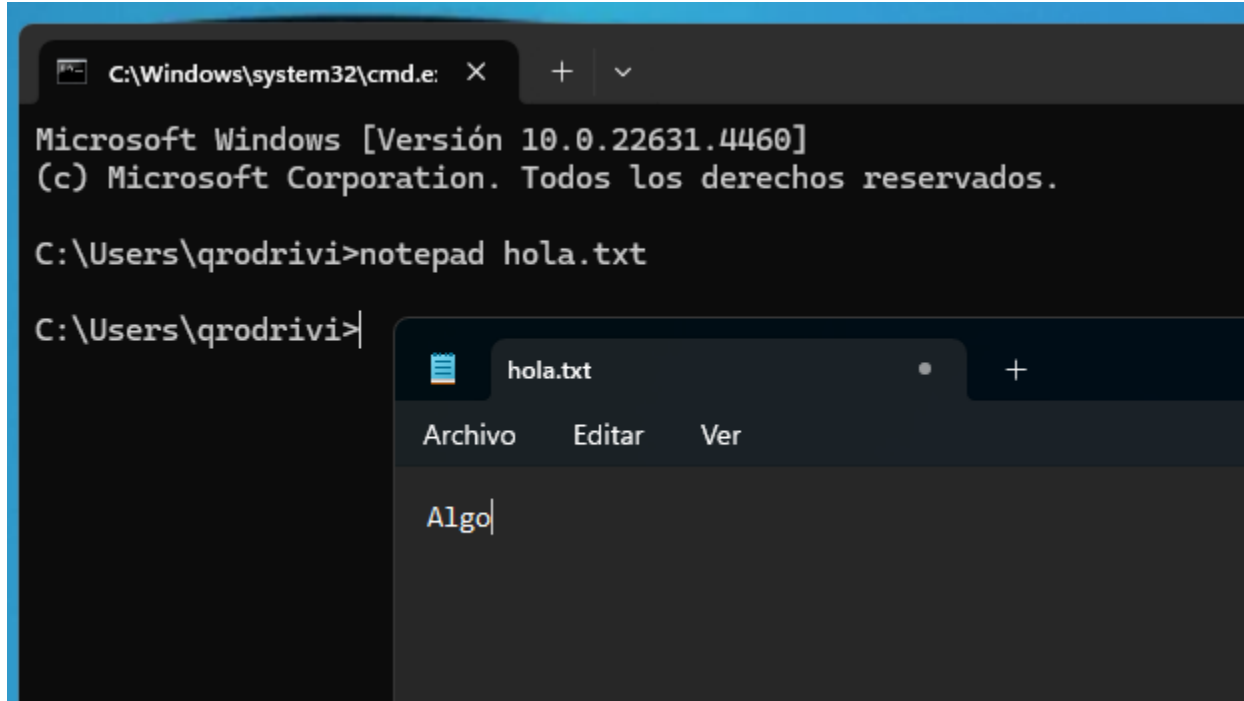


Ejercicio 1 Unidad 1:

1. Crear un archivo de texto por línea de comandos: notepad hola.txt
2. Escribir algo, cerrarlo y guardarlo
3. Realizar un DIR y ver su tamaño
4. Escribir: notepad hola.txt:hidden.txt y agregar nuevo texto
5. Realizar otro DIR y ver el tamaño del archivo (se verá igual al punto 3)
6. Abrir el archivo hola.txt y se comprueba la información original
7. Escribir type hola.txt:hidden.txt y se verá un error de sintaxis
8. Para acceder a la información oculta: notepad hola.txt:hidden.txt

Procedimiento:

Punto 1 y 2:



3:

```
C:\Windows\system32\cmd.e: X + v
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados

C:\Users\qrodrivi>notepad hola.txt

C:\Users\qrodrivi>dir
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: A049-1C20

Directorio de C:\Users\qrodrivi

12/11/2024  04:03 PM    <DIR>      .
11/27/2024  08:56 AM    <DIR>      ..
11/27/2024  08:59 AM    <DIR>      .cisco
11/27/2024  08:57 AM    <DIR>      Contacts
12/11/2024  03:10 PM    <DIR>      Desktop
12/02/2024  10:59 AM    <DIR>      Documents
12/11/2024  11:30 AM    <DIR>      Downloads
11/27/2024  08:57 AM    <DIR>      Favorites
12/11/2024  04:04 PM    <FILE>     4 hola.txt
11/27/2024  08:57 AM    <DIR>      Links
11/27/2024  08:57 AM    <DIR>      Music
12/07/2024  03:57 PM    <DIR>      Pictures
11/27/2024  08:57 AM    <DIR>      Saved Games
11/27/2024  08:58 AM    <DIR>      Searches
11/27/2024  09:26 AM    <DIR>      Videos
                1 archivos           4 bytes
                14 dirs  179,870,105,600 bytes libres

C:\Users\qrodrivi>
```

4 y 5:

```
14 dirs  179,861,602,304 bytes libres

C:\Users\qrodrivi>notepad hola.txt:hidden.txt

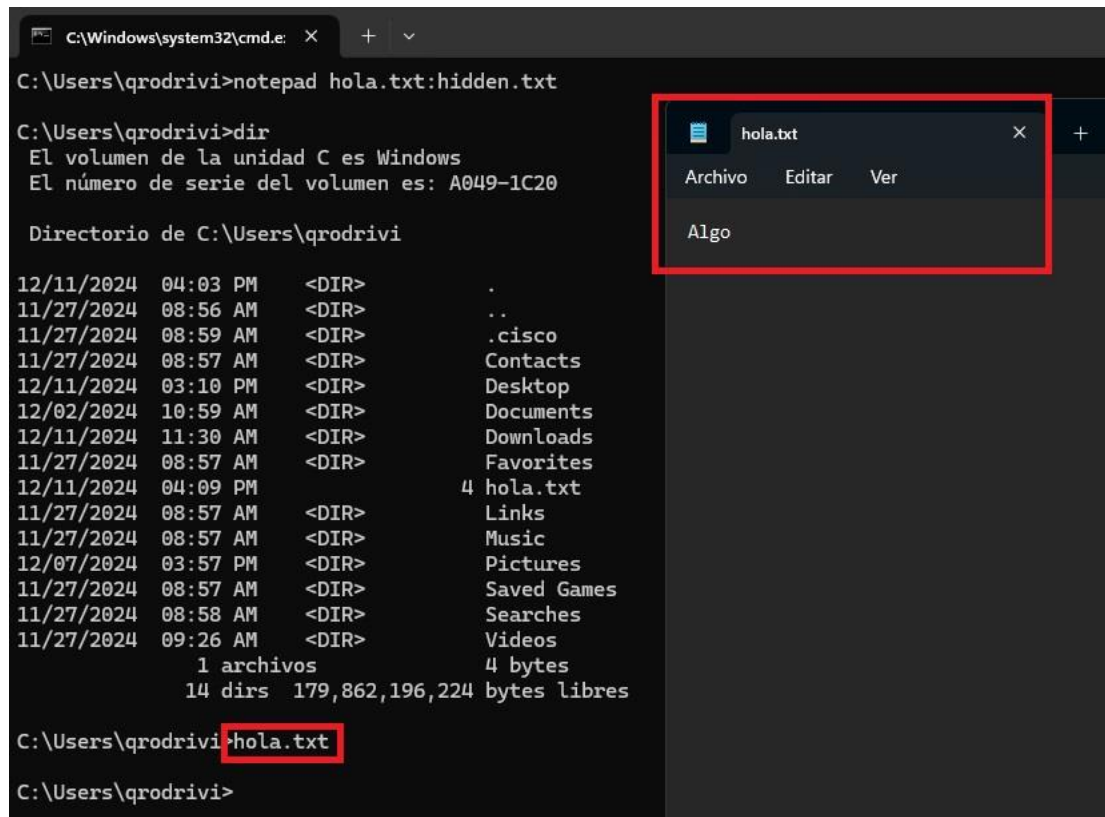
C:\Users\qrodrivi>dir
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: A049-1C20

Directorio de C:\Users\qrodrivi

12/11/2024  04:03 PM    <DIR>      .
11/27/2024  08:56 AM    <DIR>      ..
11/27/2024  08:59 AM    <DIR>      .cisco
11/27/2024  08:57 AM    <DIR>      Contacts
12/11/2024  03:10 PM    <DIR>      Desktop
12/02/2024  10:59 AM    <DIR>      Documents
12/11/2024  11:30 AM    <DIR>      Downloads
11/27/2024  08:57 AM    <DIR>      Favorites
12/11/2024  04:09 PM    <FILE>     4 hola.txt
11/27/2024  08:57 AM    <DIR>      Links
11/27/2024  08:57 AM    <DIR>      Music
12/07/2024  03:57 PM    <DIR>      Pictures
11/27/2024  08:57 AM    <DIR>      Saved Games
11/27/2024  08:58 AM    <DIR>      Searches
11/27/2024  09:26 AM    <DIR>      Videos
                1 archivos           4 bytes
                14 dirs  179,862,196,224 bytes libres

C:\Users\qrodrivi>
```

6:



The screenshot shows a Windows command prompt window with the following commands and output:

```
C:\Windows\system32\cmd.e: X + v
C:\Users\qrodrivi>notepad hola.txt:hidden.txt
C:\Users\qrodrivi>dir
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: A049-1C20

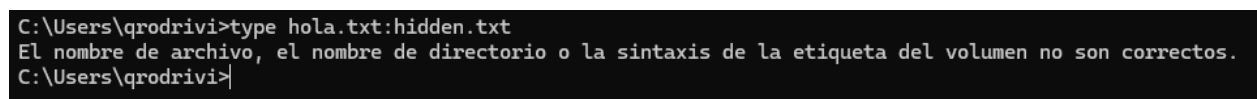
Directorio de C:\Users\qrodrivi

12/11/2024  04:03 PM    <DIR>          .
11/27/2024  08:56 AM    <DIR>          ..
11/27/2024  08:59 AM    <DIR>          .cisco
11/27/2024  08:57 AM    <DIR>          Contacts
12/11/2024  03:10 PM    <DIR>          Desktop
12/02/2024  10:59 AM    <DIR>          Documents
12/11/2024  11:30 AM    <DIR>          Downloads
11/27/2024  08:57 AM    <DIR>          Favorites
12/11/2024  04:09 PM    <DIR>          4 hola.txt
11/27/2024  08:57 AM    <DIR>          Links
11/27/2024  08:57 AM    <DIR>          Music
12/07/2024  03:57 PM    <DIR>          Pictures
11/27/2024  08:57 AM    <DIR>          Saved Games
11/27/2024  08:58 AM    <DIR>          Searches
11/27/2024  09:26 AM    <DIR>          Videos
                1 archivos          4 bytes
                14 dirs 179,862,196,224 bytes libres

C:\Users\qrodrivi>hola.txt
C:\Users\qrodrivi>
```

On the right, a File Explorer window is open to the 'hola.txt' file. The 'Archivo' (File) menu is open, showing options like 'Editar' (Edit) and 'Ver' (View). The 'Algo' (Something) option is highlighted.

7:



The screenshot shows a Windows command prompt window with the following commands and output:

```
C:\Users\qrodrivi>type hola.txt:hidden.txt
El nombre de archivo, el nombre de directorio o la sintaxis de la etiqueta del volumen no son correctos.
C:\Users\qrodrivi>
```

8:

```
C:\Windows\system32\cmd.e. X + v
El número de serie del volumen es: A049-1C20

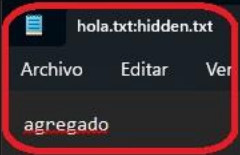
Directorio de C:\Users\qrodrivi

12/11/2024 04:03 PM <DIR> .
11/27/2024 08:56 AM <DIR> ..
11/27/2024 08:59 AM <DIR> .cisco
11/27/2024 08:57 AM <DIR> Contacts
12/11/2024 03:10 PM <DIR> Desktop
12/02/2024 10:59 AM <DIR> Documents
12/11/2024 11:30 AM <DIR> Downloads
11/27/2024 08:57 AM <DIR> Favorites
12/11/2024 04:09 PM 4 hola.txt
11/27/2024 08:57 AM <DIR> Links
11/27/2024 08:57 AM <DIR> Music
12/07/2024 03:57 PM <DIR> Pictures
11/27/2024 08:57 AM <DIR> Saved Games
11/27/2024 08:58 AM <DIR> Searches
11/27/2024 09:26 AM <DIR> Videos
      1 archivos      4 bytes
     14 dirs 179,862,196,224 bytes libres

C:\Users\qrodrivi>hola.txt

C:\Users\qrodrivi>type hola.txt:hidden.txt
El nombre de archivo, el nombre de directorio o la sin
C:\Users\qrodrivi>notepad hola.txt:hidden.txt

C:\Users\qrodrivi>
```



Ejercicio 2 Unidad 1:

Ocultar un archivo de texto dentro de una imagen, utilizando la tools STEGHIDE y subirlo al foro, para que los demás puedan encontrar el mensaje, lo que sí utilizar la contraseña “curso”.

Primero coloco la imagen y el texto en el directorio:

locale	15/10/2003 07:37	Carpeta de archivos	
about-nls.txt	13/12/2024 15:13	Documento de tex...	25 KB
bugs.txt	13/12/2024 15:13	Documento de tex...	1 KB
copying.txt	13/12/2024 15:13	Documento de tex...	18 KB
credits.txt	13/12/2024 15:13	Documento de tex...	1 KB
cygiconv-2.dll	13/12/2024 15:13	Extensión de la ap...	958 KB
cygintl-2.dll	13/12/2024 15:13	Extensión de la ap...	37 KB
cygjjpeg-62.dll	13/12/2024 15:13	Extensión de la ap...	132 KB
cygmcrypt-4.dll	13/12/2024 15:13	Extensión de la ap...	181 KB
cygmhash-2.dll	13/12/2024 15:13	Extensión de la ap...	132 KB
cygwin1.dll	13/12/2024 15:13	Extensión de la ap...	945 KB
cygz.dll	13/12/2024 15:13	Extensión de la ap...	60 KB
history.txt	13/12/2024 15:13	Documento de tex...	3 KB
LEAME.txt	13/12/2024 15:13	Documento de tex...	7 KB
manual.pdf	13/12/2024 15:13	Chrome PDF Docu...	61 KB
manual_es.pdf	13/12/2024 15:13	Chrome PDF Docu...	63 KB
q22logo.jpg	13/12/2024 15:28	Archivo JPG	22 KB
README.txt	13/12/2024 15:13	Documento de tex...	7 KB
steghide.exe	13/12/2024 15:13	Aplicación	582 KB
texto.txt	13/12/2024 15:29	Documento de tex...	1 KB
todo.txt	13/12/2024 15:13	Documento de tex...	1 KB

Ahora lo oculto:

```
C:\steghide>steghide embed -cf q22logo.jpg -ef texto.txt
```

```
C:\steghide>steghide embed -cf q22logo.jpg -ef texto.txt
Anotar salvoconducto:
Re-ingresar salvoconducto:
adjuntando "texto.txt" en "q22logo.jpg"... hecho

C:\steghide>
```

Extraigo datos, primero colocando una contraseña incorrecta (para comprobar) y luego con la contraseña correcta:

```
C:\steghide>steghide extract -sf q22logo.jpg
Anotar salvoconducto:
steghide: ¡no pude extraer ningún dato con ese salvoconducto!

C:\steghide>steghide extract -sf q22logo.jpg
Anotar salvoconducto:
anotó los datos extraídos e/"texto.txt".

C:\steghide>
```

Ejercicio 3 Unidad 1

Se solicita buscar información sobre una de las botnets expuestas y exponerla en el foro, de esa manera compartirán y aportarán más datos sobre cada una.

Por favor, no más de 10 páginas, en formato .doc o .pdf

Botnet seleccionada: GAMEOVER ZEUS

Va en documento aparte.

Rodrigo Vila.-