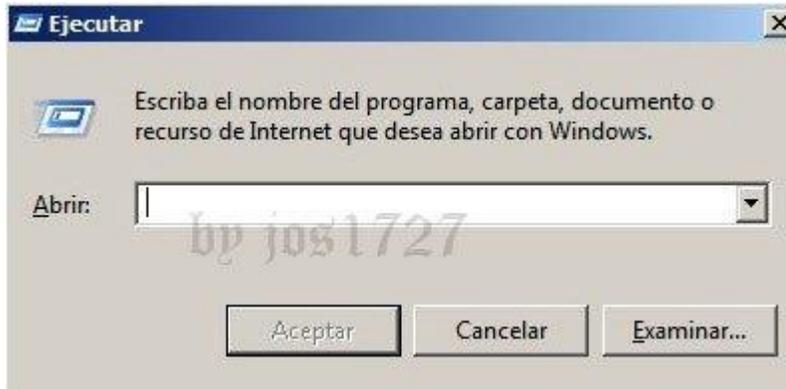


- Una pc con Windows vista o 7
- Símbolo del sistema
- Usb con 4gb o superior
- Disco de instalación del sistema operativo

1. Como primer paso vamos a presionar la combinación de teclas **Windows + r**. Nos va a mostrar la siguiente ventana.



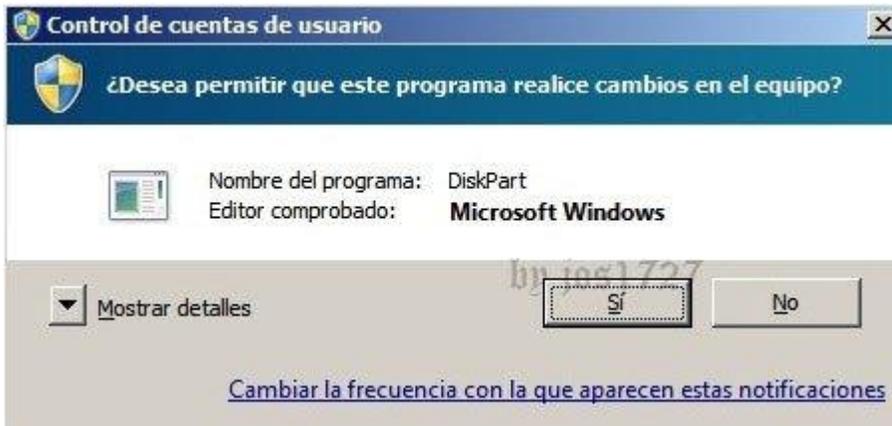
2. Escribimos **cmd** y pulsamos en aceptar

Nos muestra una ventana similar a la siguiente



3. Vamos a escribir **diskpart** y presionamos enter

4. Aparece una ventana emergente, en que nos pide permiso, solo hacemos clic en sí.



Ahora tenemos una segunda ventana parecida al símbolo del sistema.



5. Vamos a escribir **list disk** y presionamos enter

Nos muestra una imagen como la siguiente.

list



```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
Microsoft DiskPart versión 6.1.7600
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
En el equipo: JOS
by jos1727
DISKPART> list disk

   Núm Disco   Estado      Tamaño     Disp     Din   Gpt
-----
Disco 0       En línea    465 GB     0 B
Disco 1       En línea    7441 MB    0 B
DISKPART> _
```

En este caso vemos el Disco 0 de 465 gb, que es mi disco duro y el disco 1 se refiere a mi usb de 8gb. Para que identifiquen cual es su usb solo fíjense en el tamaño, como el mio dice 7441 mb

En el siguiente paso el número depende de su computadora y puede variar, solo deben verificar correctamente su número con el comando del paso 5, porque pueden formatear su disco duro si no escriben el número asignado a su usb.

6. Escriben **select disk 1** y presionan enter



```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
Microsoft DiskPart versión 6.1.7600
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
En el equipo: JOS
by jos1727
DISKPART> list disk

  Núm Disco  Estado      Tamaño  Disp  Din  Gpt
-----
Disco 0     En línea   465 GB  0 B
Disco 1     En línea   7441 MB  0 B

DISKPART> select disk 1 _
```

Nos muestra la siguiente imagen después de seleccionar el disco 1



```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
Microsoft DiskPart versión 6.1.7600
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
En el equipo: JOS
by jos1727
DISKPART> list disk

  Núm Disco  Estado      Tamaño  Disp  Din  Gpt
-----
Disco 0     En línea   465 GB  0 B
Disco 1     En línea   7441 MB  0 B

DISKPART> select disk 1
El disco 1 es ahora el disco seleccionado.
DISKPART> _
```

7. Escribimos el comando `clean` y presionamos enter

Nos indica que limpió el disco correctamente



```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
Microsoft DiskPart versión 6.1.7600
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
En el equipo: JOS
by jos1727
DISKPART> list disk

  Núm Disco  Estado      Tamaño  Disp  Din  Gpt
-----
Disco 0      En línea   465 GB  0 B
Disco 1      En línea   7441 MB  0 B

DISKPART> select disk 1
El disco 1 es ahora el disco seleccionado.
DISKPART> clean
DiskPart ha limpiado el disco satisfactoriamente.
DISKPART>
```

8. Ahora tecleamos `createpartitionprimary` y presionamos enter

Nos confirma que se creó la partición



```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
Microsoft DiskPart versión 6.1.7600
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
En el equipo: JOS
by jos1727
DISKPART> list disk

  Núm Disco  Estado      Tamaño  Disp  Din  Gpt
-----
Disco 0      En línea   465 GB  0 B
Disco 1      En línea   7441 MB  0 B

DISKPART> select disk 1
El disco 1 es ahora el disco seleccionado.
DISKPART> clean
DiskPart ha limpiado el disco satisfactoriamente.
DISKPART> create partition primary
DiskPart ha creado satisfactoriamente la partición especificada.
DISKPART>
```

9. Ahora escribimos **active** y presionamos enter

El resultado se muestra a continuación

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
DISKPART> list disk

  Núm Disco  Estado      Tamaño  Disp  Din  Gpt
-----
Disco 0      En línea    465 GB  0 B
Disco 1      En línea    7441 MB  0 B

DISKPART> select disk 1
El disco 1 es ahora el disco seleccionado.
DISKPART> clean
DiskPart ha limpiado el disco satisfactoriamente.
DISKPART> create partition primary
DiskPart ha creado satisfactoriamente la partición especificada.
DISKPART> active
DiskPart marca la partición actual como activa.
DISKPART>
```

10. A continuación tecleamos **formatfs=ntfs** y presionamos enter. Este proceso puede durar algunos minutos, les recomiendo que tengan paciencia

Nos muestra el porcentaje en el que se encuentra

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

Núm Disco  Estado      Tamaño  Disp  Din  Gpt
-----
Disco 0     En línea   465 GB  0 B
Disco 1     En línea   7441 MB  0 B

DISKPART> select disk 1
El disco 1 es ahora el disco seleccionado.
DISKPART> clean
DiskPart ha limpiado el disco satisfactoriamente.
DISKPART> create partition primary
DiskPart ha creado satisfactoriamente la partición especificada.
DISKPART> active
DiskPart marca la partición actual como activa.
DISKPART> format fs=ntfs
67 por ciento completado
```

Al finalizar nos muestra la siguiente ventana, que nos confirma que formateo correctamente

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

Disco 1     En línea   7441 MB  0 B

DISKPART> select disk 1
El disco 1 es ahora el disco seleccionado.
DISKPART> clean
DiskPart ha limpiado el disco satisfactoriamente.
DISKPART> create partition primary
DiskPart ha creado satisfactoriamente la partición especificada.
DISKPART> active
DiskPart marca la partición actual como activa.
DISKPART> format fs=ntfs
100 por ciento completado
DiskPart formateó el volumen correctamente.
DISKPART>
```

11. Ahora vamos a teclear el comando **assign**

Nos muestra un mensaje de confirmación

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
El disco 1 es ahora el disco seleccionado.
DISKPART> clean
DiskPart ha limpiado el disco satisfactoriamente.
DISKPART> create partition primary
DiskPart ha creado satisfactoriamente la partición especificada.
DISKPART> active
DiskPart marca la partición actual como activa.
DISKPART> format fs=ntfs
100 por ciento completado
DiskPart formateó el volumen correctamente.
DISKPART> assign
DiskPart asignó correctamente una letra de unidad o punto de montaje.
DISKPART>
```

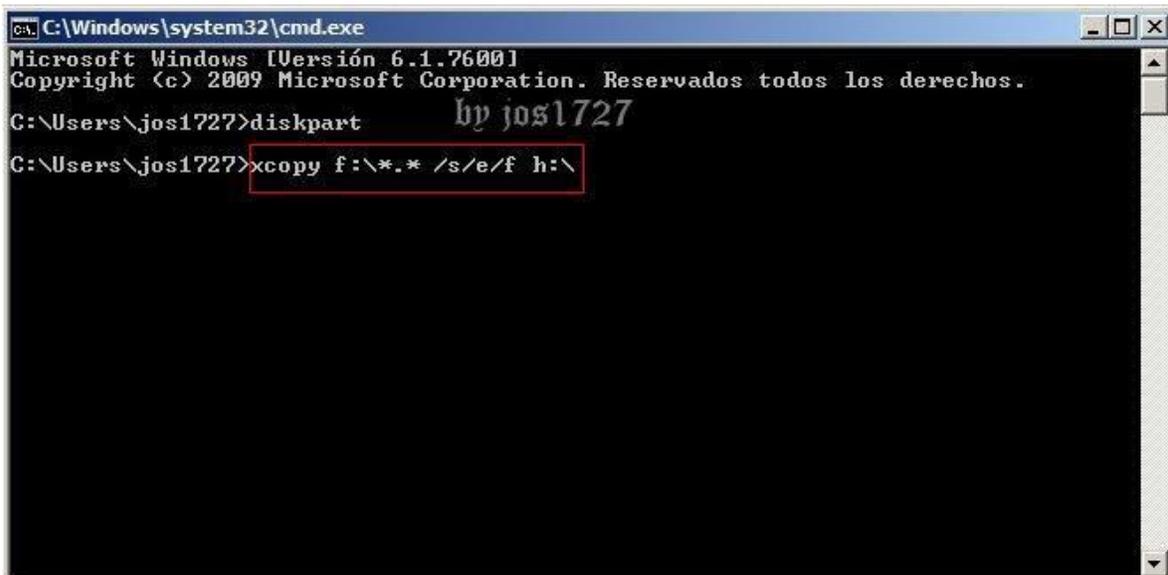
Solo tecleamos **exit** para salir

12. Abrimos Mi PC para verificar que letras tienen asignados el CD de instalación y el usb. En mi caso, mi CD de instalación es **F:** y mi usb es **h:**



13. Después de ver las letras asignadas, vamos a teclear **xcopy f:*.* /s/e/f h:/** y

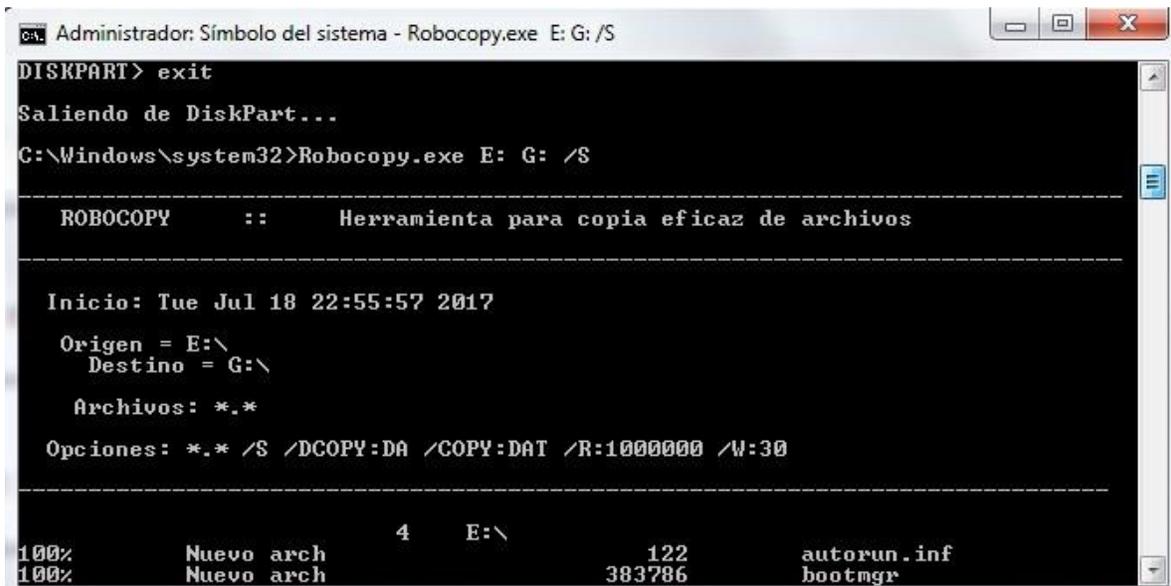
presionamos enter. El proceso para copiar puede durar algunos minutos, dependiendo del tamaño del sistema operativo.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.
C:\Users\jos1727>diskpart
C:\Users\jos1727>xcopy f:\*.* /s/e/f h:\
```

También podemos utilizar este comando siendo más seguro:

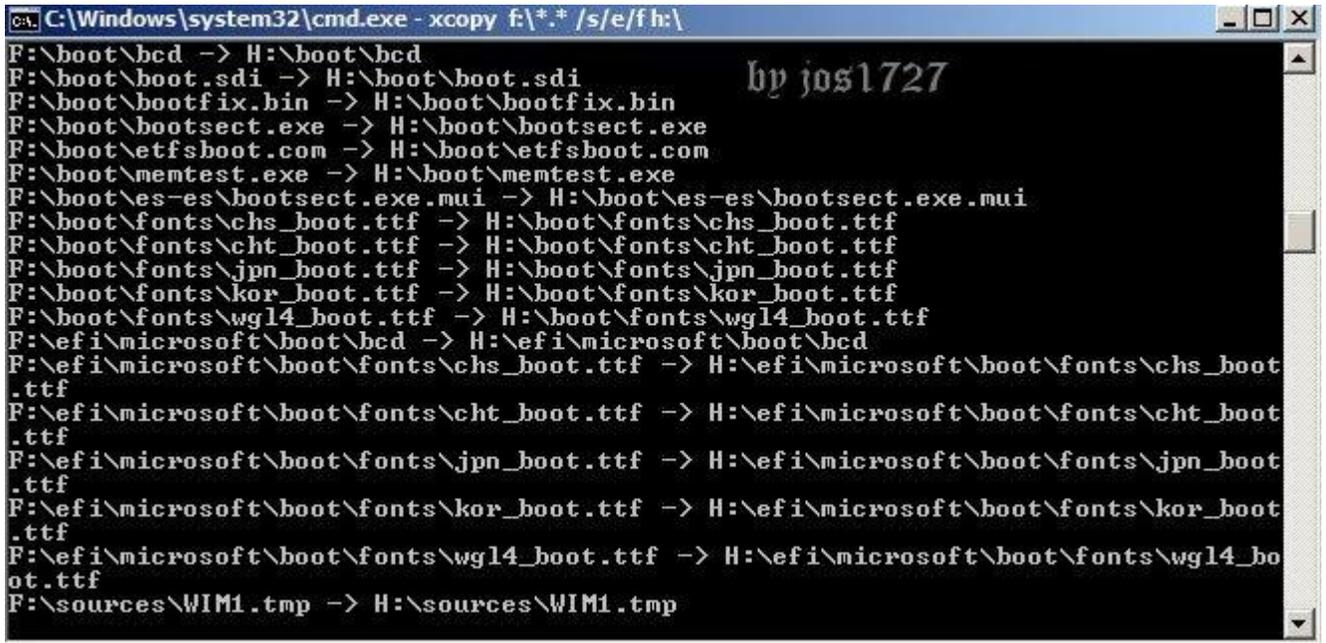
Para realizar una copia fiable de Windows en nuestro dispositivo USB usaremos el comando Robocopy.exe seguido de la letra de la unidad donde está montada la ISO del Windows, la letra donde está montado el dispositivo USB y el comando /S para arrancar la copia. En este caso sería: "Robocopy.exe E: G: /S" ya que la ISO de Windows está en la unidad E:/ y por lo tanto la unidad de origen es la E:, la segunda es la unidad G:/ ya que es donde está nuestro dispositivo USB. Finalmente se invoca el comando /S (start) el cual dará inicio a la copia de la imagen de Windows en nuestro dispositivo USB.



```
Administrador: Símbolo del sistema - Robocopy.exe E: G: /S
DISKPART> exit
Saliendo de DiskPart...
C:\Windows\system32>Robocopy.exe E: G: /S
-----
ROBOCOPY      ::      Herramienta para copia eficaz de archivos
-----
Inicio: Tue Jul 18 22:55:57 2017
  Origen = E:\
  Destino = G:\
  Archivos: *.*
  Opciones: *.* /S /DCOPY:DA /COPY:DAT /R:1000000 /W:30
-----
100%      Nuevo arch      4      E:\      122      autorun.inf
100%      Nuevo arch      383786      bootmgr
```

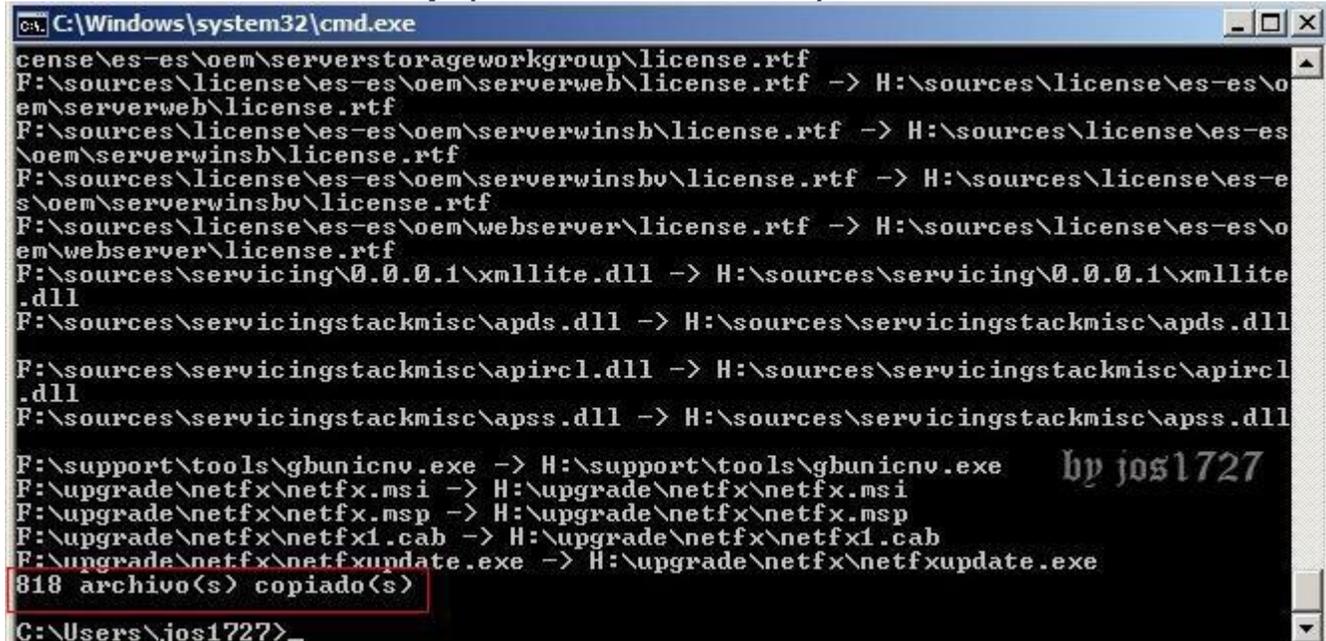
La letra f y h pueden cambiar dependiendo de su computadora. En este caso f se refiere a mi CD y h a mi usb.

Posteriormente se muestra una ventana que indica los archivos que se están copiando



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - xcopy f:\*.* /s/e/f/h:\
F:\boot\bcd -> H:\boot\bcd
F:\boot\boot.sdi -> H:\boot\boot.sdi
F:\boot\bootfix.bin -> H:\boot\bootfix.bin
F:\boot\bootsect.exe -> H:\boot\bootsect.exe
F:\boot\etfsboot.com -> H:\boot\etfsboot.com
F:\boot\memtest.exe -> H:\boot\memtest.exe
F:\boot\es-es\bootsect.exe.mui -> H:\boot\es-es\bootsect.exe.mui
F:\boot\fonts\chs_boot.ttf -> H:\boot\fonts\chs_boot.ttf
F:\boot\fonts\cht_boot.ttf -> H:\boot\fonts\cht_boot.ttf
F:\boot\fonts\jpn_boot.ttf -> H:\boot\fonts\jpn_boot.ttf
F:\boot\fonts\kor_boot.ttf -> H:\boot\fonts\kor_boot.ttf
F:\boot\fonts\wgl4_boot.ttf -> H:\boot\fonts\wgl4_boot.ttf
F:\efi\microsoft\boot\bcd -> H:\efi\microsoft\boot\bcd
F:\efi\microsoft\boot\fonts\chs_boot.ttf -> H:\efi\microsoft\boot\fonts\chs_boot
.ttf
F:\efi\microsoft\boot\fonts\cht_boot.ttf -> H:\efi\microsoft\boot\fonts\cht_boot
.ttf
F:\efi\microsoft\boot\fonts\jpn_boot.ttf -> H:\efi\microsoft\boot\fonts\jpn_boot
.ttf
F:\efi\microsoft\boot\fonts\kor_boot.ttf -> H:\efi\microsoft\boot\fonts\kor_boot
.ttf
F:\efi\microsoft\boot\fonts\wgl4_boot.ttf -> H:\efi\microsoft\boot\fonts\wgl4_bo
ot.ttf
F:\sources\WIM1.tmp -> H:\sources\WIM1.tmp
```

Al finalizar les manda un mensaje que los archivos se han copiado.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
cense\es-es\oem\serverstorageworkgroup\license.rtf
F:\sources\license\es-es\oem\serverweb\license.rtf -> H:\sources\license\es-es\o
em\serverweb\license.rtf
F:\sources\license\es-es\oem\serverwinsb\license.rtf -> H:\sources\license\es-es
\oem\serverwinsb\license.rtf
F:\sources\license\es-es\oem\serverwinsbv\license.rtf -> H:\sources\license\es-e
s\oem\serverwinsbv\license.rtf
F:\sources\license\es-es\oem\webserver\license.rtf -> H:\sources\license\es-es\o
em\webserver\license.rtf
F:\sources\servicing\0.0.0.1\xmlite.dll -> H:\sources\servicing\0.0.0.1\xmlite
.dll
F:\sources\servicingstackmisc\apds.dll -> H:\sources\servicingstackmisc\apds.dll
F:\sources\servicingstackmisc\apircl.dll -> H:\sources\servicingstackmisc\apircl
.dll
F:\sources\servicingstackmisc\apss.dll -> H:\sources\servicingstackmisc\apss.dll
F:\support\tools\ghunicnv.exe -> H:\support\tools\ghunicnv.exe
F:\upgrade\netfx\netfx.msi -> H:\upgrade\netfx\netfx.msi
F:\upgrade\netfx\netfx.msp -> H:\upgrade\netfx\netfx.msp
F:\upgrade\netfx\netfx1.cab -> H:\upgrade\netfx\netfx1.cab
F:\upgrade\netfx\netfxupdate.exe -> H:\upgrade\netfx\netfxupdate.exe
818 archivo(s) copiado(s)
C:\Users\jos1727>
```

Si quieren pueden desconectar y volver a conectar su usb, como mi disco de

instalación tiene un icono, verán que mi usb ya lo tiene.



PASOS RESUMIDOS

1. Como primer paso vamos a presionar la combinación de teclas **Windows + r**. Nos va a mostrar la siguiente ventana.
2. Escribimos **cmd** y pulsamos en aceptar
3. Vamos a escribir **diskpart** y presionamos enter
4. Aparece una ventana emergente, en que nos pide permiso, solo hacemos clic en sí.
5. Vamos a escribir **list disk** y presionamos enter
6. Escriben **select disk 1** y presionan enter
7. Nos muestra la siguiente imagen después de seleccionar el disco 1
Escribimos el comando **clean** y presionamos enter
8. Ahora tecleamos **create partition primary** y presionamos enter
9. Ahora escribimos **active** y presionamos enter
10. A continuación tecleamos **format fs=ntfs** y presionamos enter. Este proceso puede durar algunos minutos, les recomiendo que tengan paciencia
11. Ahora vamos a teclear el comando **assign**
12. Solo tecleamos **exit** para salir
13. Abrimos Mi PC para verificar que letras tienen asignados el CD de instalación y el usb. En mi caso, mi CD de instalación es **F:** y mi usb es **h:**
14. Después de ver las letras asignadas, vamos a teclear **xcopy f:*.* /s/ef h:/** y
15. También podemos usar el siguiente comando para realizar la copia es: **Robocopy.exe E: G: /S**