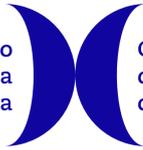




# **Guía de uso de la herramienta 7zip para el cifrado de información**

## Contenido

1	Descarga .....	3
2	Instalación .....	3
3	Comprimir ficheros protegidos con contraseña.....	4
3.1	Selección de ficheros.....	4
3.2	Ubicación del fichero autoextraíble. ....	5
4	Extracción de los ficheros del fichero autoextraíble protegido por contraseña .....	8



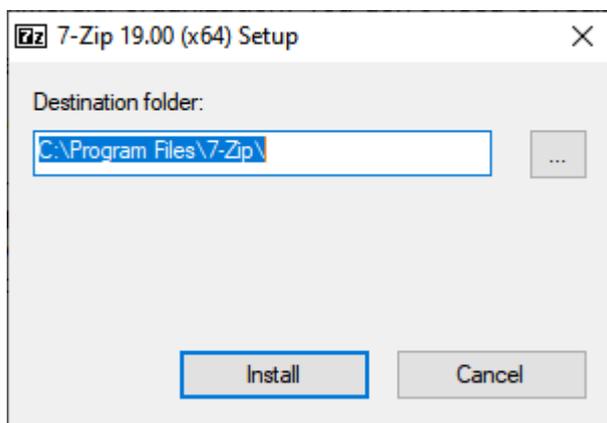
## 1 Descarga

Puede descargar la herramienta 7zip desde los siguientes enlaces:

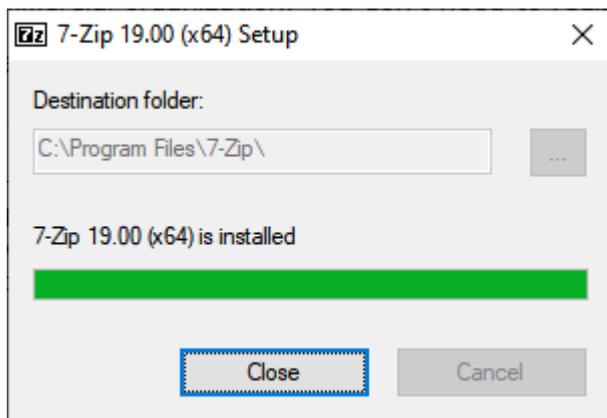
- Página principal en inglés: <https://www.7-zip.org/>
- Página oficial en español: <https://7zip-es.updatestar.com/>

## 2 Instalación

1. Haga clic en “Install”



2. Para finalizar haga clic en “close”



## 3 Comprimir ficheros protegidos con contraseña.

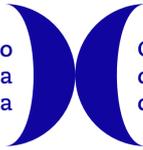
### 3.1 Selección de ficheros.

1. Navegar hasta la carpeta que contiene los archivos y carpetas que se necesita proteger.
2. Seleccionar los elementos que se añadirán al archivo autoextraíble (pueden ser ficheros individuales o carpetas)
3. Hacer clic con el botón derecho encima de ellos
4. Posicionarse en 7-Zip y luego posicionarse en la opción "Añadir al Archivo":

1.- Seleccionar los archivos a cifrar.

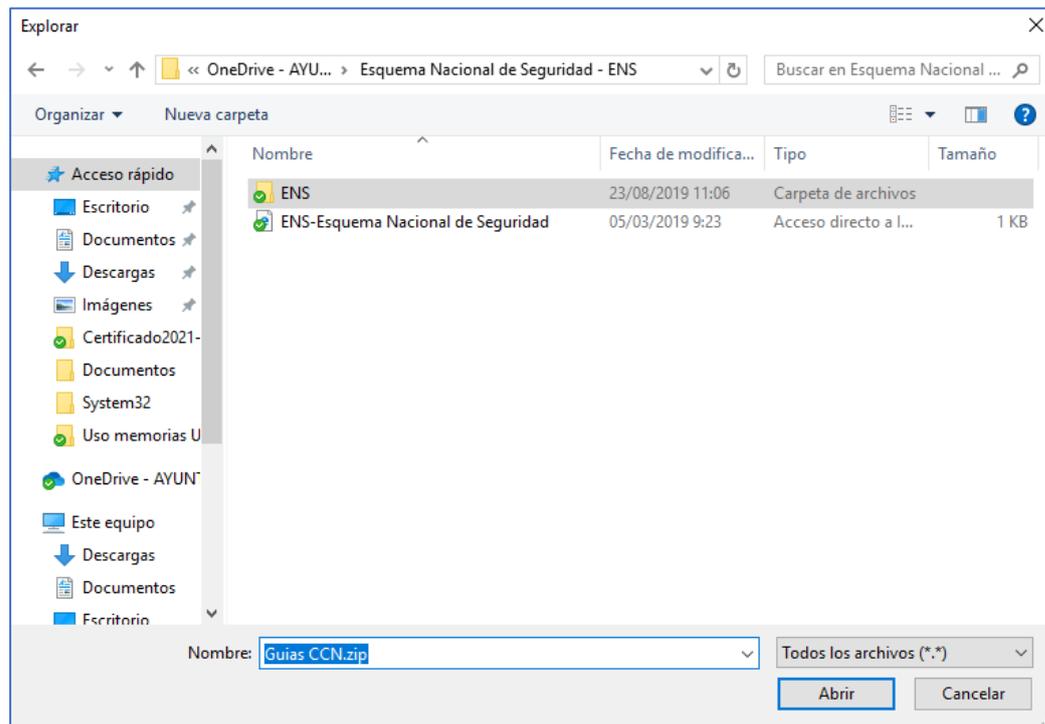
2.- Botón derecho del ratón y en el menú contextual que se muestra seleccionar "7-Zip".

3.- En el nuevo menú contextual seleccionar "Añadir al archivo".



### 3.2 Ubicación del fichero autoextraíble.

1. Se abrirá la pantalla “Añadir al Archivo”
2. Debemos ingresar un nombre para el archivo encriptado y haz clic en el botón “Examinar”  para elegir una ubicación para guardar el archivo cifrado.



Entre las opciones que se muestran, debemos configurarlas como sigue:

- Formato de archivo (extensión) como **7z** (Atención, si se selecciona otro formato de archivo no se podrá crear el archivo autoextraíble).
- Marcar en el apartado “Opciones” la casilla “Crear archivo SFX (autoextraíble)”.
- En el apartado “Encriptación” escribir la contraseña elegida. Esta cadena de caracteres habrá que comunicarla a quien deba extraer los ficheros, se recomienda comunicarla vía telefónica.
- Se puede marcar “Mostrar la contraseña” para verificar que se escribe correctamente.
- Método de Encriptación: AES-256 (Seleccionado por defecto).

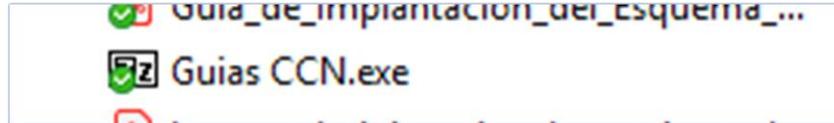
The image shows the 'Añadir al archivo' (Add to Archive) dialog box in 7-Zip. The window title is 'Añadir al archivo' and it has a close button (X) in the top right corner. The 'Archivo:' field contains 'c:\ENS\Guías CCN.exe'. The 'Formato de archivo:' is set to '7z'. The 'Modo de actualización:' is set to 'Añadir y sustituir archivos'. The 'Opciones' section has the checkbox 'Crear archivo SFX (autoextraíble)' checked. The 'Encriptación' section has the password 'pericoeldelospalotes' entered in the 'Escribe la contraseña:' field, and the 'Mostrar la contraseña' checkbox is checked. The 'Método de encriptación:' is set to 'AES-256'. The 'Dividir en fragmentos (bytes):' field is empty. The 'Parámetros:' field is empty. The 'Aceptar', 'Cancelar', and 'Ayuda' buttons are at the bottom.

Annotations in red:

- Añadir al archivo**: Points to the window title.
- Nombre de archivo autoextraíble**: Points to the 'Archivo:' field.
- Extensión**: Points to the 'Formato de archivo:' dropdown.
- Examinar**: Points to the '...' button next to the 'Archivo:' field.

Una vez configuradas las distintas opciones:

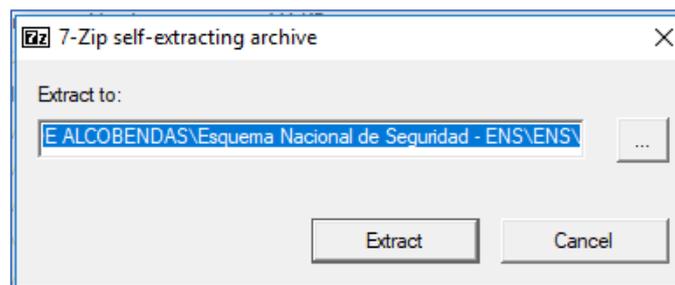
1. Se pulsa “Aceptar”, aparecerá una ventana indicando el progreso de la actividad.
2. Cuando finalice se generará el fichero autoextraíble (en nuestro ejemplo “Guías CCN.exe”) en la ubicación indicada:



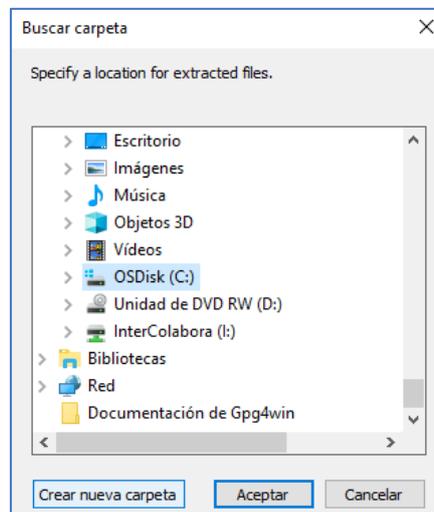
## 4 Extracción de los ficheros del fichero autoextraíble protegido por contraseña

1. Localizar en el explorador de archivos el fichero autoextraíble (en nuestro ejemplo “Guias CCN.exe”
2. Hacer doble clic con el botón izquierdo del ratón sobre él, como si de la ejecución de un fichero se tratase.

Aparecerá un cuadro de diálogo para seleccionar la ubicación en donde dejar los archivos que contiene:



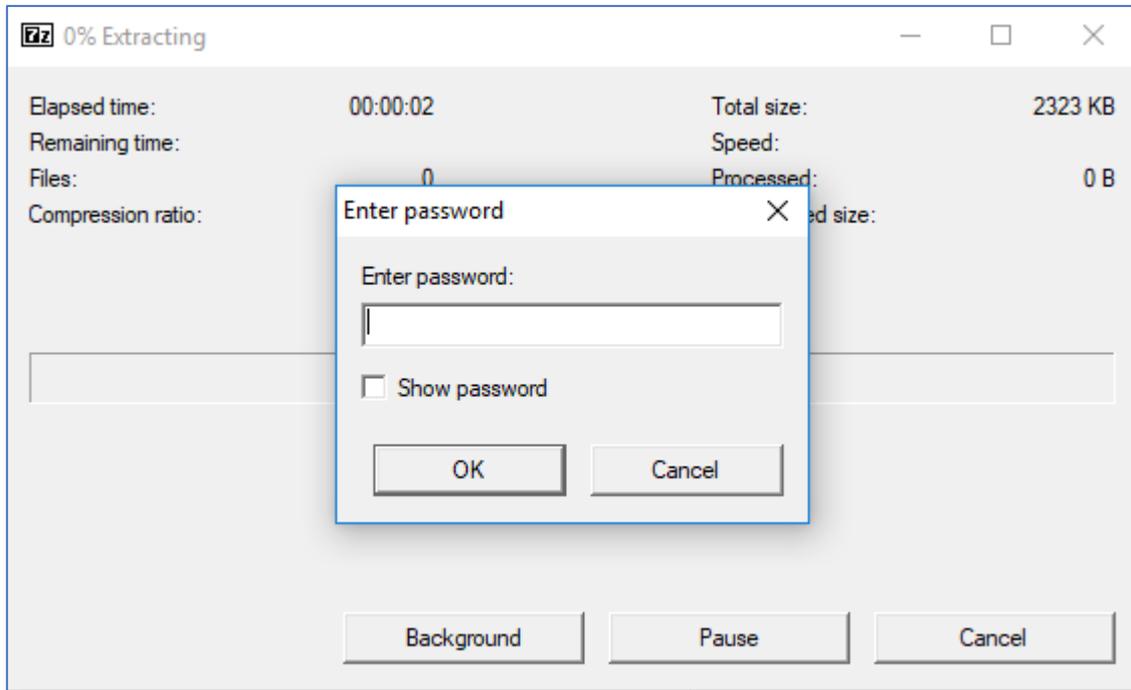
3. Pulsando sobre  aparecerá una nueva ventana donde seleccionar el directorio o crear una nueva carpeta para dejar los archivos a extraer:



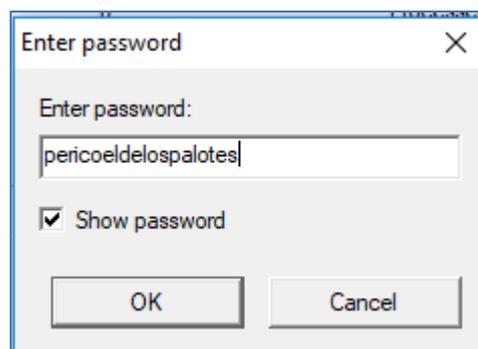
4. Una vez seleccionado el directorio o creada la nueva carpeta, se vuelve a la ventana anterior y pulsar “Extract” .

En ese momento se solicita la contraseña con la que se creó el fichero.

5. Debemos escribirla y pulsar “OK”.



(se puede marcar “Show password” para comprobar que se escribe correctamente).



6. A continuación se mostrará una ventana indicando el progreso de la tarea, que desaparecerá una vez finalizada y se cerrará toda ventana, quedando los ficheros en la ubicación seleccionada anteriormente.