| | | | |
|---|---|---|---|
| **ESTRUCTURA CURRICULAR:** | SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS. | | **N° de Ficha:** 3153373 |
| **PROYECTO FORMATIVO:** | Montaje de una Mesa de Servicios Teleinformáticos que Satisfaga las Necesidades Informáticas de las Empresas y Comunidad del Municipio de Anorí. | | |
| **COMPETENCIA:** | 220501121 - Operar Herramientas Informáticas y Digitales de Acuerdo con Protocolos y Manuales Técnicos. | | |
| **RESULTADOS DE APRENDIZAJE:** | RAP 04 - Documentar la Gestión de la Información de Acuerdo a Protocolos Establecidos. | | |
| **LUGAR Y FECHA:** | Anorí - Antioquia, Julio de 2025 | **DURACIÓN:** | 8 Horas |
| **NOMBRE DEL APRENDIZ:** | | **NOTA:** | |

## Compresor de Archivos




### ¿Qué es un Compresor de Archivos?




Un Compresor de Archivos, es un programa que permite reducir (comprimir) el tamaño de un archivo ocupando menos espacio sin que se produzca la perdida de información.

### ¿Para Qué Nos Sirve?

- ✓ Reducir el tamaño de un archivo.
- ✓ Envió de archivos.
- ✓ Ahorro de espacio en el disco duro.



### Ventajas de los Compresores de Archivo

- ✓ Proporciona una visión de conjunto de todos los archivos en uno, puesto que uno solo nos sirve de carpeta.

### Desventaja de los Compresores de Archivo

- ✓ Estos formatos de archivos necesitan programas reproductores que sean capaces de interpretar esa información comprimida.

Instructor: Jorge Luis Arias Maestre - Email: jorgeluisariasmaestre@gmail.com

## Tipos de Compresores de Archivo

Los formatos más habituales de compresión son dos (RAR y ZIP). Pero además de estos existen otros como: A, ACE, ARC, ARJ, B64, Bh, ISO, R, PK3, RPM, TAR entre otros.




### WinRAR

Es una forma de comprimir muy utilizada sobre todo en internet.
Su formato es **.RAR** ofrece una compresión ligeramente mejor a la de WinZIP. Permite dividir un archivo comprimido en varios archivos más pequeños.

### WinZIP

La forma más popular de comprimir es en formato **.ZIP**, es el mas extendido. Permite además la creación de archivos autoejecutables que descompriman los archivos sin la necesidad de poseer el programa.

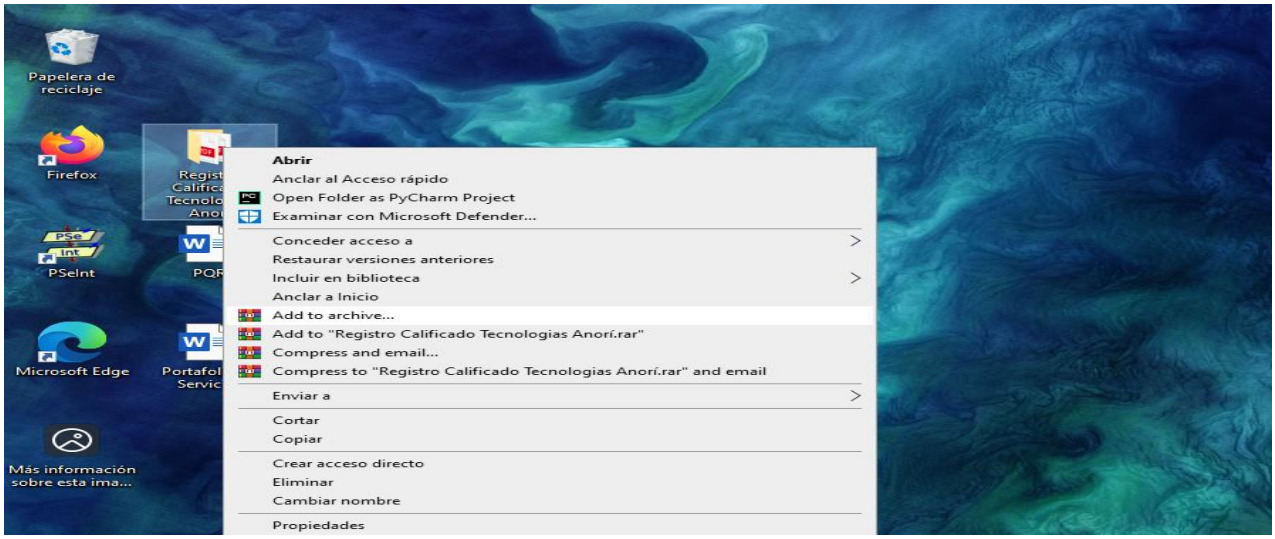
### 7ZIP

Es un compresor de libre distribución cuyo formato es **.7Z.**
Es muy similar al WinZIP y al WinRAR, posee un muy buen nivel de compresión, además de ser una potente herramienta para trabajar en CD-ROOM.

Instructor: Jorge Luis Arias Maestre - Email: jorgeluisariasmaestre@gmail.com

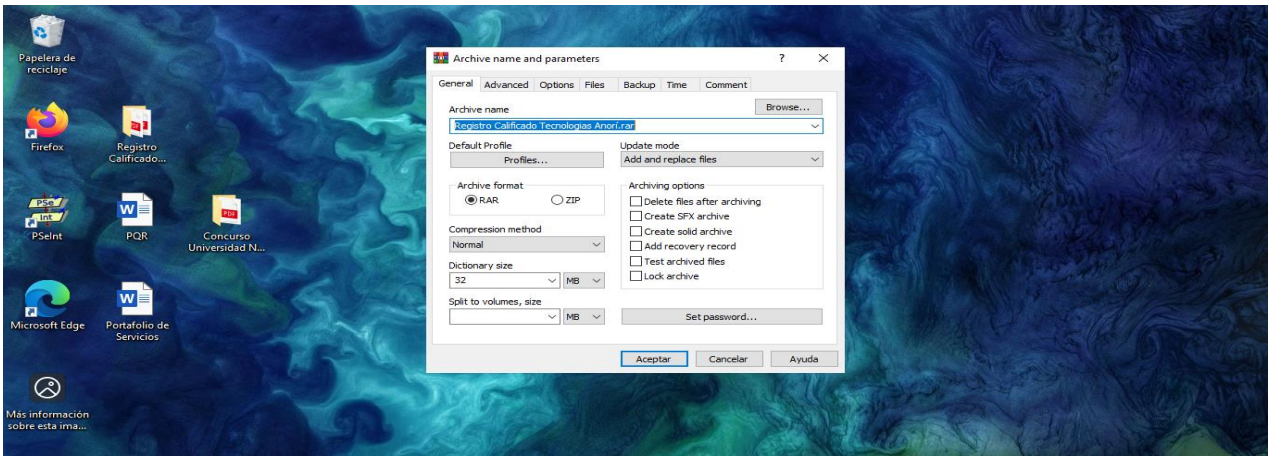
## ¿Cómo Comprimir un Archivo?

Comprimir es tan fácil como hacer clic con el botón derecho del mouse, sobre los ficheros que desee comprimir (archivos, carpetas o selecciones mixtas) y seleccionamos la opción **“Añadir Archivo” o Add to Archive…**

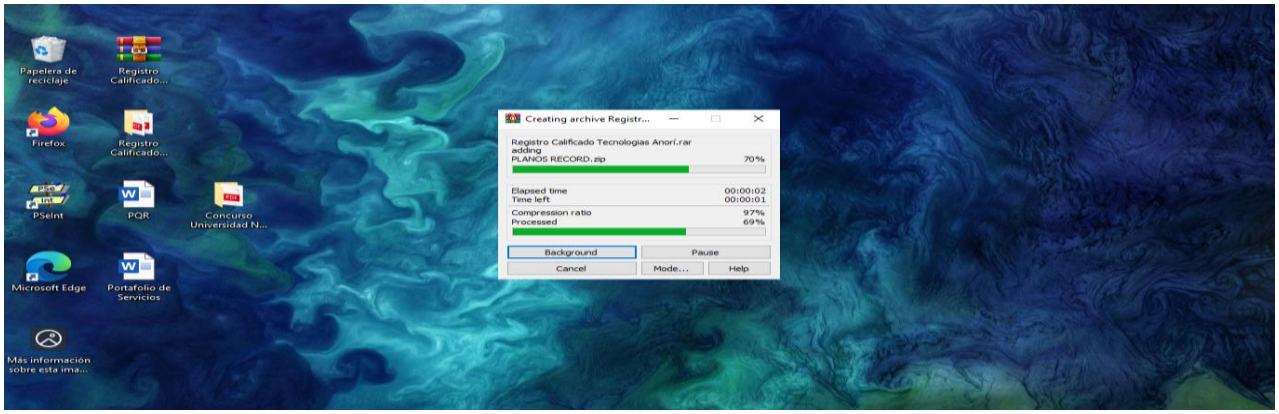



WinRAR se abrirá y le preguntará las opciones de compresión y donde desea dejar el archivo comprimido, que, por defecto, es la misma carpeta en la que se encuentran los ficheros que está comprimiendo. Normalmente el archivo comprimido debería ser de menor tamaño que el total de ficheros que ha comprimido.

Damos clic en **“Aceptar”** y esperamos que haga el proceso de compresión




Observamos el proceso de compresión.




Instructor: Jorge Luis Arias Maestre - Email: jorgeluisariasmaestre@gmail.com

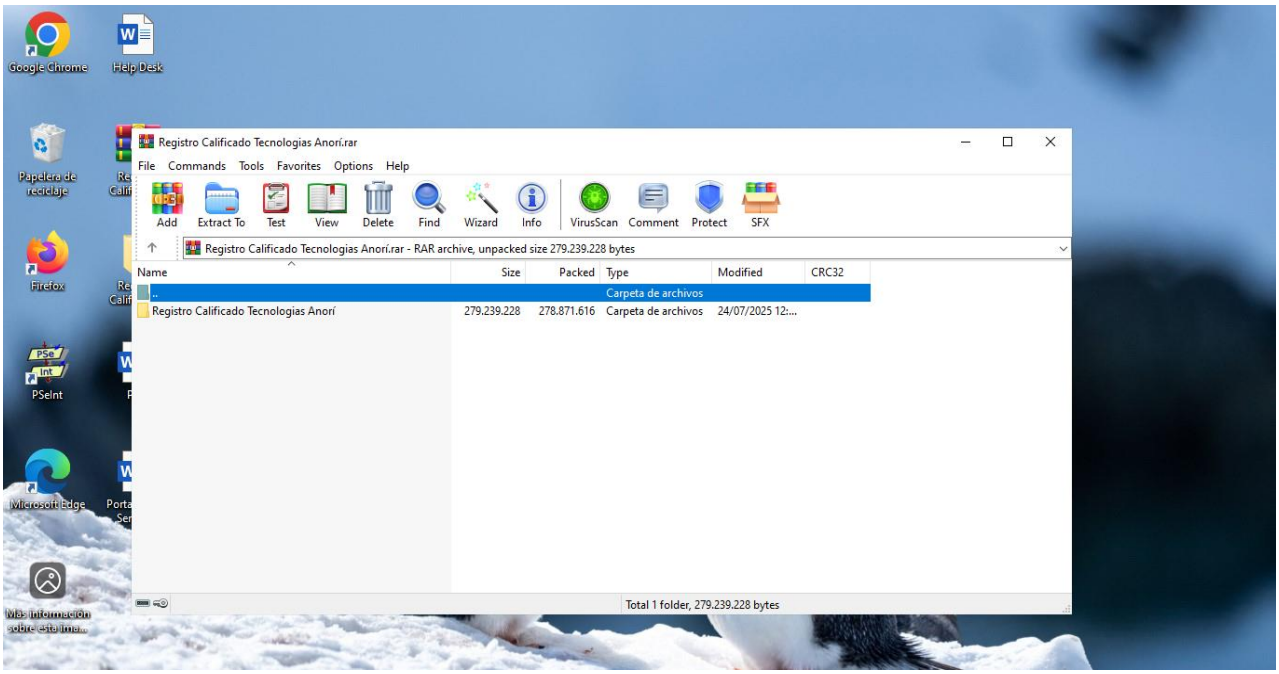
¡Enhorabuena, ya puedes disfrutar de tu carpeta comprimida!




**Como Abrir el Archivo con el compresor WinRAR**

Una de las formas de acceder a su archivo comprimido es hacer doble clic con el botón izquierdo del ratón sobre el archivo para que Windows lo habrá directamente con WinRAR. Esta es la mejor opción si solo necesita acceder a alguno de los ficheros comprimidos o quiere realizar alguna operación adicional sobre el archivo (como por ejemplo eliminar o añadir más ficheros).

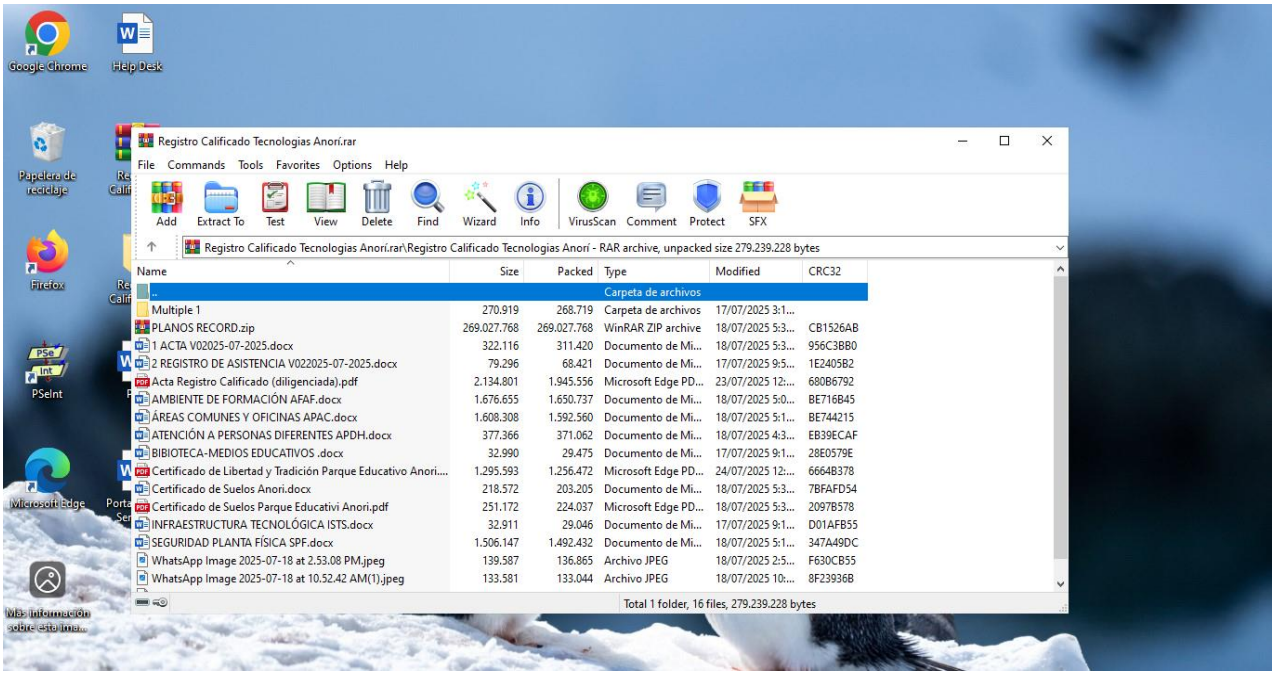
WinRAR le mostrará una lista con todos los ficheros que hay dentro del archivo comprimido .RAR.



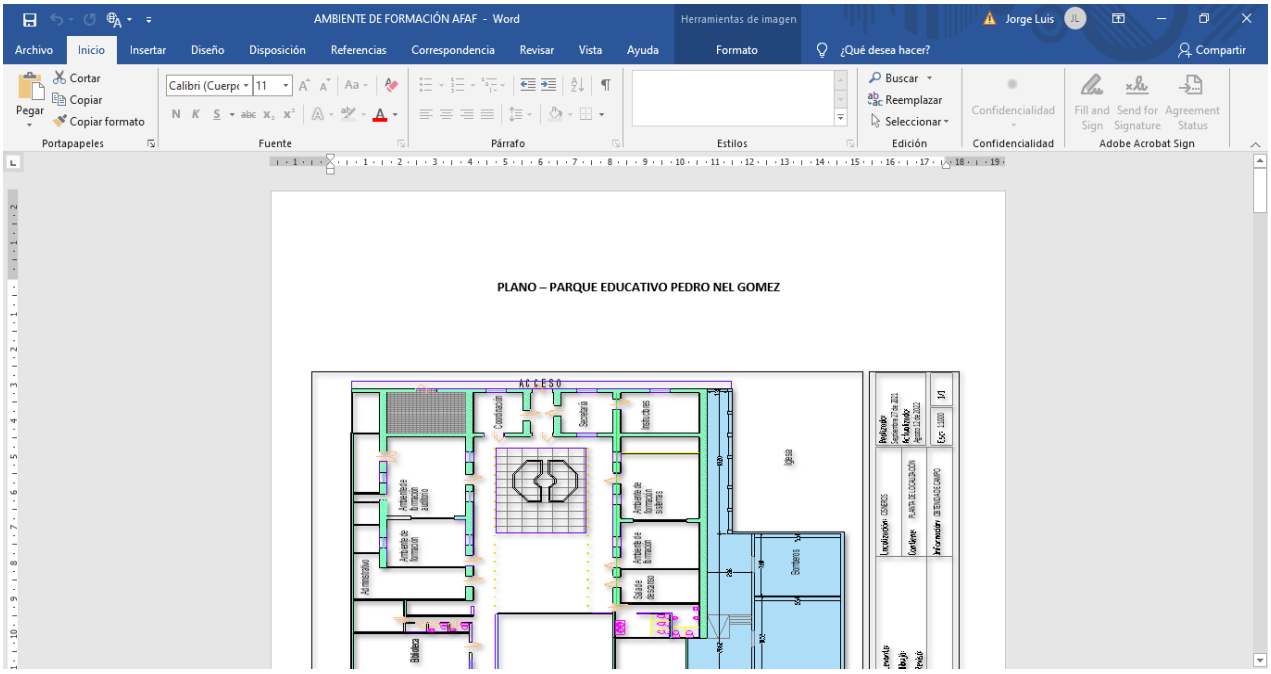

Ahora puede abrir cualquiera de los ficheros que hay dentro simplemente haciendo doble clic con el botón izquierdo del ratón sobre el fichero que desee abrir. Tenga en cuenta que además necesitará tener instalado el programa adecuado para abrir cada tipo de fichero, por ejemplo, necesitará tener instalado Microsoft Word u otro programa compatible para abrir documentos de Word.

Instructor: Jorge Luis Arias Maestre - Email: jorgeluisariasmaestre@gmail.com

Esta es una forma conveniente de acceder a los ficheros sin necesidad de descomprimirlos que ahorra espacio en su disco duro. Además, si modifica uno de estos ficheros, WinRAR lo notará y si lo desea actualizará el fichero en el archivo comprimido de forma automática.

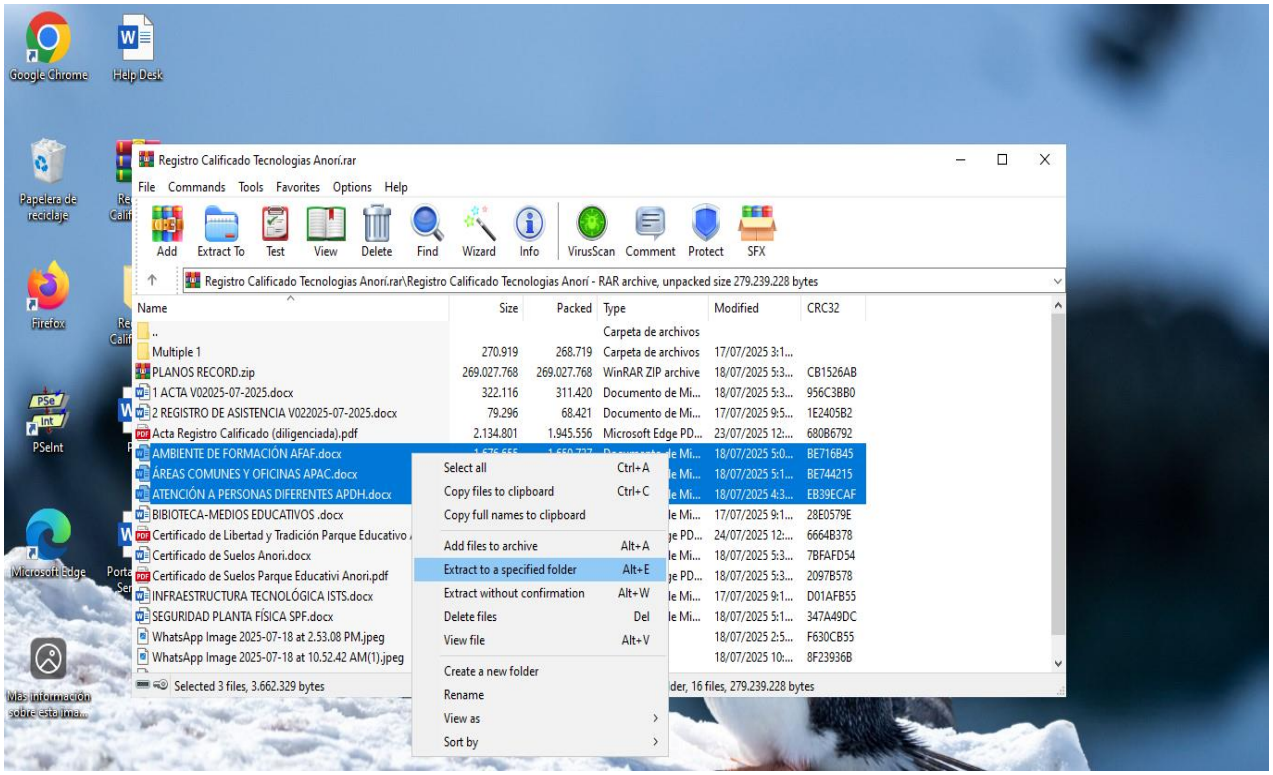



Se abrió un documento de Word que está dentro del fichero.

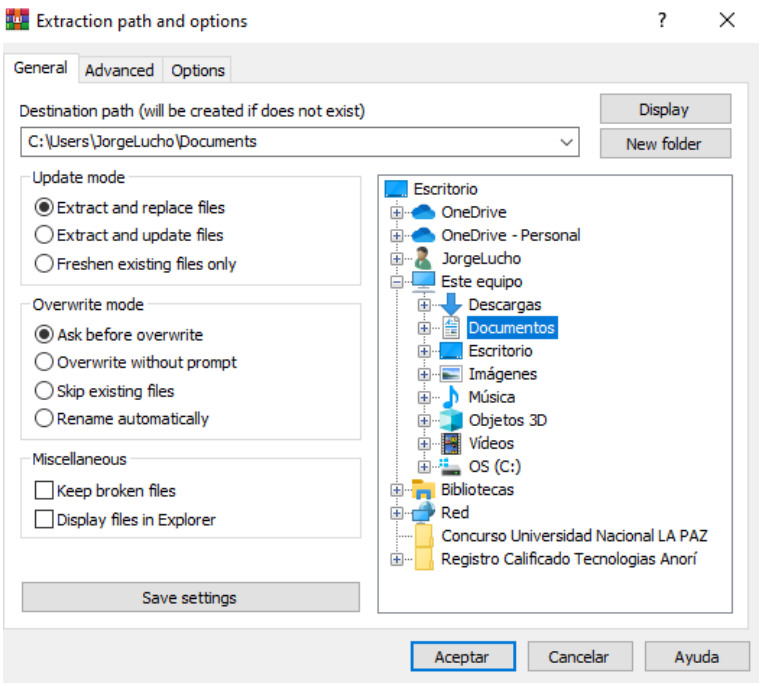



Instructor: Jorge Luis Arias Maestre - Email: jorgeluisariasmaestre@gmail.com

También puede seleccionar uno o varios ficheros y pulsar el botón “**Extraer en” o “Extrac to a specified folder”** para copiar los ficheros en cualquier carpeta de su computador.

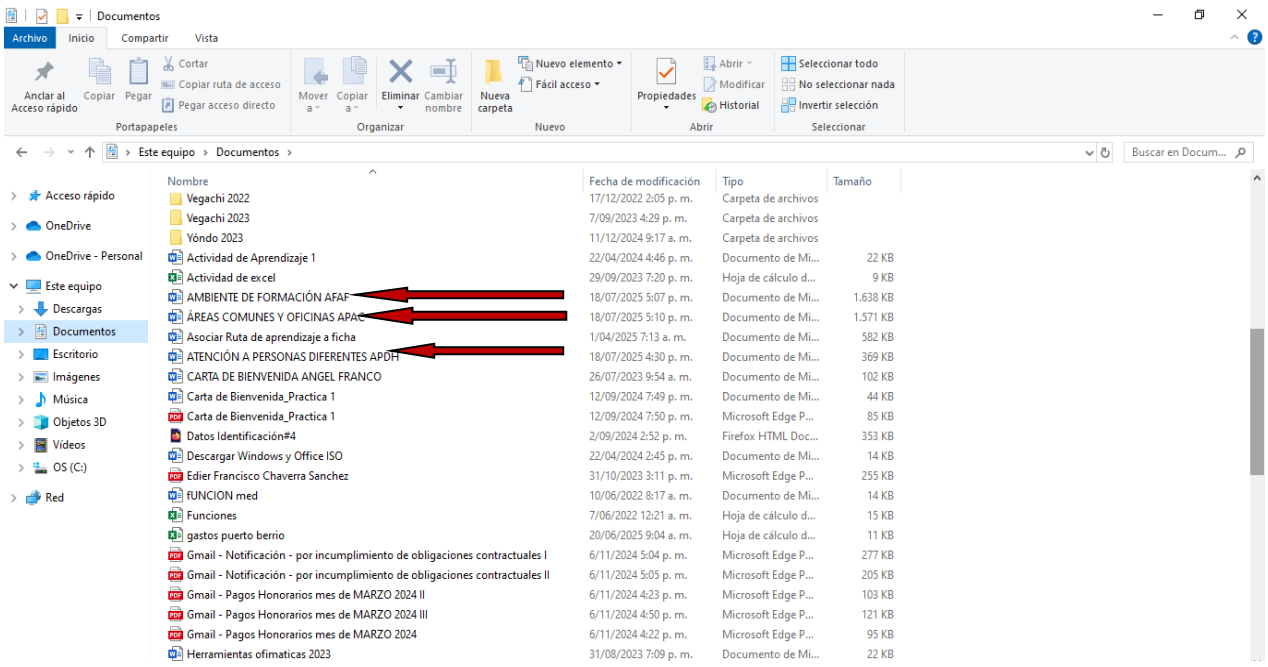



En este caso escogimos la carpeta “Documentos” en donde van a quedar ubicados los ficheros o archivos seleccionados anteriormente, luego damos clic en “Aceptar”.



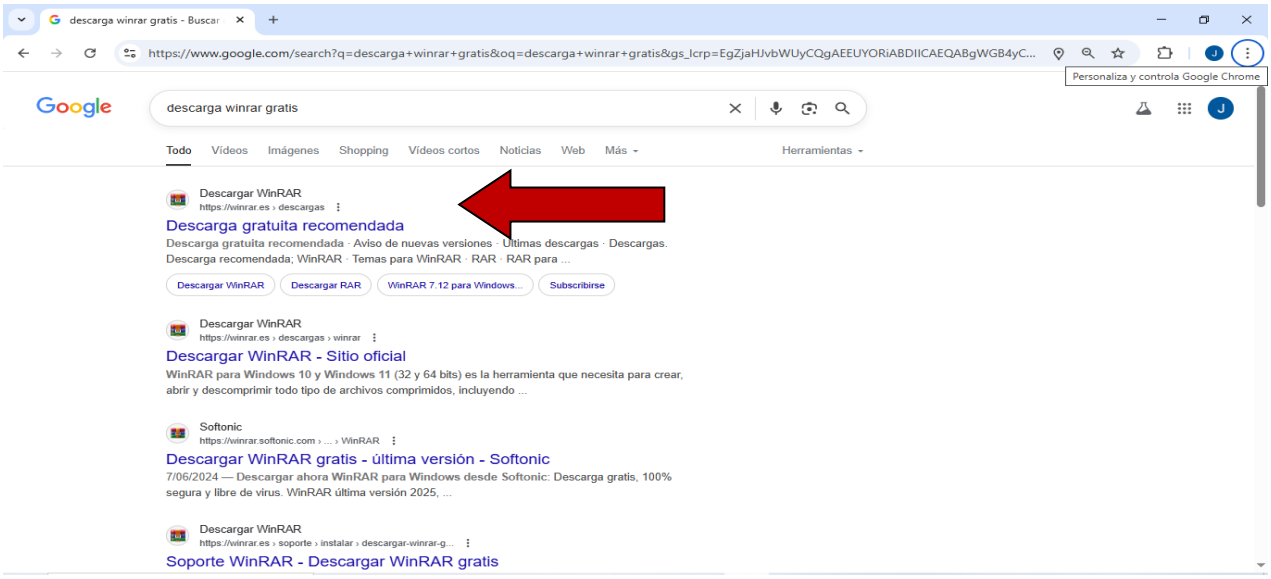

Instructor: Jorge Luis Arias Maestre - Email: jorgeluisariasmaestre@gmail.com

Verificamos en la carpeta **“documentos”** del computador, si copio los ficheros.




## Como Descargar WinRAR gratis

**Paso 1:** En el buscador del navegador de Google Chrome teclea “descarga winrar gratis”, regularmente la primera liga sugerida te dirige a la página oficial de WinRAR: https://winrar.es/descargas ; damos clic en el vínculo.




Instructor: Jorge Luis Arias Maestre - Email: jorgeluisariasmaestre@gmail.com

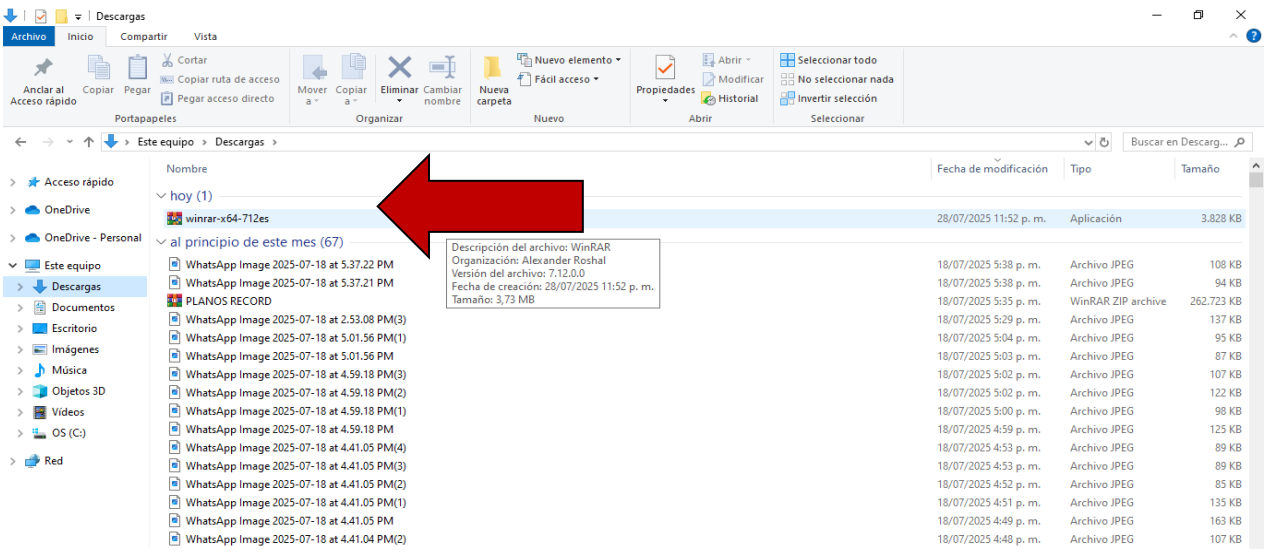
Procedemos a descargar “WinRAR” de manera gratuita.




Da clic izquierdo sobre el enlace de color azul y automáticamente comenzara la descarga de nuestro “WinRAR”. Esta descarga tomara pocos minutos.




Verificamos en la carpeta “Descargas” nuestra aplicación “WinRAR” descargada.

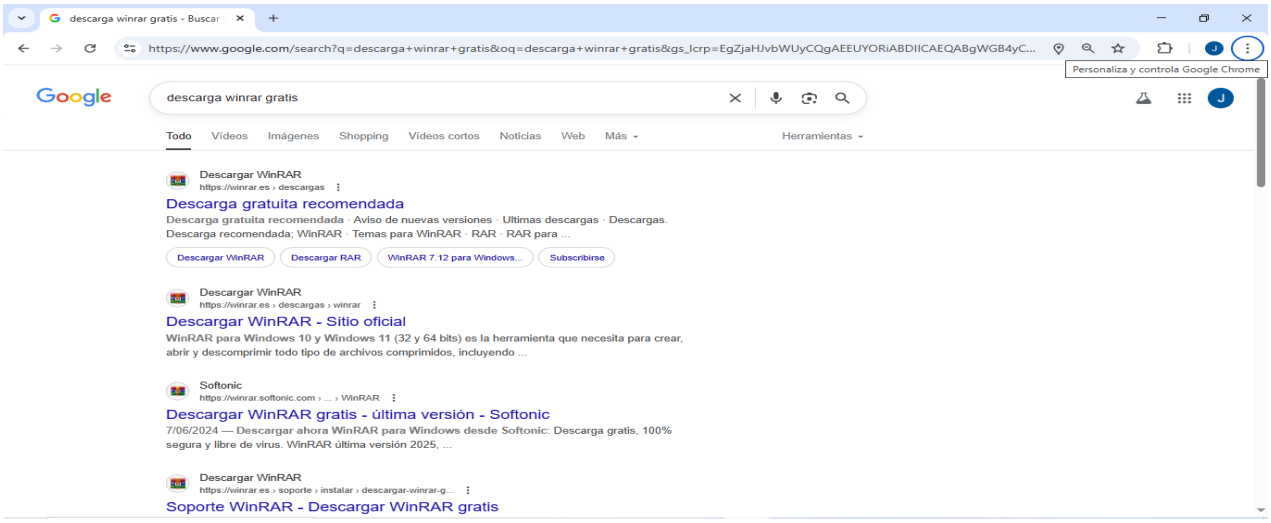



Instructor: Jorge Luis Arias Maestre - Email: jorgeluisariasmaestre@gmail.com

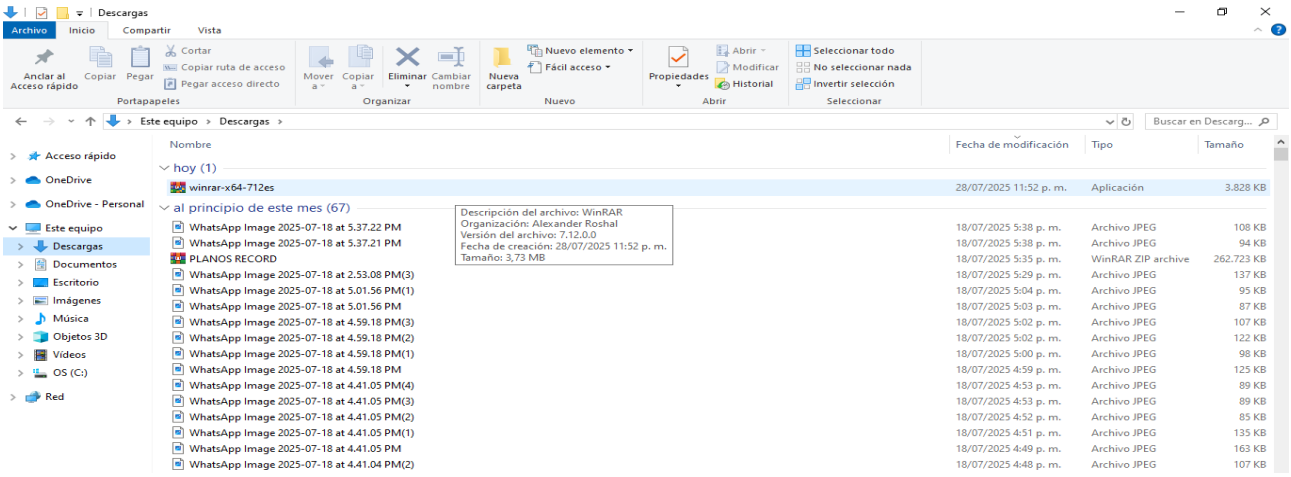
## Como Instalar WinRAR

**Paso 1:** Descargar WinRAR desde su sitio web oficial.

En el buscador del navegador de Google Chrome teclea “descarga winrar gratis”, regularmente la primera liga sugerida te dirige a la página oficial de WinRAR: https://winrar.es/descargas ; damos clic en el vínculo.

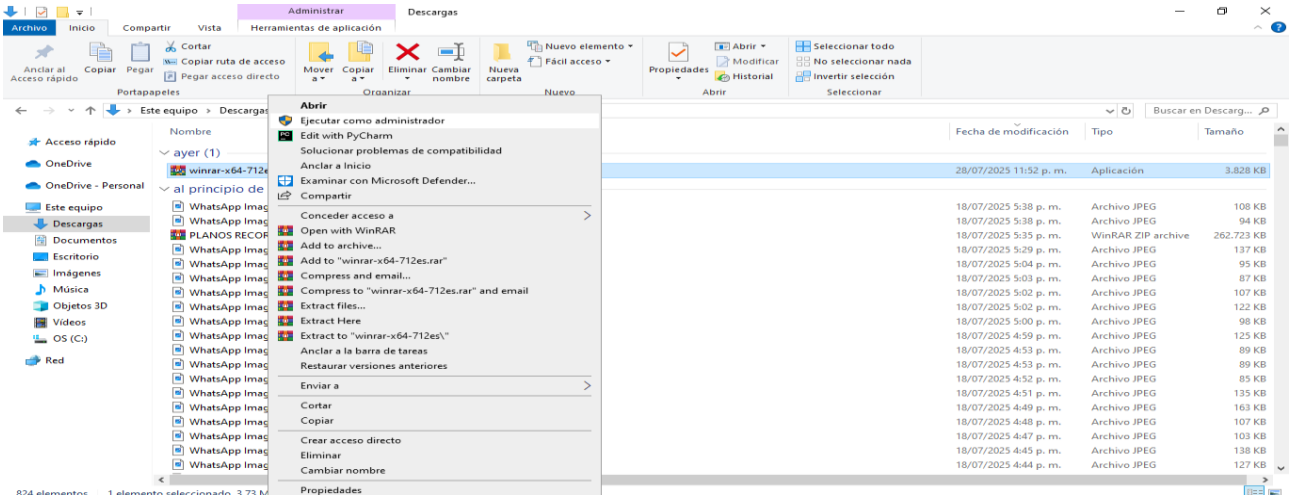



**Paso 2:** Terminada la descarga de nuestra aplicación “WinRAR”, nos dirigimos a la ubicación donde se descargó (en la carpeta “Descargas”) y verificamos nuestra aplicación “WinRAR” descargada.

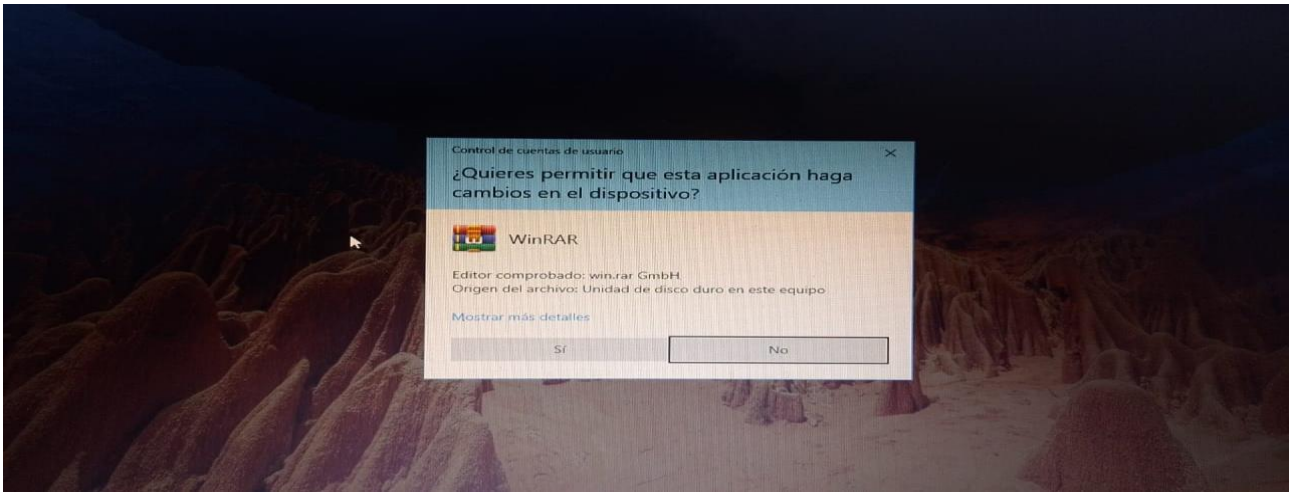



**Paso 3:** Instalar WinRAR una vez descargado ejecutándolo como administrador.

Presiona clic derecho sobre la aplicación descargada “WinRAR”, se despliega una ventana y damos clic en “Ejecutar como Administrador”.



Aparecerá un mensaje que le preguntará "¿Quieres permitir que esta aplicación haga cambios en el dispositivo?" Elija “Sí”.

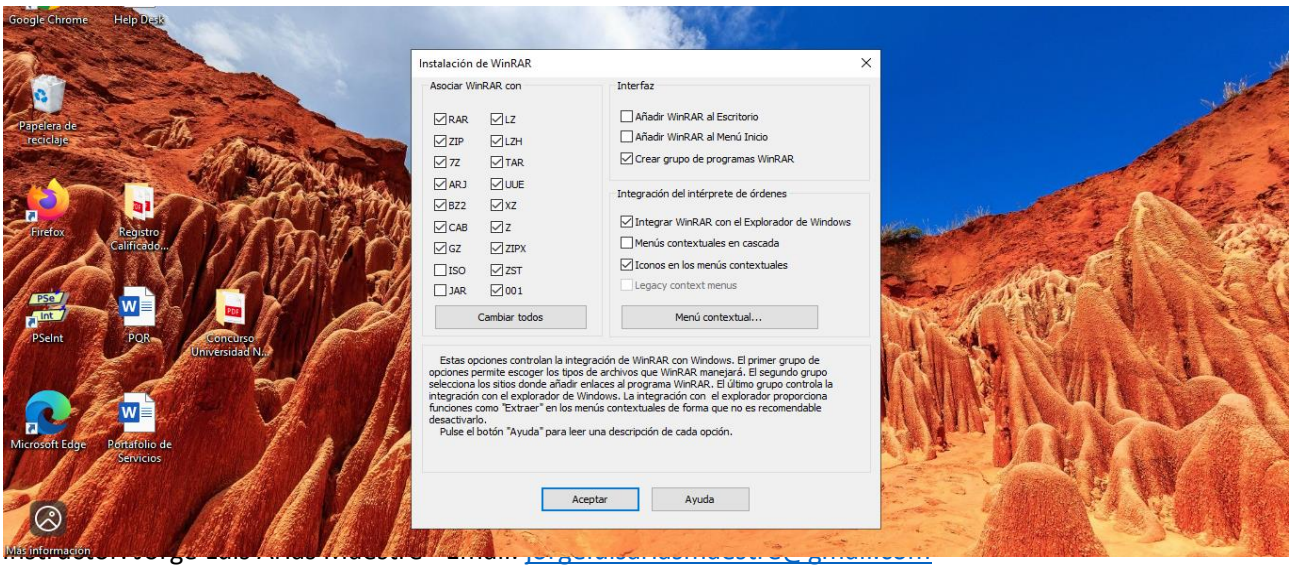



**Paso 4:** Hacer clic en "Instalar" durante el proceso de instalación.

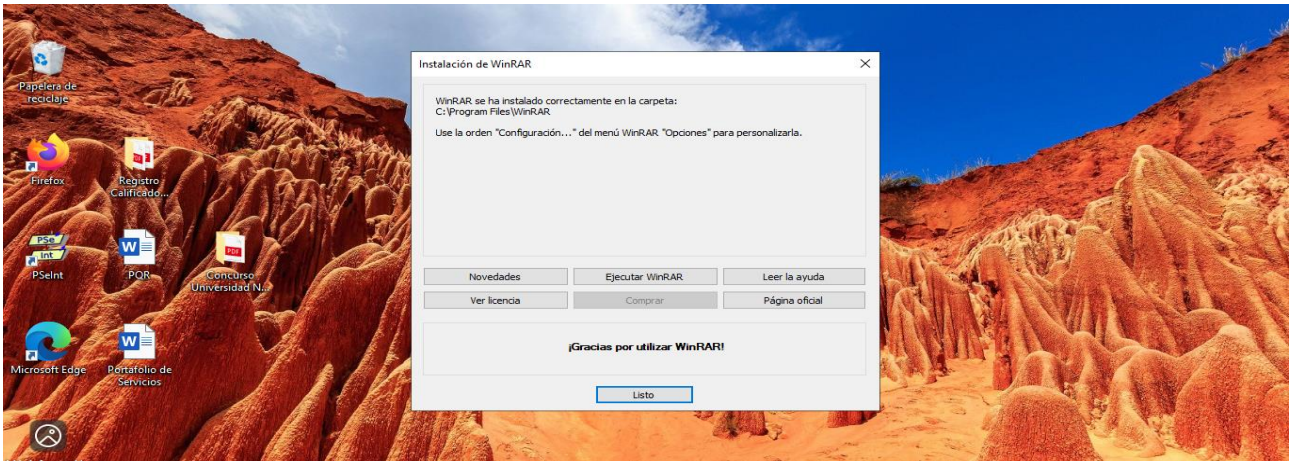
Una vez abierta la ventana del instalador de nuestra aplicación “WinRAR”, damos clic en “Instalar”, el proceso será rápido.




**Paso 5:** Se abrirá la siguiente ventana y solo le daremos clic en “Aceptar”.

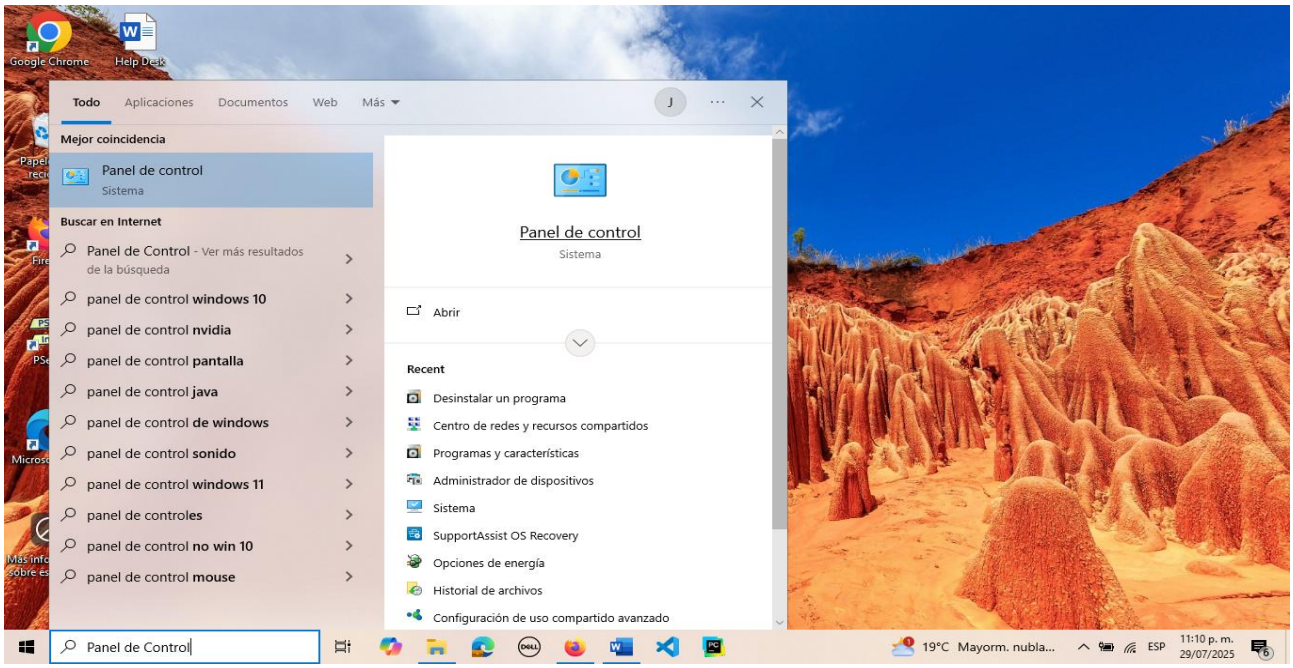


**Paso 6:** Se abrirá la siguiente ventana y solo le daremos clic en “Listo” y finalizado el proceso de instalación de la aplicación WinRAR de manera exitosa. Ahora solo basta con comenzar a comprimir y descomprimir archivos .RAR.

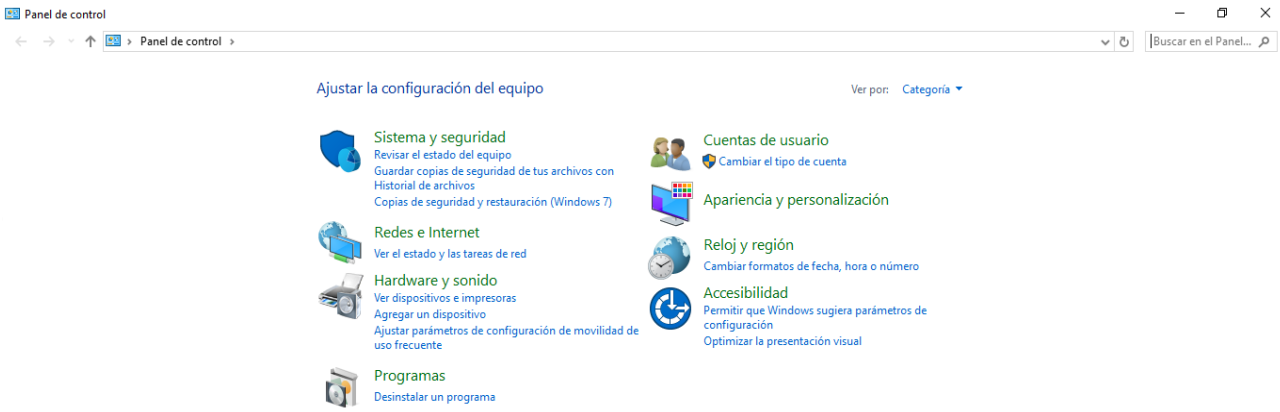



## Como Desinstalar WinRAR

**Paso 1:** Haga clic en el menú de inicio y digite “Panel de Control”, luego daremos clic en “Panel de Control”

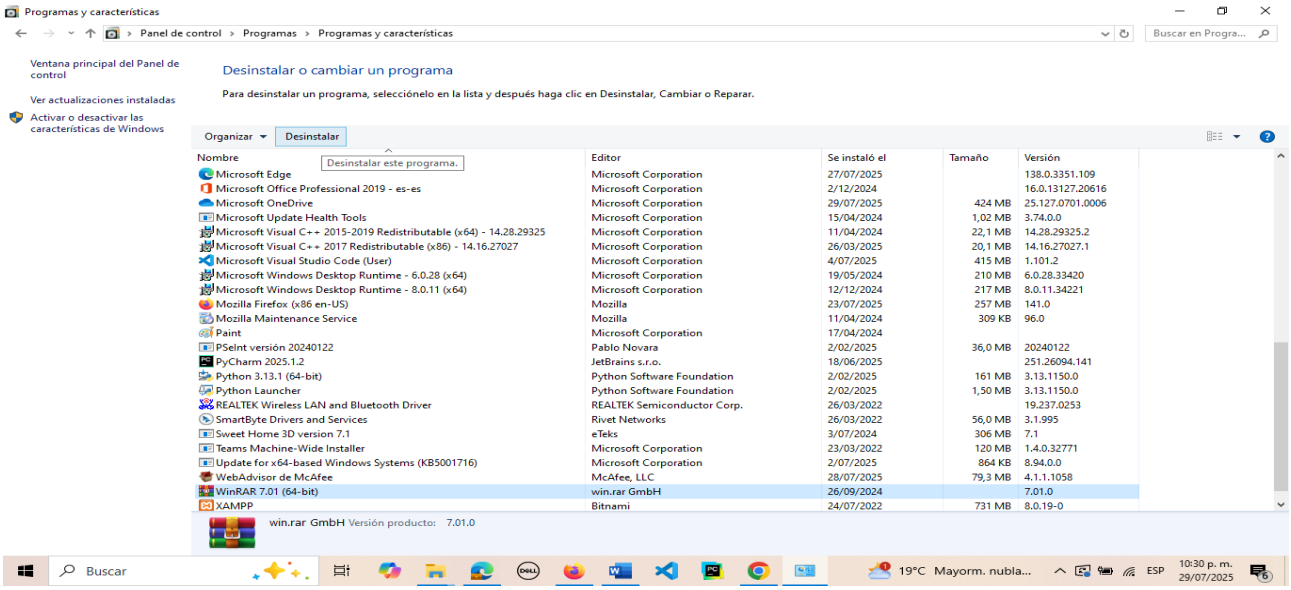



**Paso 2:** En el “Panel de Control”, daremos clic en “Desinstalar un programa” de la sección “Programas”

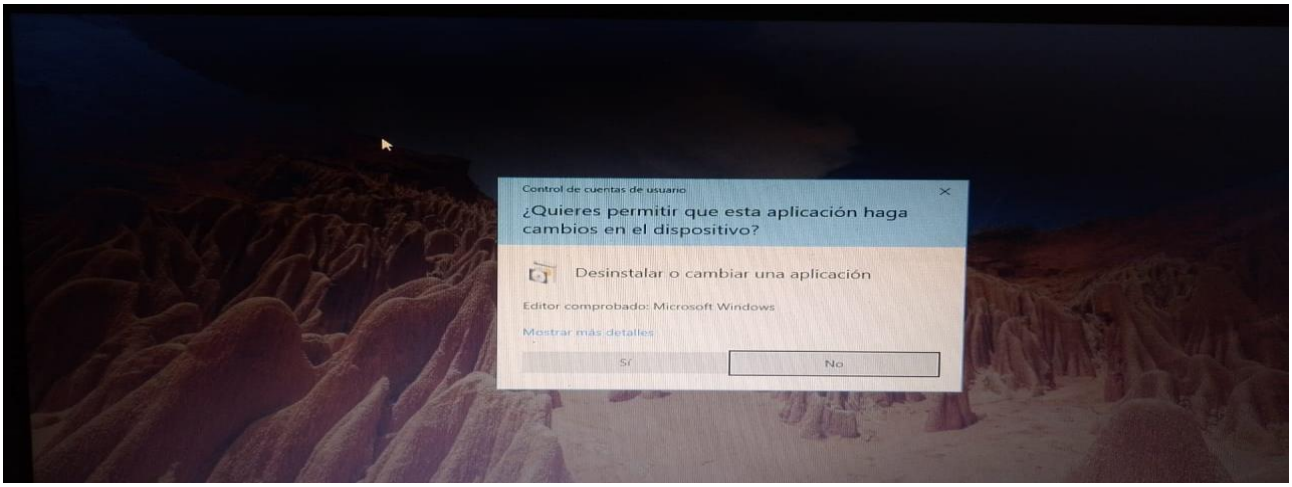



Instructor: Jorge Luis Arias Maestre - Email: jorgeluisariasmaestre@gmail.com

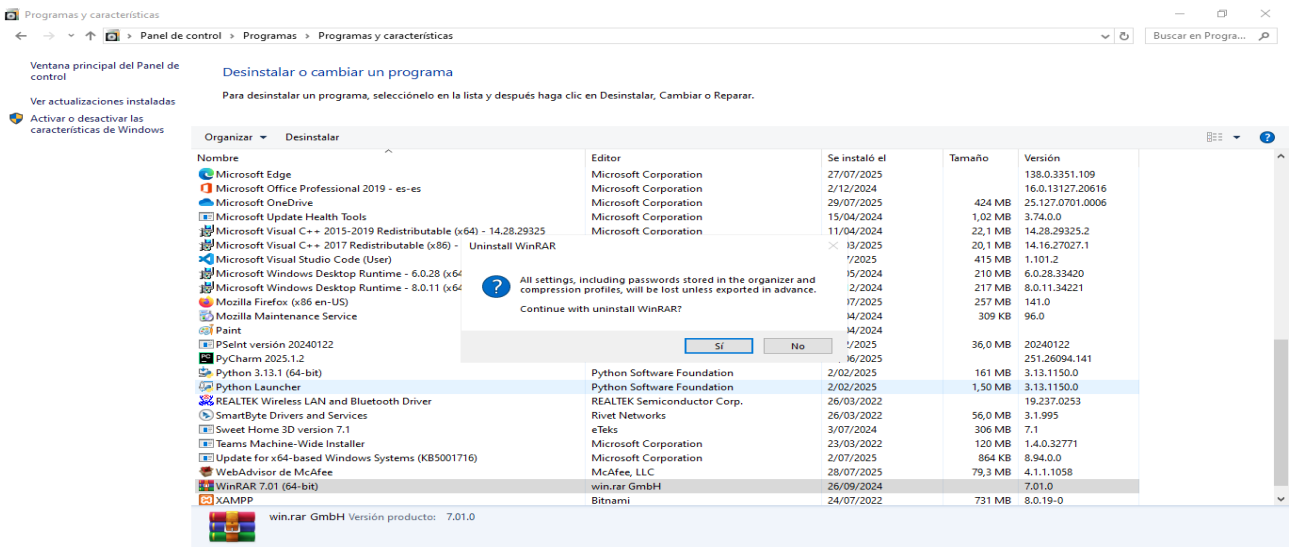
**Paso 3:** Localice y seleccione la aplicación “WinRAR” en el “Panel de Control” y daremos clic en “Desinstalar”




**Paso 4:** Aparecerá un mensaje que le preguntará "¿Quieres permitir que esta aplicación haga cambios en el dispositivo?" Elija “Sí”.

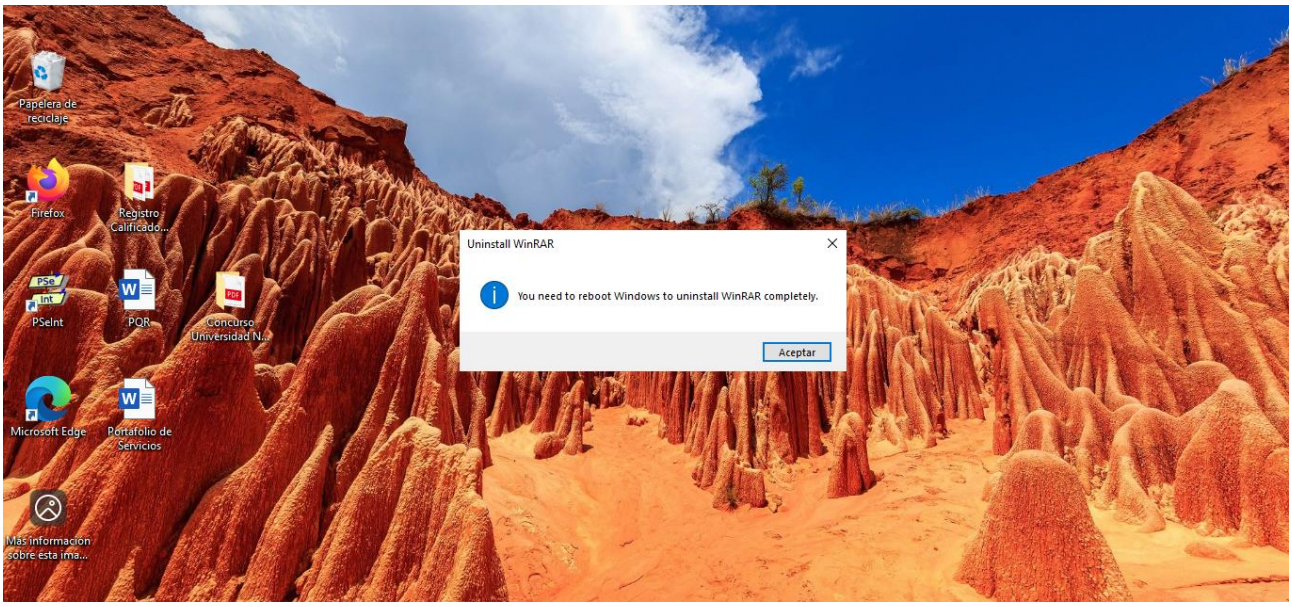



**Paso 5:** Aparecerá un mensaje que le preguntará "¿Desea eliminar completamente WinRAR para Windows?" Elija “Sí”.




Instructor: Jorge Luis Arias Maestre - Email: jorgeluisariasmaestre@gmail.com

**Paso 6:** Haga clic en “Aceptar” para que la desinstalación complete el proceso y reinicie su computadora para ver si aún aparecen errores.




Instructor: Jorge Luis Arias Maestre - Email: jorgeluisariasmaestre@gmail.com