

**SMR**  
2024

# Crear un pendrive de mantenimiento informático

**Realizado por:**  
Sergio Carrasco Gallardo

## **ÍNDICE:**

Portada.....	1
Índice.....	2
Enunciado.....	3 y 4
1. Crea dos carpetas en el pendrive: Programas y Mis Documentos.....	5
2. Instala/Copia los programas a la carpeta Programas.....	5-10
3. Copia el fichero de ayuda con los detalles de los programas en el pendrive, carpeta Mis Documentos.....	11
4. Descárgate el programa PStart.....	11-15
5. Instálalo en el pendrive, con los programas anteriores y ejecútalo.....	15
6. Ahora solo falta configurar el menú: hacemos clic en opciones/buscar ejecutables. Los añadirá automáticamente al menú. Quitamos de él ejecutables no deseados y ordenamos el resto. Podemos añadir separadores para que todo quede más ordenado.....	16-17
7. Añadimos al menú un acceso directo a la carpeta del pendrive Mis Documentos.....	17

## **ENUNCIADO:**

### **Crear un pendrive de mantenimiento informático**

En mantenimiento, el pendrive es perfecto para tener a mano un antivirus, un limpiador, un programa de inventariado del PC tipo Everest... etc, de forma que cuando tengamos que hacer una reparación en un equipo, no necesitemos llevar CDs ni instalar nada en el disco duro del cliente. Además, entre las aplicaciones portátiles encontramos el Firefox, grabadores de CD/DVD, etc. En muchos casos un USB bien cargado es tan útil como un ordenador portátil, ¡y pesa menos!

Hay muchas páginas de las que bajarse aplicaciones portables, incluso suites completas.

Como por ejemplo:

<https://portableapps.com/>

<http://www.programasportables.es/>

Nosotros no instalaremos las suites, que traen un poco de todo, si no que bajaremos las aplicaciones que necesitemos una a una y luego las empaquetaremos en un menú con el programa "PStart"

Con las herramientas más comunes vamos a crear un USB de mantenimiento. Deberá contener:

1. Un limpiador de disco y registro, como el CCleaner Portable.
2. Un antivirus de emergencia, Panda Portable o similar
3. Un programa de inventariado del PC, Everest Portable.
4. Un navegador, Firefox o Google Chrome.
5. Una suite ofimática, Openoffice Office y un visualizador de PDF.
6. Un programa para eliminar espías, Spybot.
7. Otras tres aplicaciones que te parezcan interesantes.

Para ello realizaremos los siguientes pasos:

**1º) Instalación de los programas en el pendrive.**

Descarga los programas al disco duro de tu ordenador.

Una vez descargados, vamos a instalarlos en el pendrive (algunos de ellos no hará falta instalarlos, con copiarlos al pendrive basta). Los que instalemos, atención, doble click en el ejecutable (.exe), y después elegir la ruta adecuada para que terminen instalados en el usb y no en el disco duro.

**2º) Crear un menú para las aplicaciones del pendrive**

Por último, haremos el conjunto de aplicaciones más fáciles de usar mediante un menú, creado con el programa PStart, una aplicación que habilitará en la barra de tareas de Windows un ícono de acceso rápido a los programas instalados en tus unidades externas.

Ha sido diseñado para facilitar el acceso directo a las aplicaciones desde tus dispositivos

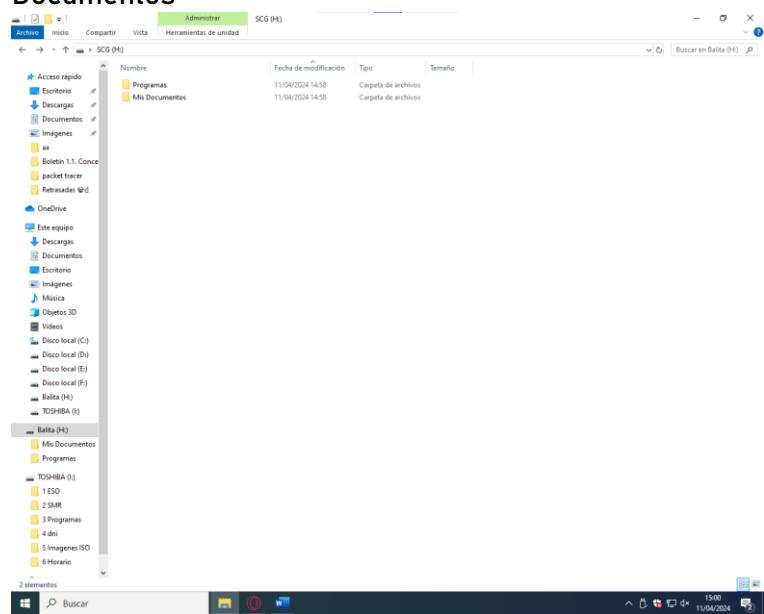
USB y demás discos duros, sin necesidad de usar el explorador de Windows ni pérdidas de tiempo. También podrás instalarlo en el pendrive como si fuera un peculiar Menú de Inicio.

En resumen:

- 1. Crea dos carpetas en el pendrive: Programas y Mis Documentos
- 2. Instala/Copia los programas a la carpeta Programas
- 3. Copia el fichero de ayuda con los detalles de los programas en el pendrive, carpeta Mis Documentos.
- 4. Descárgate el [programa PStart](#)
- 5. Instálalo en el pendrive, con los programas anteriores y ejecútalo.
- 6. Ahora solo falta configurar el menú: hacemos clic en opciones/buscar ejecutables. Los añadirá automáticamente al menú. Quitamos de él ejecutables no deseados y ordenamos el resto. Podemos añadir separadores para que todo quede más ordenado
- 7. Añadimos al menú un acceso directo a la carpeta del pendrive Mis Documentos
- 7. ¡Listo!

## 1. Crea dos carpetas en el pendrive: Programas y Mis Documentos

### 1º Comenzamos creando en el pen las carpetas con el nombre de Programas y Mis Documentos



## 2. Instala/Copia los programas a la carpeta Programas

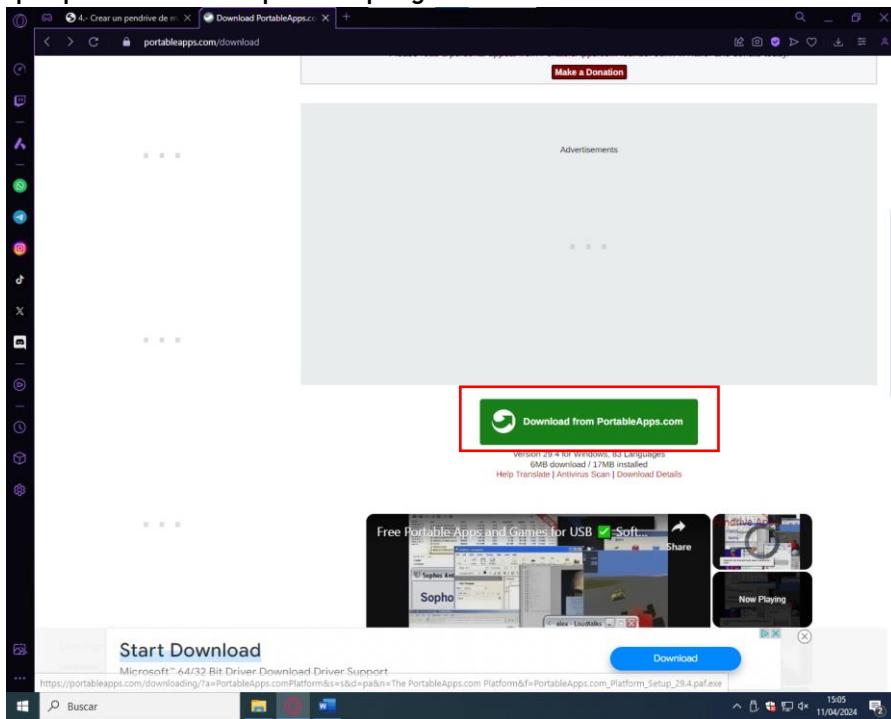
Comenzamos con la instalación de las aplicaciones para ello nos vamos a descargar la aplicación de portableapps. En esta podemos encontrar todas las aplicaciones necesarias para crear un pen de mantenimiento.

Para descargar esta aplicación tendremos que hacer lo siguiente:

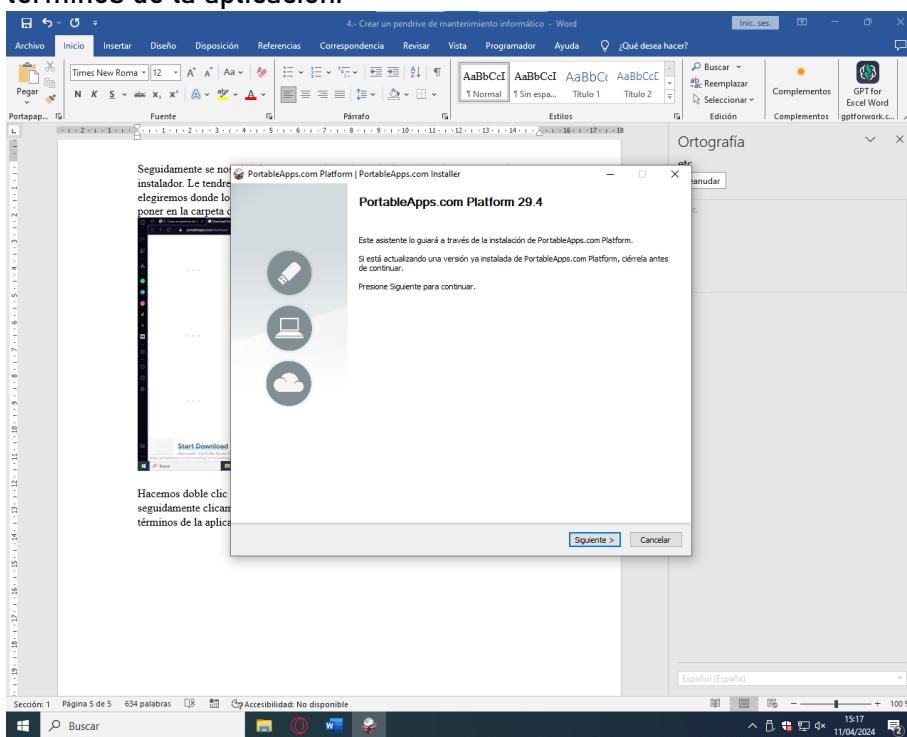
Buscamos en Google la aplicación de portableapps y le damos a la opción de Download Now -Free

The screenshot shows the PortableApps.com website. At the top, it says "Set your PC free. Your favorite apps on cloud, local, or portable drives work on PCs wherever you go". A large green button with the text "Download Now - Free" and a download icon is highlighted with a red box. Below this, there are three sections: "Fast" (with icons for download, install, and go), "Flexible" (with icons for a laptop, smartphone, and tablet), and "Free" (with icons for a star and a document). The "Free" section lists benefits like "No cost and no catch", "No registration required", "No adware, spyware, or malware", and "OSI Certified Open Source Software™". At the bottom, there's an advertisement for Piensa Solutions: "Tu Dominio por 1€" with a "VER MÁS >" button.

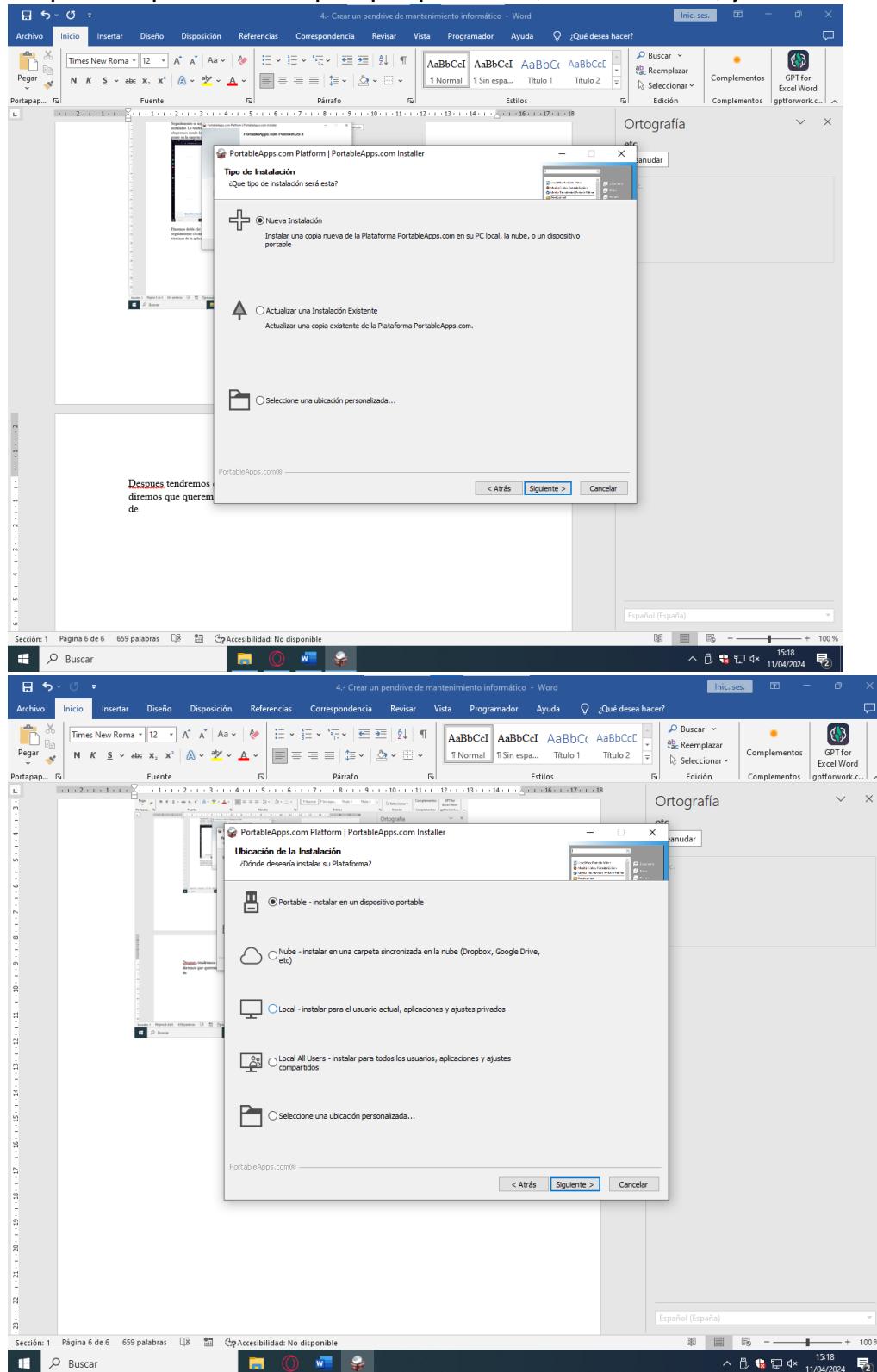
Seguidamente se nos abrirá otra ventana la cual nos dará acceso a descargarnos el instalador. Le tendremos que dar al botón de Download from portableapps.com y elegiremos donde lo queremos descargar el archivo, en nuestro caso lo tendremos que poner en la carpeta de programas:

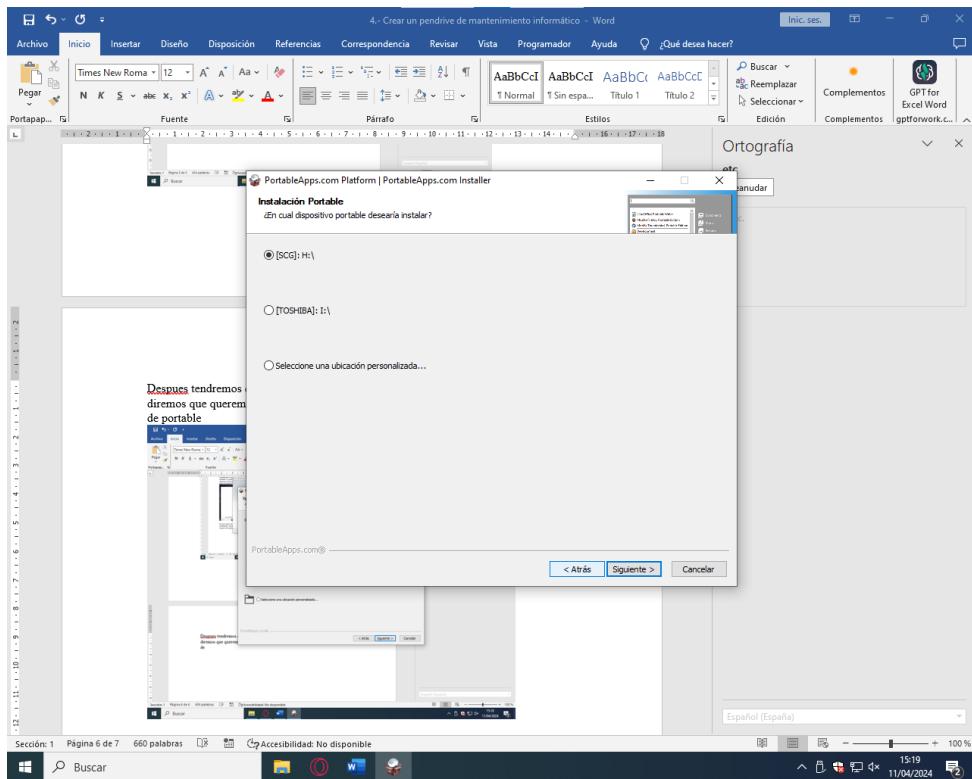


Hacemos doble clic sobre el instalador para ejecutarlo y elegimos el idioma español, seguidamente clicamos en siguiente para continuar la instalación y aceptamos los términos de la aplicación.



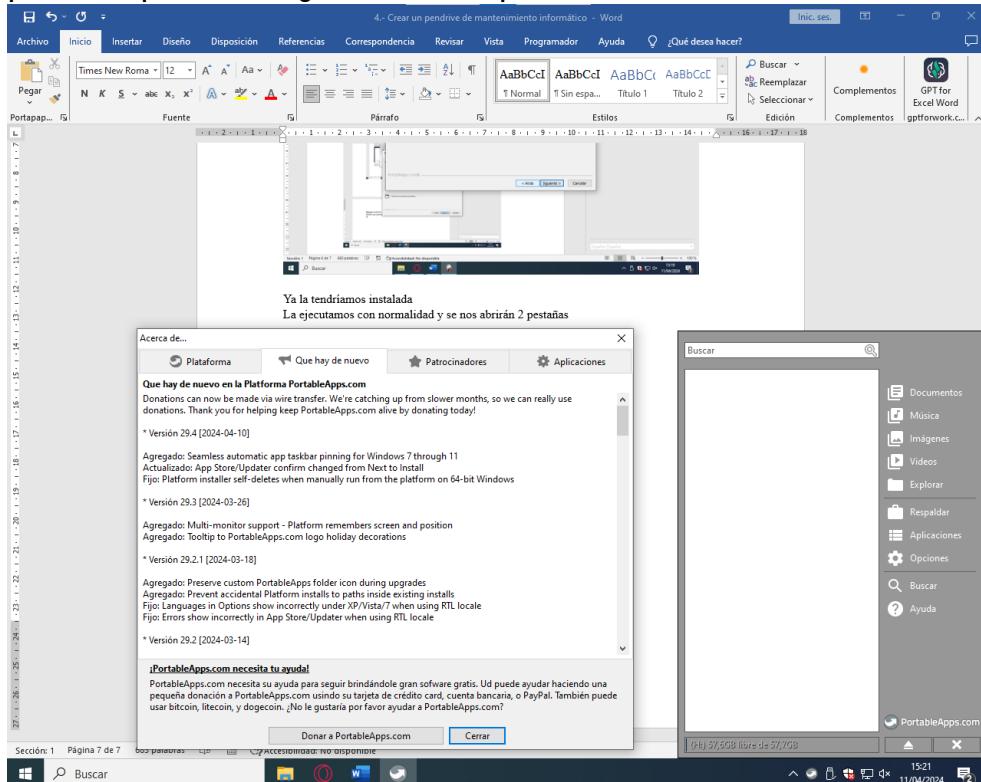
Después tendremos que elegir que tipo de instalación queremos realizar en nuestro caso diremos que queremos una nueva instalación y seguidamente seleccionaremos la opción de portable en el pen que queramos (en mi caso SCG) y instalmos.





Ya la tendríamos instalada

**La ejecutamos con normalidad y se nos abrirán 2 pestañas. Cerraremos la pestaña blanca dándole a la opción de cerrar y nos comenzara a buscar aplicaciones portables para descargar en nuestro pen**



Instalamos las siguientes aplicaciones:

- Un limpiador de disco y registro, como el CCleaner Portable.

<input checked="" type="checkbox"/> CCleaner via ccPortable	Otros	107 MB	187 MB
---	-------	--------	--------

- Un antivirus de emergencia, Panda Portable o similar 3.

<input checked="" type="checkbox"/> McAfee Stinger	Antivirus y antispyware	97 MB	97 MB
--	-------------------------	-------	-------

- Un programa de inventariado del PC, Everest Portable.

- Un navegador, Firefox o Google Chrome.

<input checked="" type="checkbox"/> Google Chrome (64-bit)	Navegadores	97 MB	353 MB
--	-------------	-------	--------

- Una suite ofimática, Openoffice Office y un visualizador de PDF.

<input checked="" type="checkbox"/> Apache OpenOffice	Suites ofimáticas	184-334 MB	643-1400 ...
---	-------------------	------------	--------------

<input checked="" type="checkbox"/> PDF-XChange Viewer	Visores de documentos	8 MB	21 MB
--	-----------------------	------	-------

- Un programa para eliminar espías, Spybot.

<input checked="" type="checkbox"/> Spybot - Search & Destroy	Antivirus y antispyware	94 MB	316 MB
---	-------------------------	-------	--------

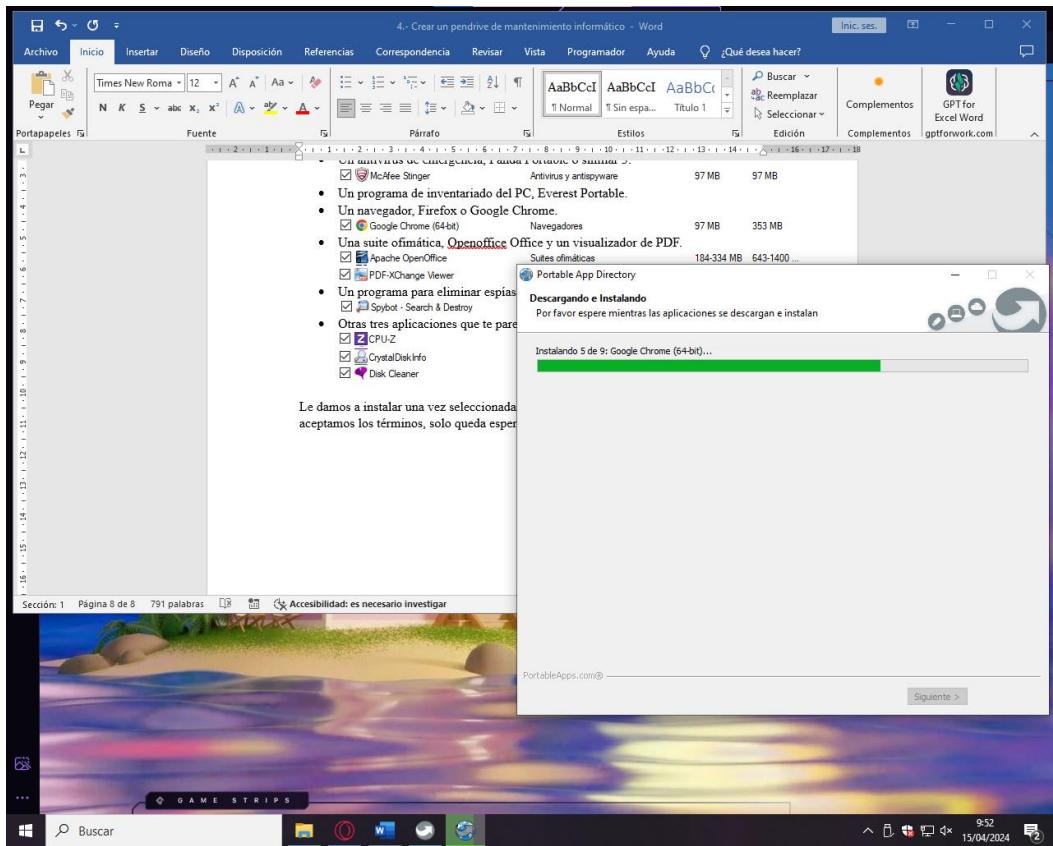
- Otras tres aplicaciones que te parezcan interesantes.

<input checked="" type="checkbox"/> CPU-Z	Otros	2 MB	9 MB
---	-------	------	------

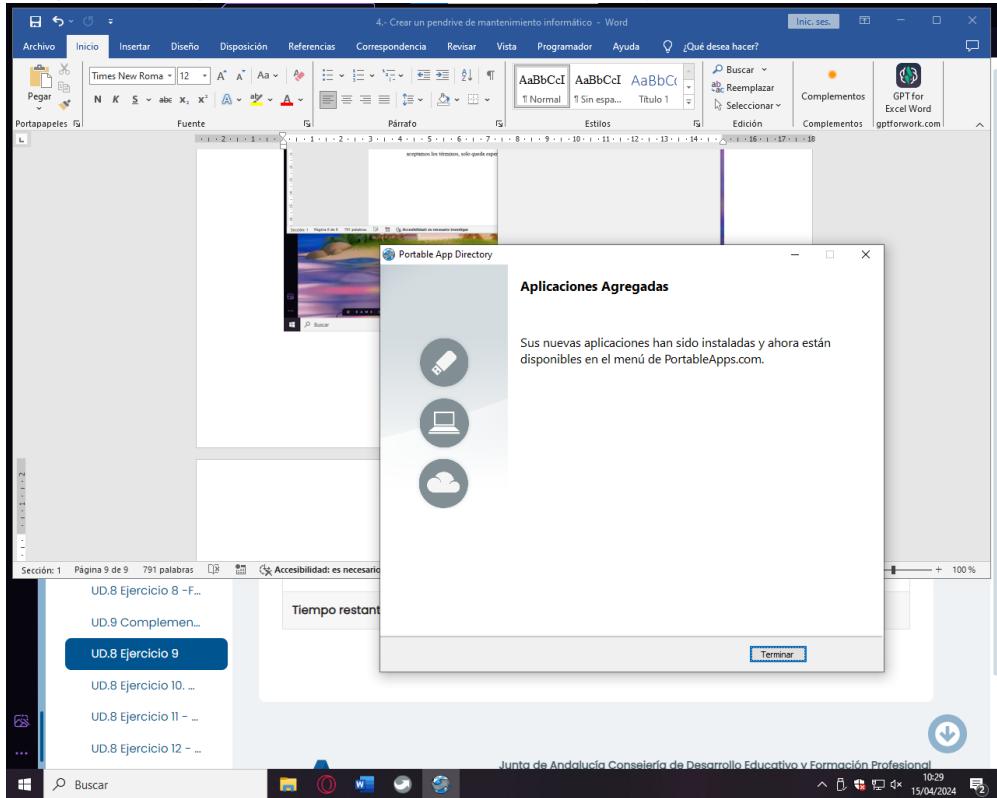
<input checked="" type="checkbox"/> CrystalDiskInfo	Herramientas de disco	4 MB	15 MB
---	-----------------------	------	-------

<input checked="" type="checkbox"/> Disk Cleaner	Herramientas de disco	1 MB	1 MB
--	-----------------------	------	------

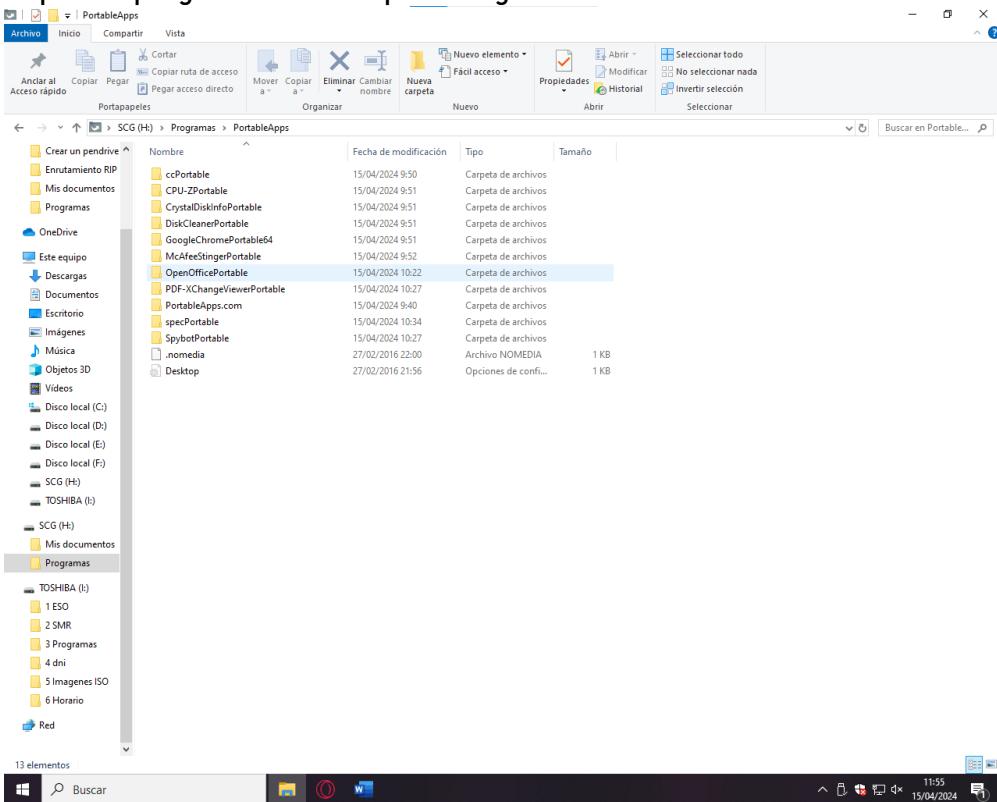
Le damos a instalar una vez seleccionadas todas las aplicaciones que queremos y aceptamos los términos, solo queda esperar a que estas se instalen:



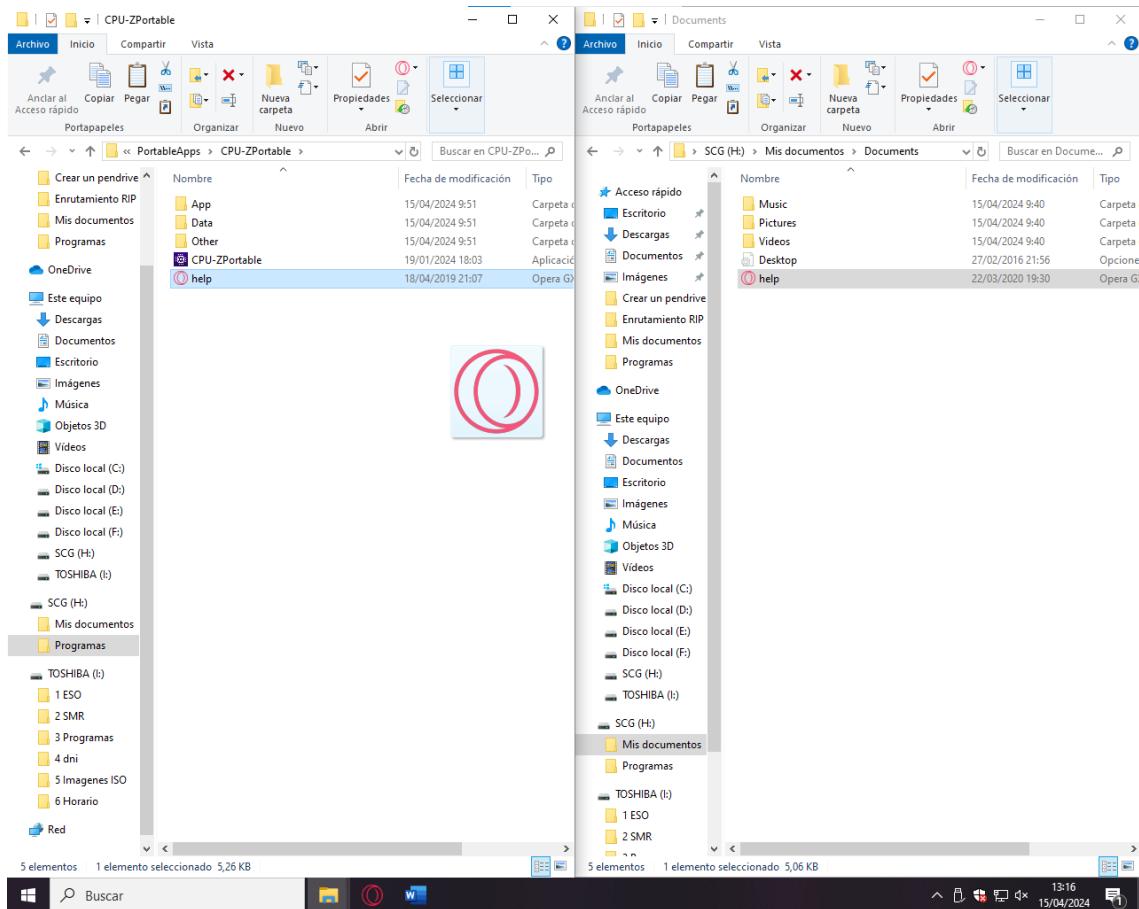
Después de esperar estas se nos habrán descargado correctamente:



## Copia los programas a la carpeta Programas



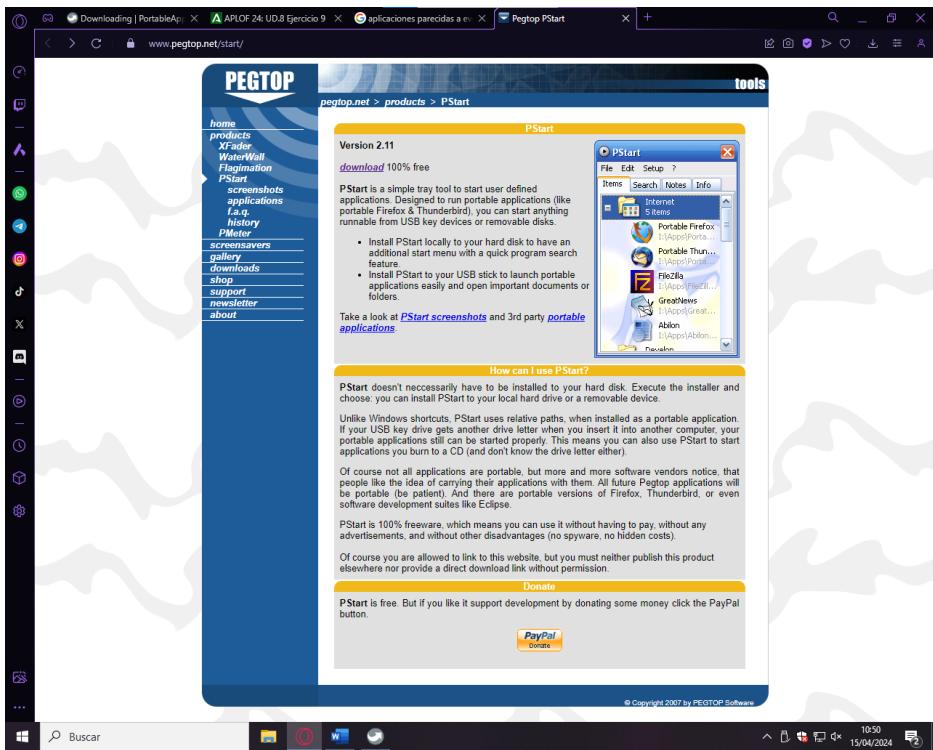
### 3. Copia el fichero de ayuda con los detalles de los programas en el pendrive, carpeta Mis Documentos.



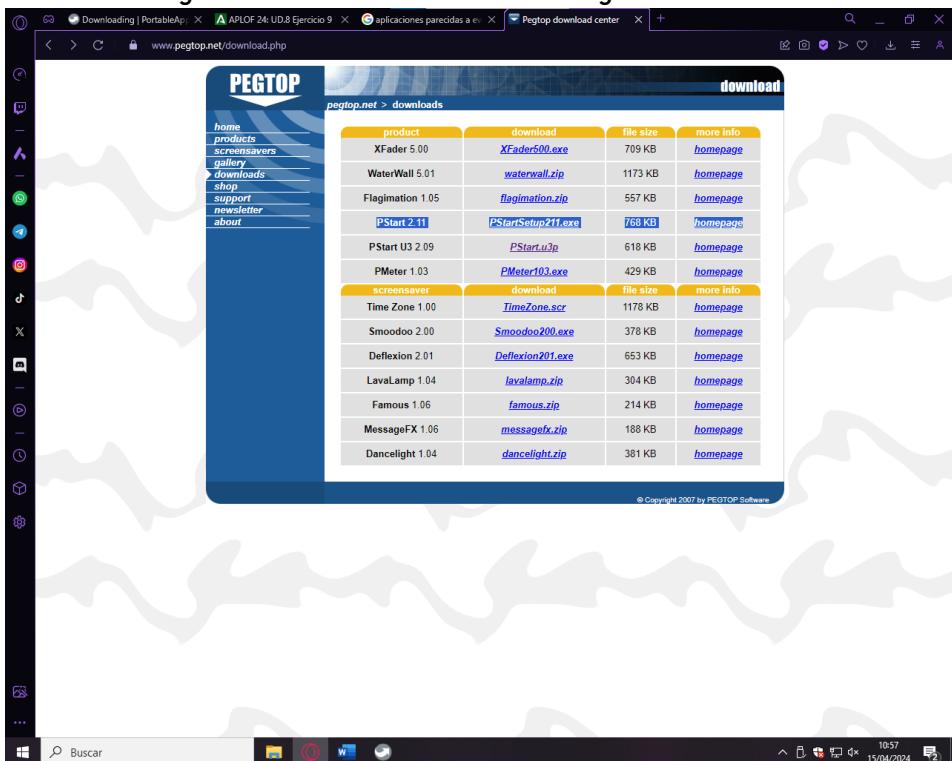
### 4. Descárgate el programa PStart

Para crear el menú con las aplicaciones previamente instaladas tenemos que descargarnos una aplicación llamada PStart esta hará que las aplicaciones sean un conjunto.

Para descargarnos esta aplicación nos vamos al apunte del profesor y clicamos en el enlace (encima de PStart) o buscando en Google la web de [PEGTOP](#) y seguidamente le damos a download y nos lleva a otro [enlace](#):



En esa pagina nos preguntara que queremos descargar y le tendremos que clicar en la opción de PStart 2.11 Clicamos encima de PStartSetup211.exe para descargar el instalador eligiendo la ubicación de la descarga.



Abrimos el instalador y le damos a las siguientes opciones:

1º Next

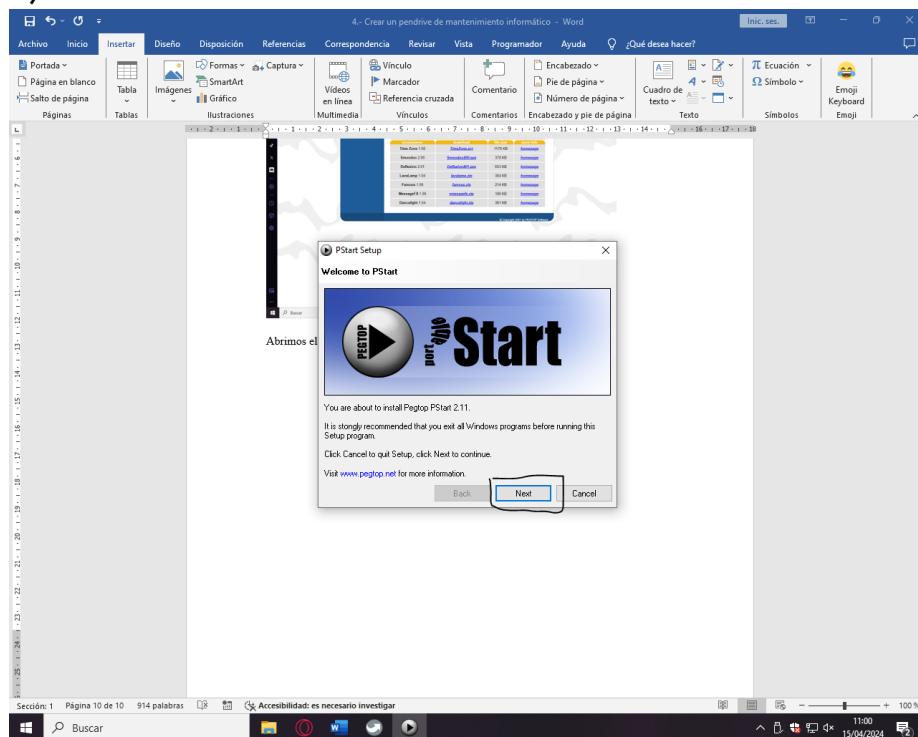
2º I accept to the terms of the License Agreement y luego a Next

3º Setup Type: Portable setup y elegimos nuestra unidad portable en mi caso el "H:"

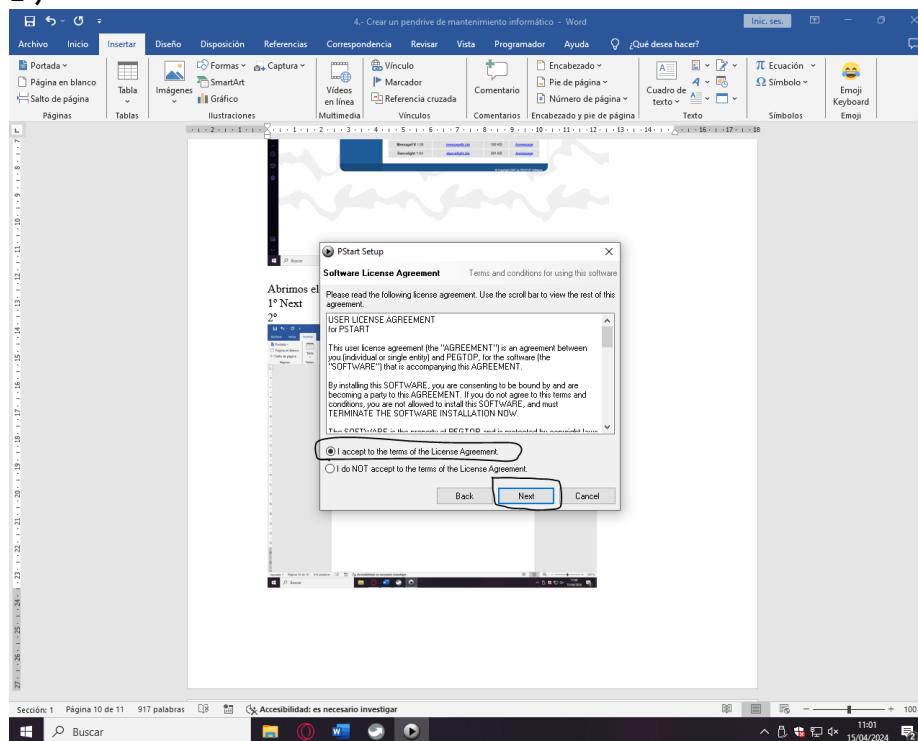
4º Install now

5º Finish

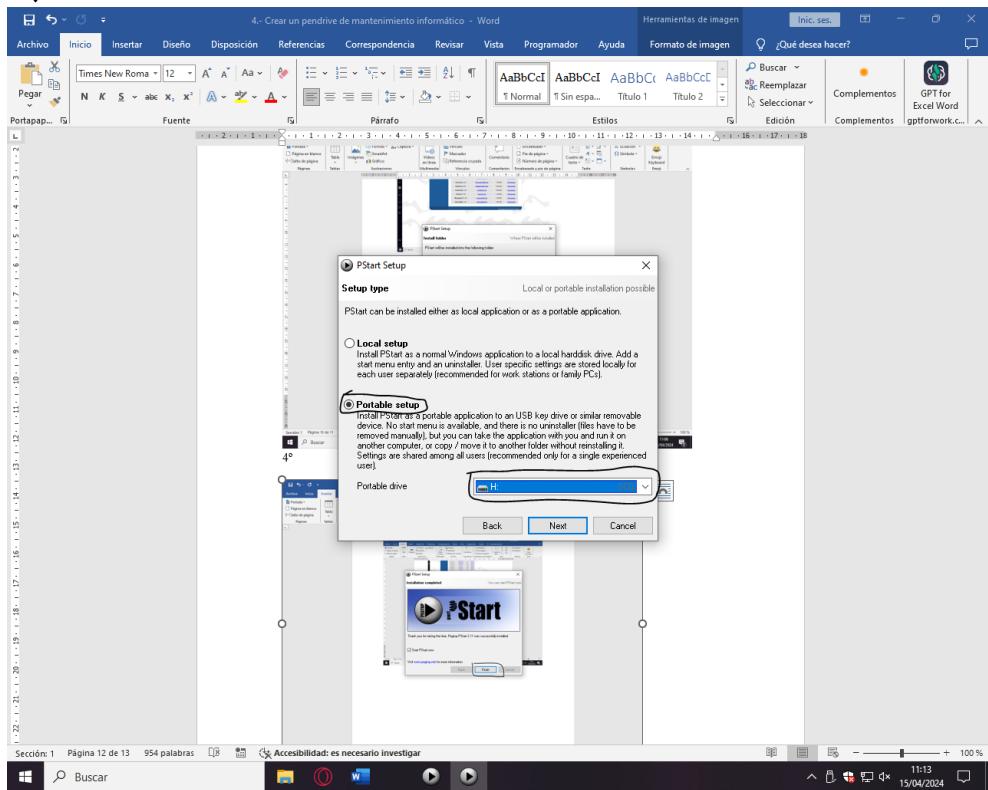
1º



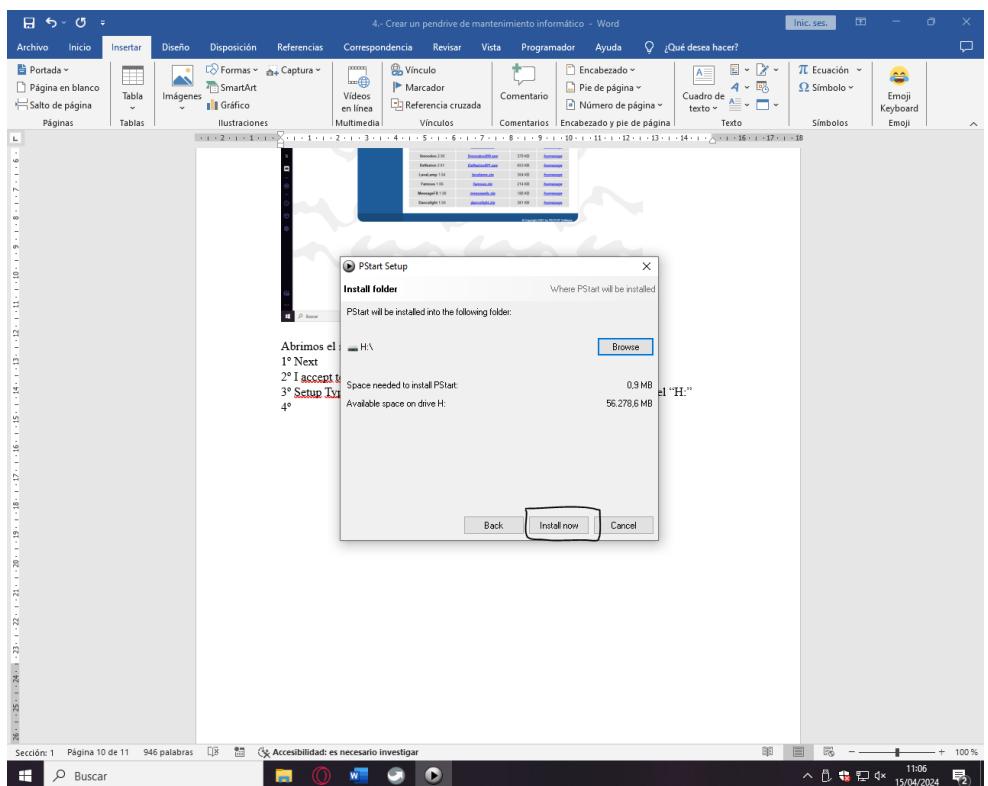
2º



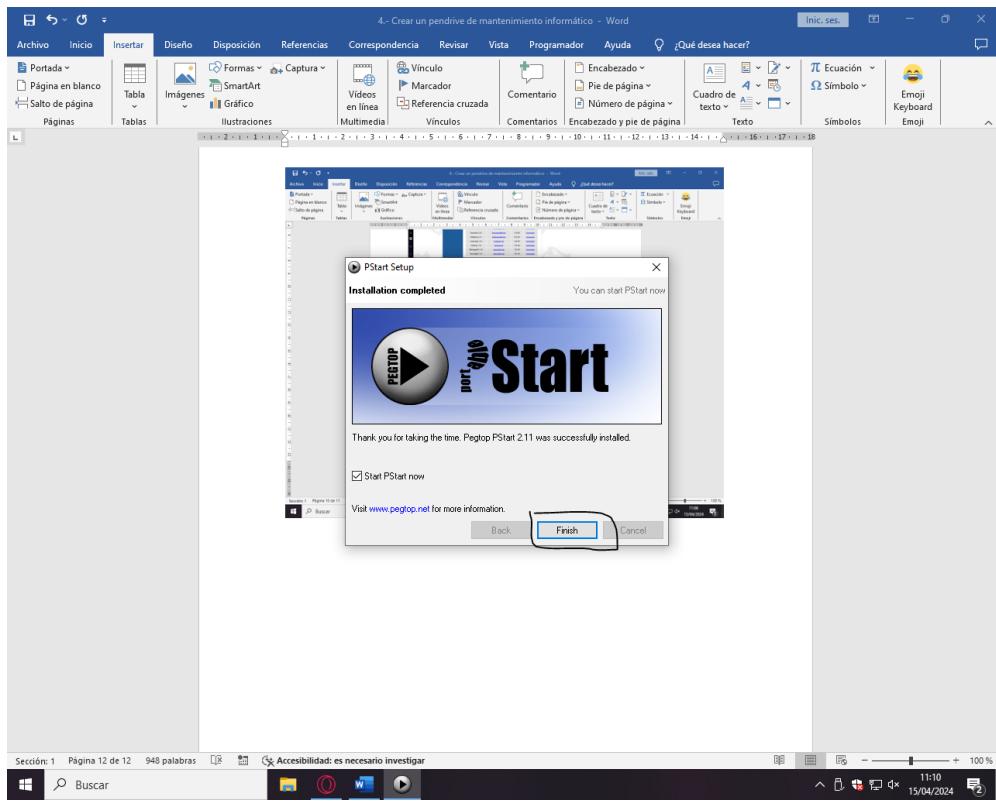
3º



4º

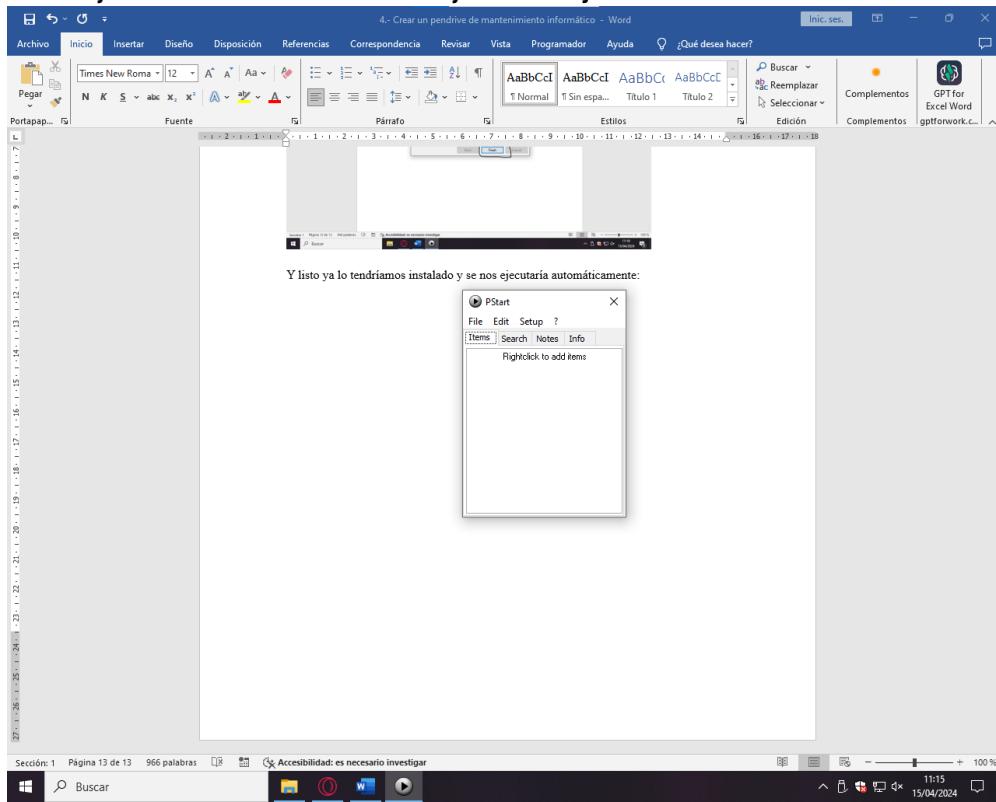


5º



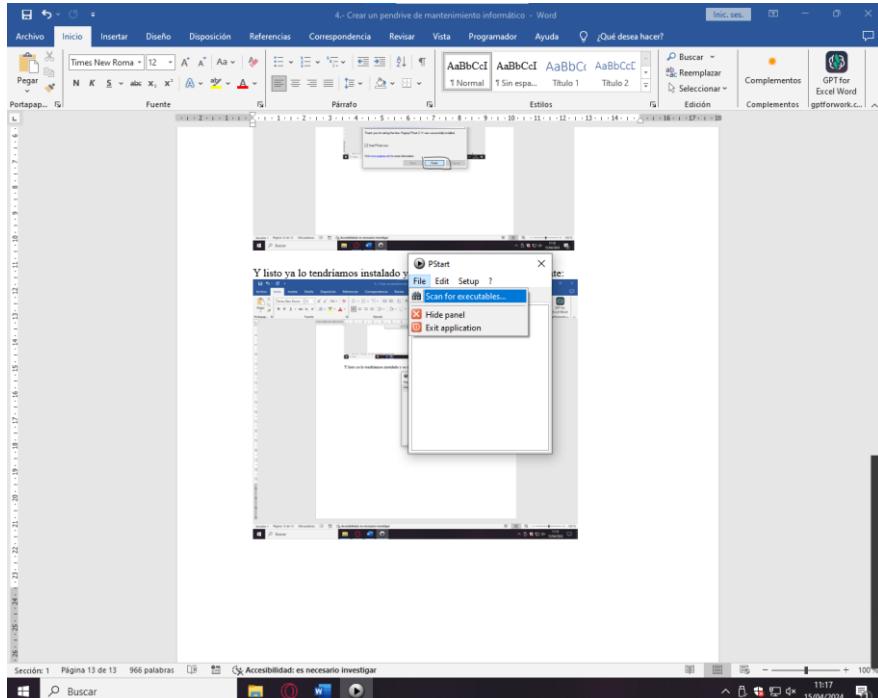
## 5. Instálalo en el pendrive, con los programas anteriores y ejecútalo

Y listo ya lo tendríamos instalado y se nos ejecutaría automáticamente:

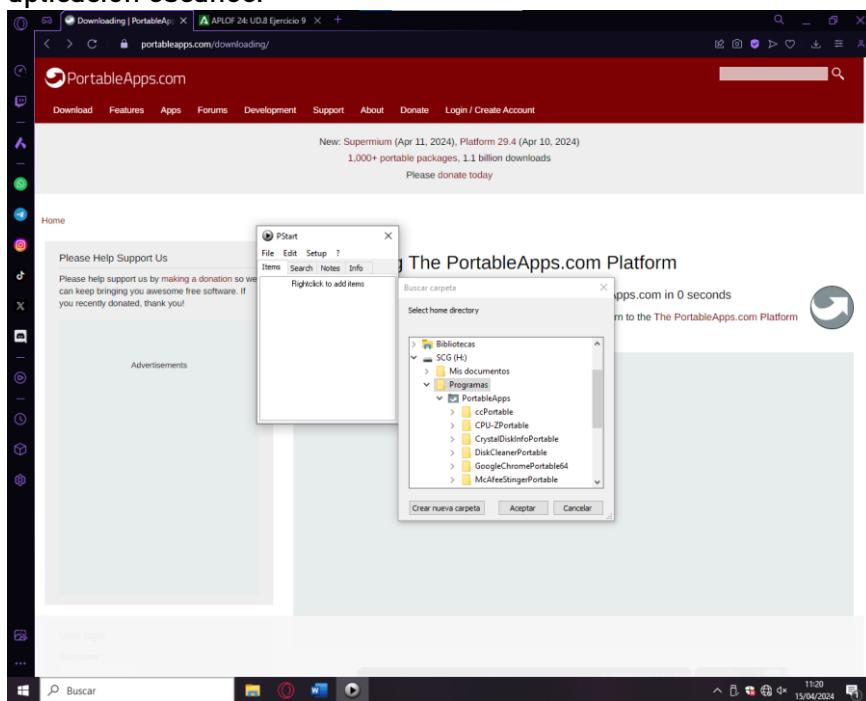


6. Ahora solo falta configurar el menú: hacemos clic en opciones/buscar ejecutables. Los añadirá automáticamente al menú. Quitamos de él ejecutables no deseados y ordenamos el resto. Podemos añadir separadores para que todo quede más ordenado

Seguidamente en el ejecutable le damos a File y clicamos en la opción de Scan for executables...

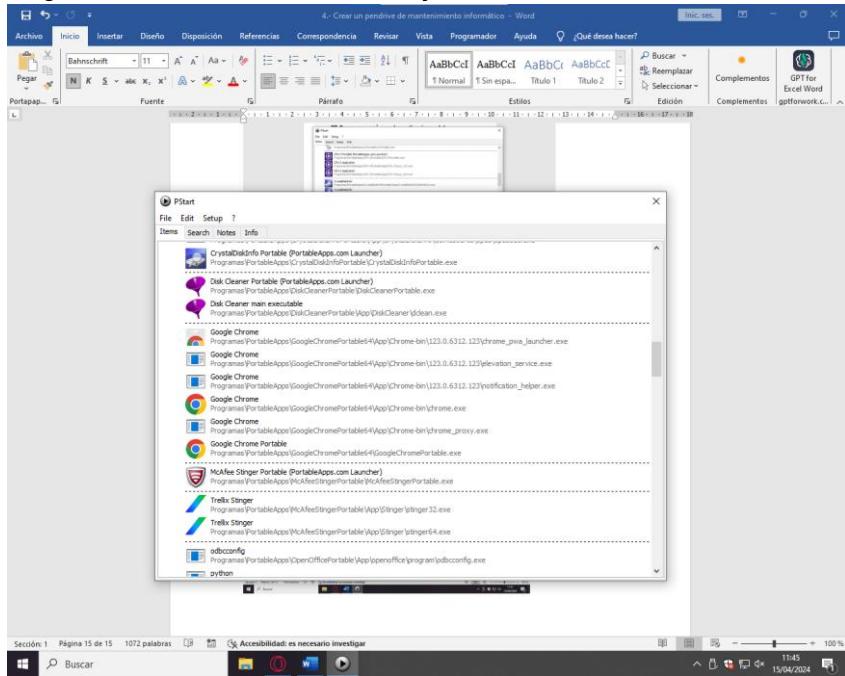


Nos saldrá una ventana en la cual tendremos que indicar donde queremos que la aplicación escanee:



Esta aplicación nos escaneara todos los programas previamente instalados antes y para que están estén mas ordenadas añadimos separadores dando clic derecho y add separator.

Seguidamente Quitamos de él ejecutables no deseados



7. Añadimos al menú un acceso directo a la carpeta del pendrive Mis Documentos  
Seguidamente añadimos un acceso directo en el menú de nuestra carpeta "Mis documentos".

Para ello tenemos quedar clic derecho y darle a la opción de add folder... y seleccionando la carpeta en cuestión. Le damos a aceptar y LISTO.

