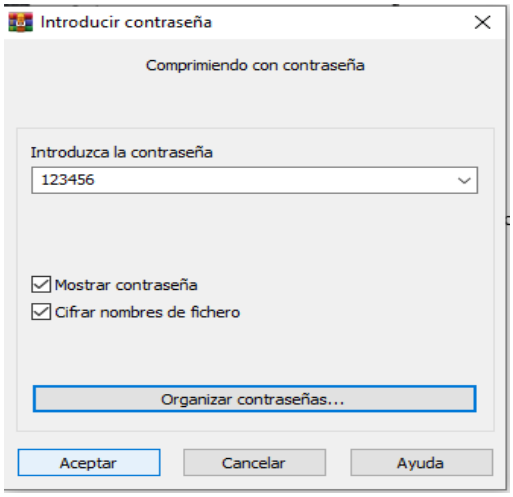
PROTEGER ARCHIVOS BAJO CONTRASEÑA

Para cifrar una carpeta comprimida bajo una contraseña o Password, seguimientos los siguientes pasos:

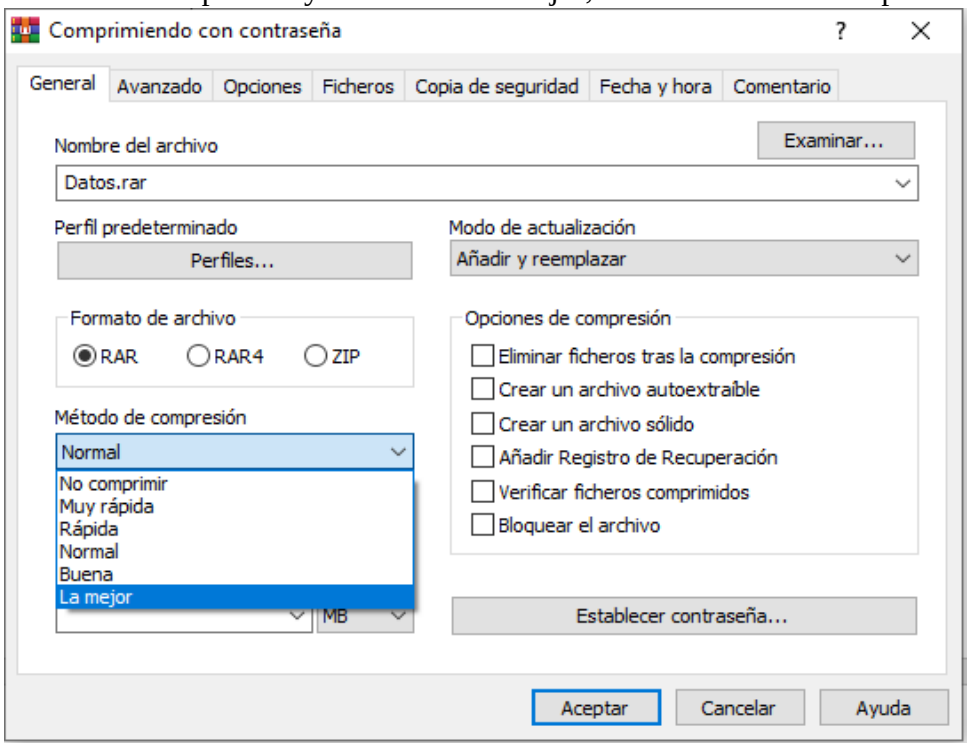
1. Clic derecho a la carpeta a comprimir, luego clic a la opción añadir al archivo



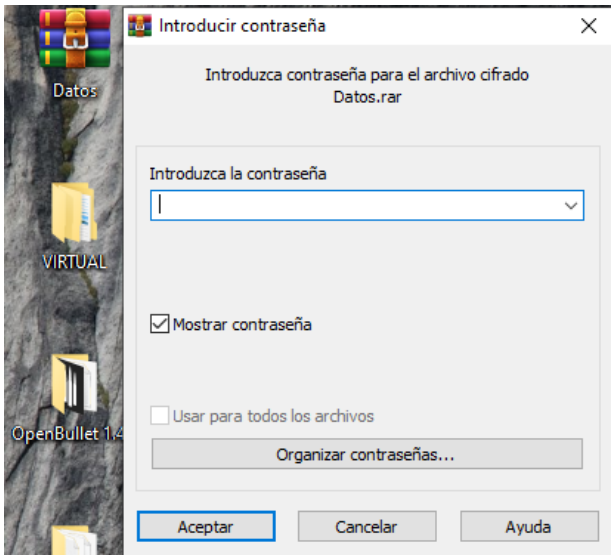
2. Clic a la opción establecer contraseña
3. Establecemos una contraseña, activamos la casilla cifrar nombres de fichero y aceptar



4. Si se desea comprimir al máximo dicho contenido, procedemos a dar clic en método de compresión y seleccionar la mejor, finalmente clic en aceptar.



5. Si procedemos a abrir dicha carpeta comprimida, nos podemos percatar, que solicita la contraseña de acceso.



Nota: se recomienda utilizar contraseñas no tan obvias ni fáciles de descifrar por motivos de seguridad, de igual forma debe tener en cuenta no olvidar la contraseña establecida, ya que, si eso sucede, la carpeta queda inaccesible.

DESCOMPRIMIR ARCHIVOS ONLINE

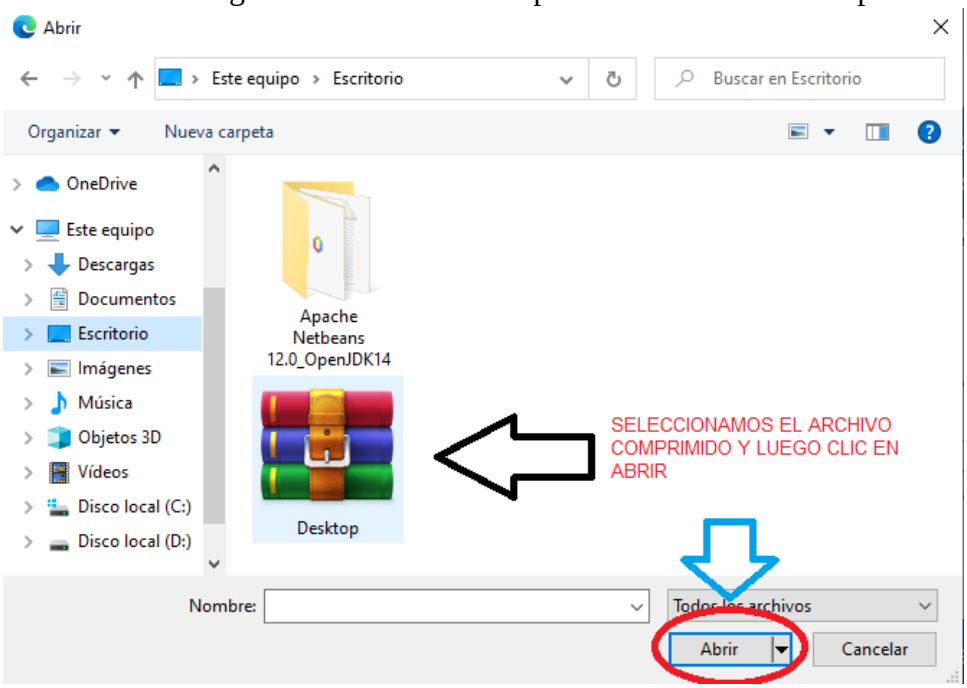
Si bien es posible realizar el proceso de compresión y descompresión de archivos haciendo uso de la herramienta **WinRAR** en nuestra computadora, también existe la posibilidad de realizar el mismo procedimiento, haciendo uso de herramientas en línea.

Veamos un claro ejemplo del proceso a realizar para comprimir un archivo:

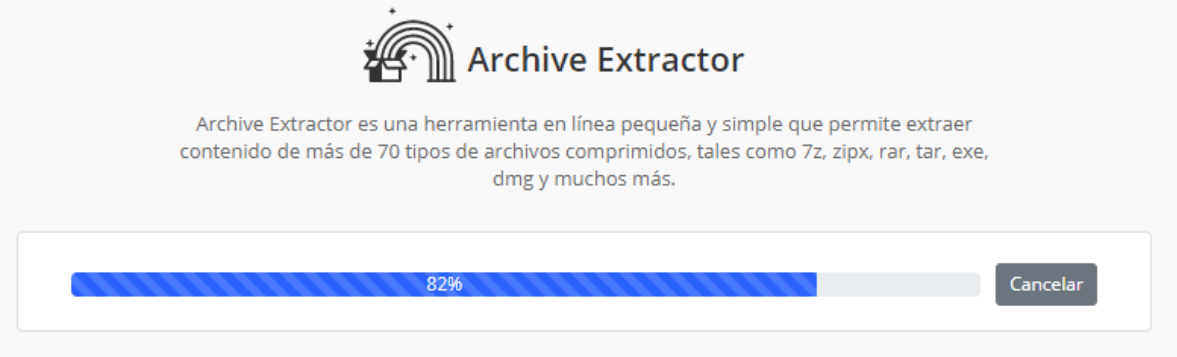
1. Entramos a la siguiente dirección web, dando clic aquí
2. Damos clic en seleccionar archivo



3. Procedemos a cargar el archivo a descomprimir desde nuestra computadora



4. Esperamos a que la herramienta realice el proceso de descompresión



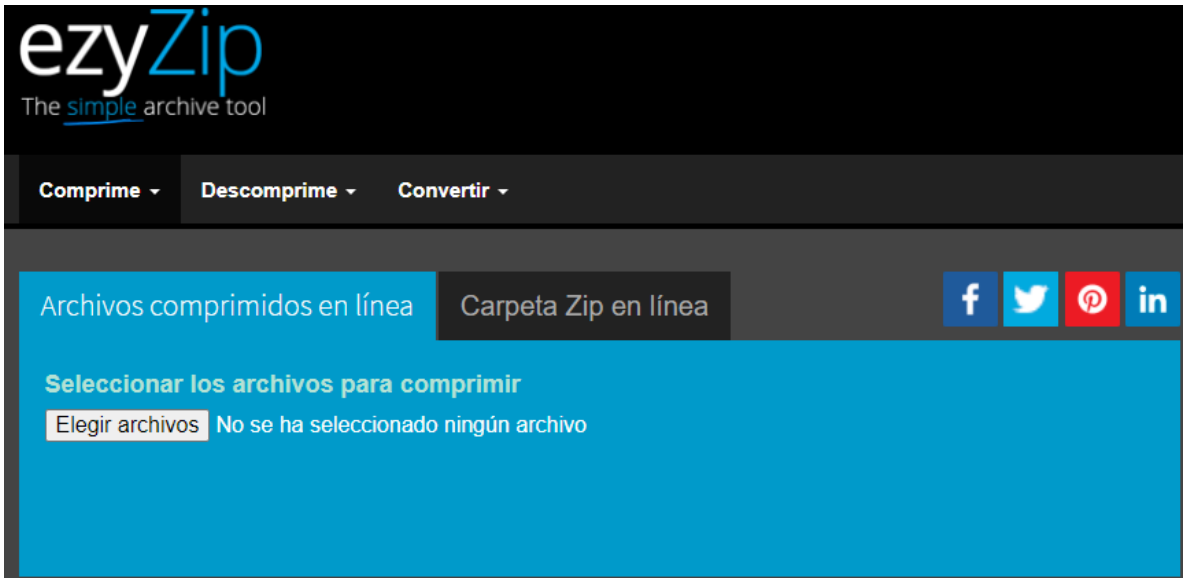
5. Descargamos el archivo deseado de la lista generada por el sistema



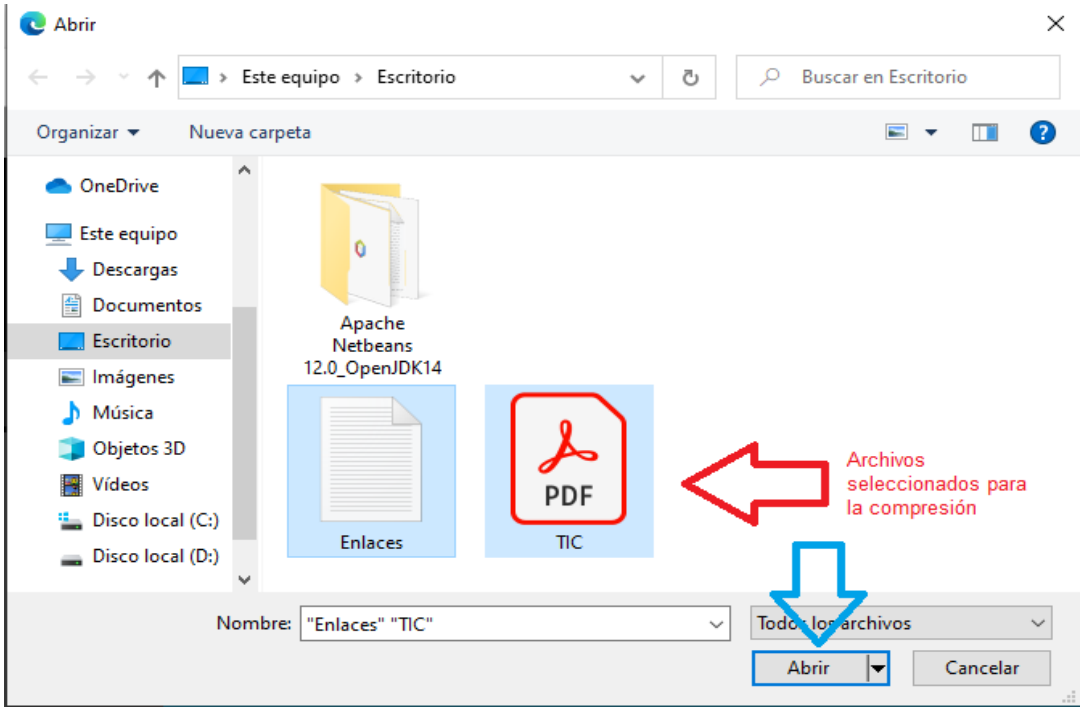
CREAR ARCHIVO COMPRIMIDO ONLINE

Para realizar el proceso de compresión de archivos utilizando una herramienta en línea, vamos a proceder de la siguiente forma:

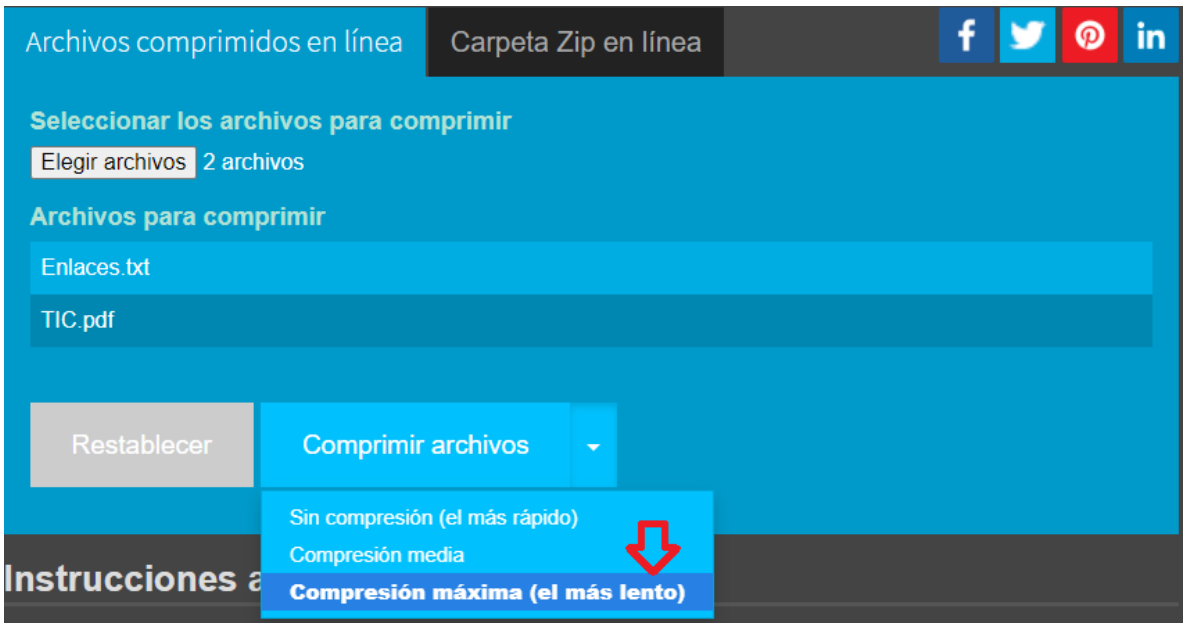
1. Entramos a la siguiente dirección web, dando clic aquí
2. Damos clic en Elegir archivos, para proceder a cargar los elementos a comprimir.



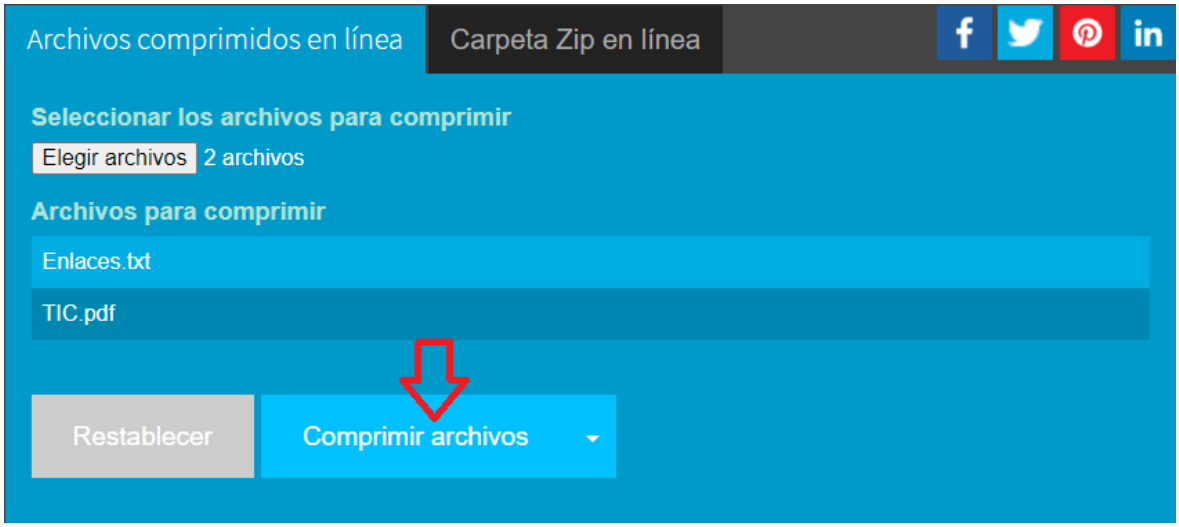
3. Se debe tener la tecla **Ctrl** sostenida para la selección, en caso de ser más de 1 archivo.



4. Seleccionamos la opción compresión máxima, para ocupar el menor espacio posible en el disco.



5. Damos clic en comprimir archivos y esperamos que finalice el proceso de compresión.



6. Damos clic al botón guardar archivo ZIP para descargar el archivo comprimido a nuestra computadora.

