

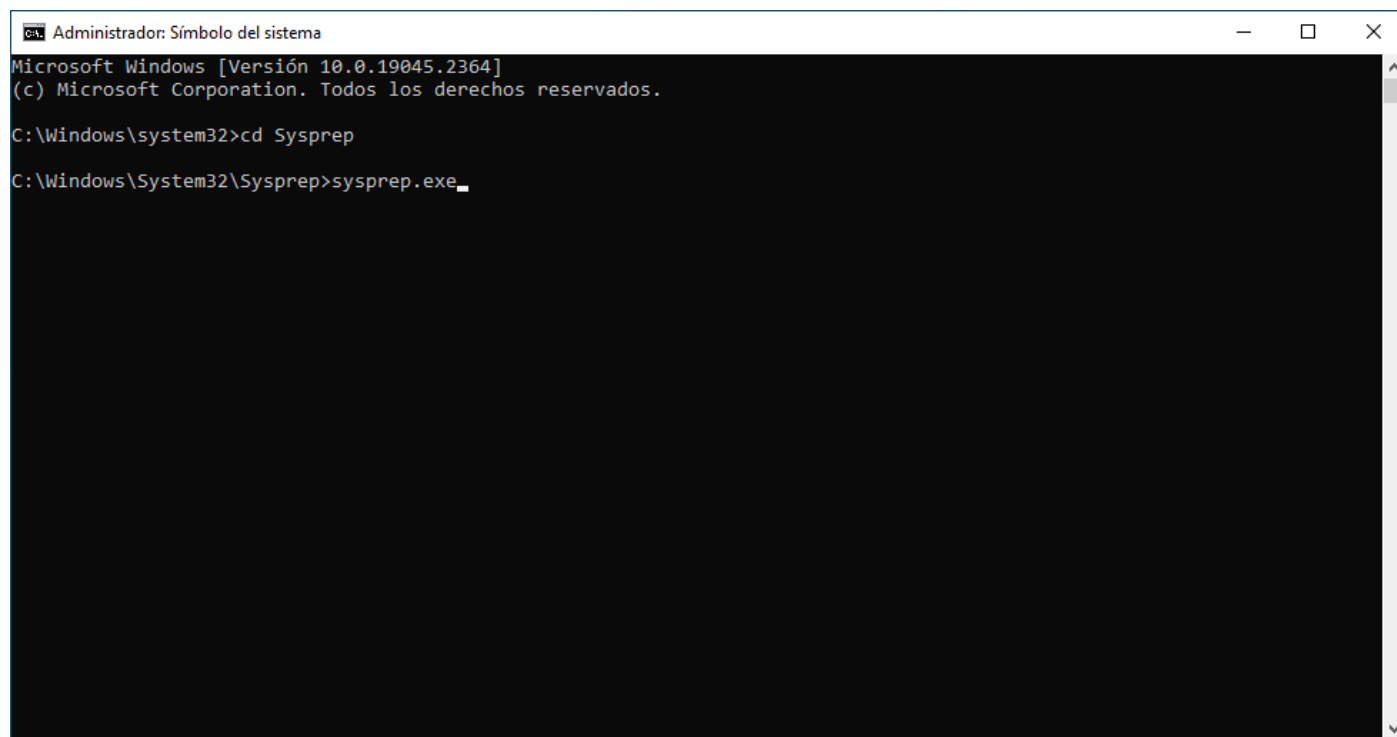
Publicado en Windows.

CÓMO HACER SYSPREP EN WINDOWS 10 / 11

Sysprep (Preparación del sistema) prepara un cliente de Windows o una instalación de Windows Server para la creación de imágenes. **Sysprep** puede quitar información específica del equipo de una instalación de Windows (generalización) para que se pueda instalar en equipos diferentes.

Antiguamente hacer un **sysprep** era una opción muy fácil de ejecutar, pero con Windows 10 y 11 ya no es así.

Abrimos el **Símbolo del sistema** en modo Administrador (botón derecho del ratón encima de la aplicación) y nos dirigimos a la ruta C:\windows\system32\Sysprep. Ahora ejecutamos sysprep.exe



```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2364]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>cd Sysprep
C:\Windows\System32\Sysprep>sysprep.exe_
```

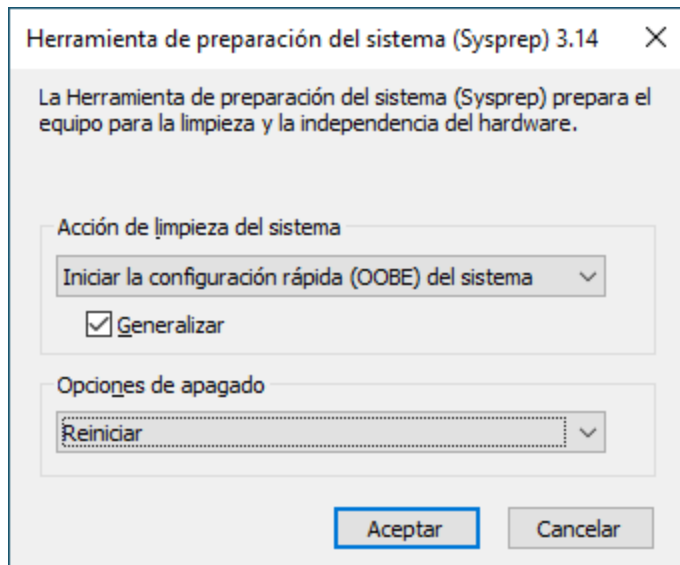
Aparecerá la siguiente ventana y marcamos las siguientes opciones:

Acción de limpieza del sistema: Iniciar la configuración rápida (OOBE) del sistema.

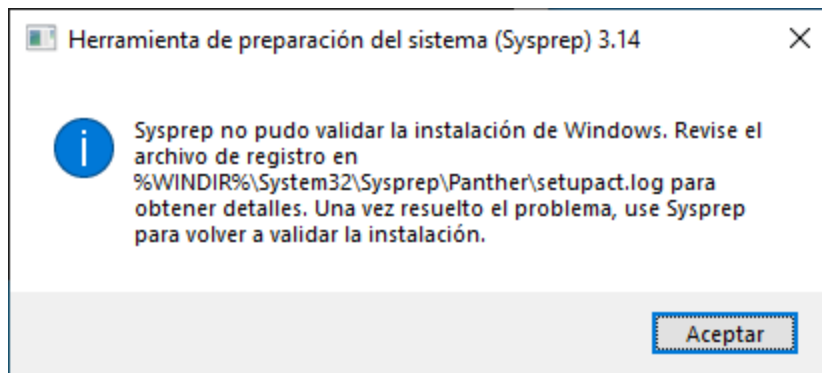
Marcamos: Generalizar

Opciones del apagado: Reiniciar (pondría apagar si voy a hacer un clon del sistema)

Pulsamos en **Aceptar**



Y nos dará el siguiente error:



¿Cómo solucionamos esto? Pues es lo que vamos a describir a continuación.

Importante: Desconectar el ordenador de internet (cable / wifi / ...) para que Windows no intente actualizar los programas o sistema instalados mientras realizamos las siguientes tareas.

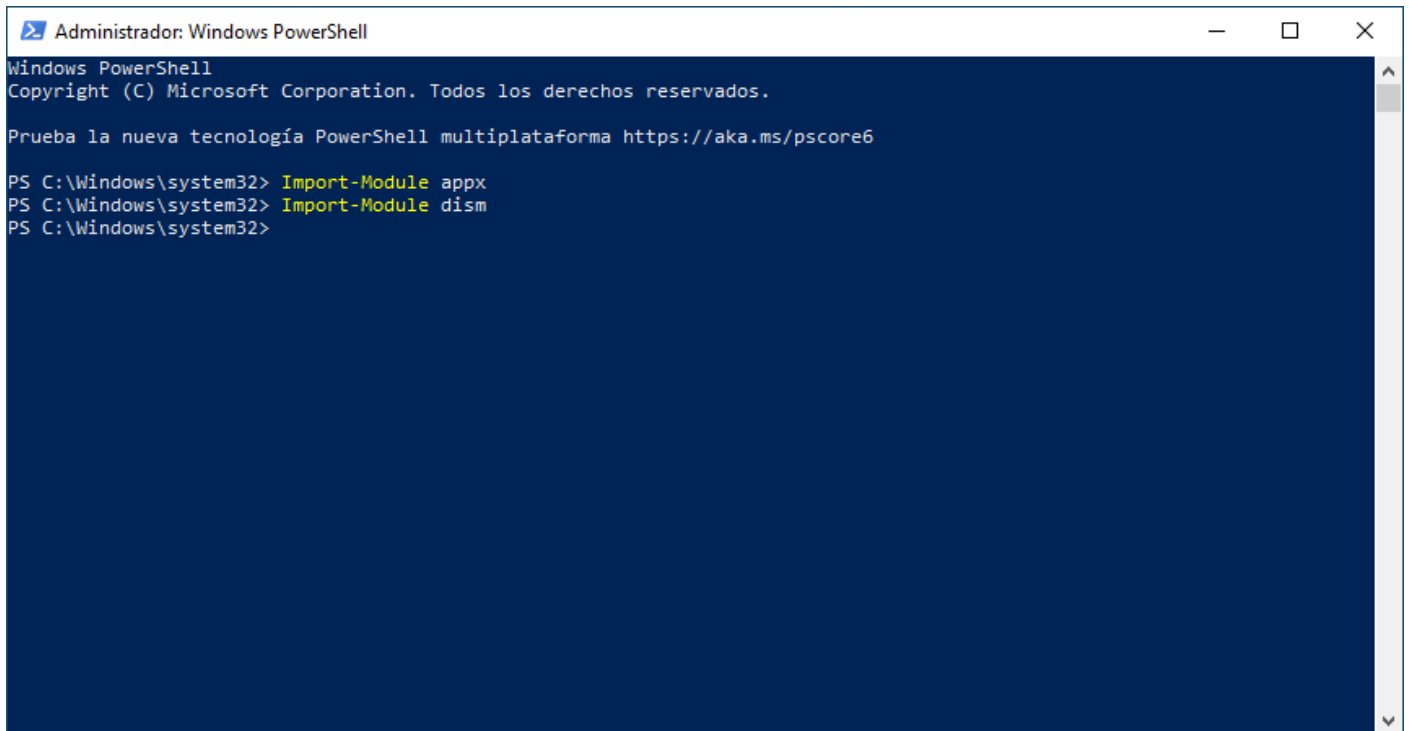
Os voy a indicar **3 métodos** para realizar el SYSPREP correctamente. Si el primero no funciona, se hace el método 1 seguido del método 2, y si sigue sin funcionar, se realizarán los métodos 1, 2 y 3 conjuntamente.

MÉTODO 1 con PowerShell

Abrimos **PowerShell** en modo **Administrador** y escribimos las siguientes ordenes.

Import-Module appx

Import-Module dism



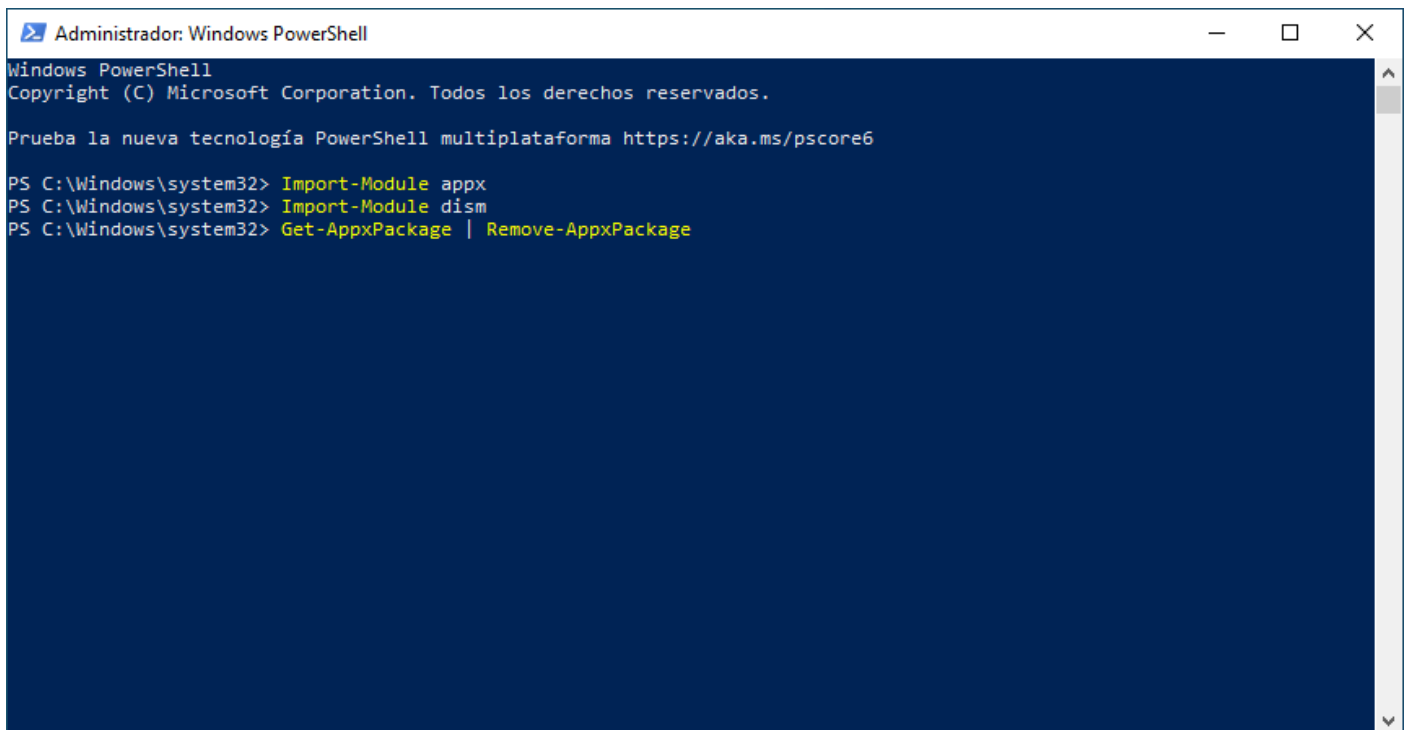
```
Administrador: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Windows\system32> Import-Module appx
PS C:\Windows\system32> Import-Module dism
PS C:\Windows\system32>
```

Y ahora ejecutamos:

Get-AppxPackage | Remove-AppxPackage



```
Administrador: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Windows\system32> Import-Module appx
PS C:\Windows\system32> Import-Module dism
PS C:\Windows\system32> Get-AppxPackage | Remove-AppxPackage
```

Pulsamos **ENTER** y comenzará el proceso de desinstalación de las aplicaciones UWP de Windows. No os preocupéis por el texto en rojo que va a apareciendo, es normal.

```
Administrador: Windows PowerShell

Remove-AppxPackage : Error de implementación con HRESULT: 0x80073CFA, Error en la eliminación. Póngase en contacto con
el fabricante del software. (Excepción de HRESULT: 0x80073CFA)
error 0x80070032: error en la operación de implementación de AppX Remove en el paquete
Microsoft.Windows.NarratorQuickStart_10.0.19041.1023_neutral_neutral_8wekyb3d8bbwe desde:
C:\Windows\SystemApps\microsoft.windows.narratorquickstart_8wekyb3d8bbwe. Esta aplicación forma parte de Windows y no
se puede desinstalar individualmente por cada usuario. Un administrador puede intentar quitar la aplicación desde el
equipo mediante Activar o desactivar las características de Windows. Sin embargo, es posible que la aplicación no se
pueda desinstalar.
NOTA: Para obtener información adicional, consulta [ActivityId] 9d825f1c-2810-000b-b169-829d1028d901 en el registro de
eventos o usa la línea de comandos Get-AppPackageLog-ActivityId 9d825f1c-2810-000b-b169-829d1028d901
En línea: 1 Carácter: 19
+ Get-AppxPackage | Remove-AppxPackage
+
+ CategoryInfo          : WriteError: (Microsoft.Windo...l_8wekyb3d8bbwe:String) [Remove-AppxPackage], IOException
+ FullyQualifiedErrorId : DeploymentError,Microsoft.Windows.Appx.PackageManager.Commands.RemoveAppxPackageCommand

Remove-AppxPackage : Error de implementación con HRESULT: 0x80073CFA, Error en la eliminación. Póngase en contacto con
el fabricante del software. (Excepción de HRESULT: 0x80073CFA)
error 0x80070032: error en la operación de implementación de AppX Remove en el paquete
Microsoft.Windows.PeopleExperienceHost_10.0.19041.1023_neutral_neutral_cw5n1h2txyewy desde:
C:\Windows\SystemApps\Microsoft.Windows.PeopleExperienceHost_cw5n1h2txyewy. Esta aplicación forma parte de Windows y
no se puede desinstalar individualmente por cada usuario. Un administrador puede intentar quitar la aplicación desde
el equipo mediante Activar o desactivar las características de Windows. Sin embargo, es posible que la aplicación no
se pueda desinstalar.
NOTA: Para obtener información adicional, consulta [ActivityId] 9d825f1c-2810-000b-ba69-829d1028d901 en el registro de
eventos o usa la línea de comandos Get-AppPackageLog-ActivityId 9d825f1c-2810-000b-ba69-829d1028d901
NOTA: Para obtener información adicional, consulta [ActivityId] 9d825f1c-2810-000b-ba69-829d1028d901 en el registro de
eventos o usa la línea de comandos Get-AppPackageLog-ActivityId 9d825f1c-2810-000b-ba69-829d1028d901
```

Después de unos minutos de espera y una vez finalizada la operación, **reiniciaremos el ordenador.**

```
Administrador: Windows PowerShell

C:\Windows\SystemApps\MicrosoftWindows.Client.CBS_cw5n1h2txyewy. Esta aplicación forma parte de Windows y no se puede
desinstalar individualmente por cada usuario. Un administrador puede intentar quitar la aplicación desde el equipo
mediante Activar o desactivar las características de Windows. Sin embargo, es posible que la aplicación no se pueda
desinstalar.
NOTA: Para obtener información adicional, consulta [ActivityId] 9d825f1c-2810-0007-8384-829d1028d901 en el registro de
eventos o usa la línea de comandos Get-AppPackageLog-ActivityId 9d825f1c-2810-0007-8384-829d1028d901
En línea: 1 Carácter: 19
+ Get-AppxPackage | Remove-AppxPackage
+
+ CategoryInfo          : WriteError: (MicrosoftWindow..._cw5n1h2txyewy:String) [Remove-AppxPackage], IOException
+ FullyQualifiedErrorId : DeploymentError,Microsoft.Windows.Appx.PackageManager.Commands.RemoveAppxPackageCommand

Remove-AppxPackage : Error de implementación con HRESULT: 0x80073CFA, Error en la eliminación. Póngase en contacto con
el fabricante del software. (Excepción de HRESULT: 0x80073CFA)
error 0x80070032: error en la operación de implementación de AppX Remove en el paquete
Microsoft.Windows.SecureAssessmentBrowser_10.0.19041.2311_neutral_neutral_cw5n1h2txyewy desde:
C:\Windows\SystemApps\Microsoft.Windows.SecureAssessmentBrowser_cw5n1h2txyewy. Esta aplicación forma parte de Windows
y no se puede desinstalar individualmente por cada usuario. Un administrador puede intentar quitar la aplicación desde
el equipo mediante Activar o desactivar las características de Windows. Sin embargo, es posible que la aplicación no
se pueda desinstalar.
NOTA: Para obtener información adicional, consulta [ActivityId] 9d825f1c-2810-000b-666c-829d1028d901 en el registro de
eventos o usa la línea de comandos Get-AppPackageLog-ActivityId 9d825f1c-2810-000b-666c-829d1028d901
En línea: 1 Carácter: 19
+ Get-AppxPackage | Remove-AppxPackage
+
+ CategoryInfo          : WriteError: (Microsoft.Windo...l_cw5n1h2txyewy:String) [Remove-AppxPackage], IOException
+ FullyQualifiedErrorId : DeploymentError,Microsoft.Windows.Appx.PackageManager.Commands.RemoveAppxPackageCommand

PS C:\Windows\system32>
```

Volvemos a abrir el **Símbolo de sistema** en modo **Administrador** y nos dirigimos a **C:\windows\system32\Sysprep** y ejecutamos **sysprep.exe**

```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2364]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>cd Sysprep
C:\Windows\System32\Sysprep>sysprep.exe
```

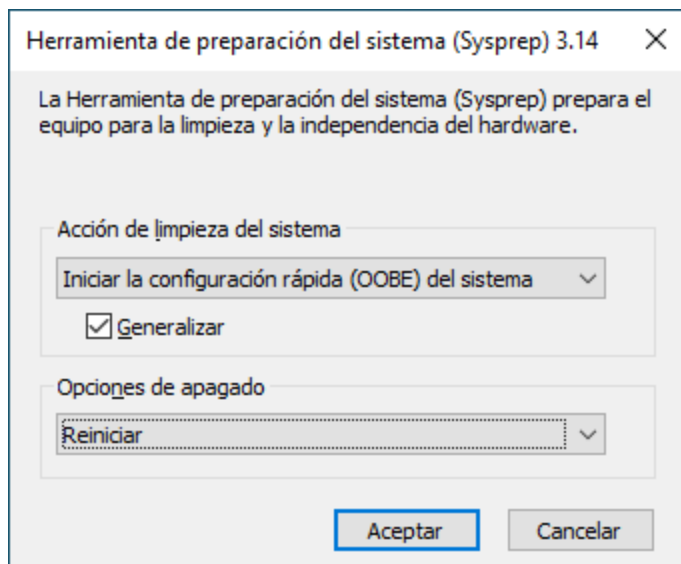
Aparecerá la siguiente ventana y marcamos las siguientes opciones:

Acción de limpieza del sistema: Iniciar la configuración rápida (OOBE) del sistema.

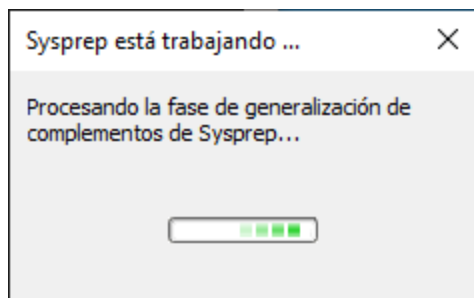
Marcamos: Generalizar

Opciones del apagado: Reiniciar (pondría apagar si voy a hacer un clon del sistema)

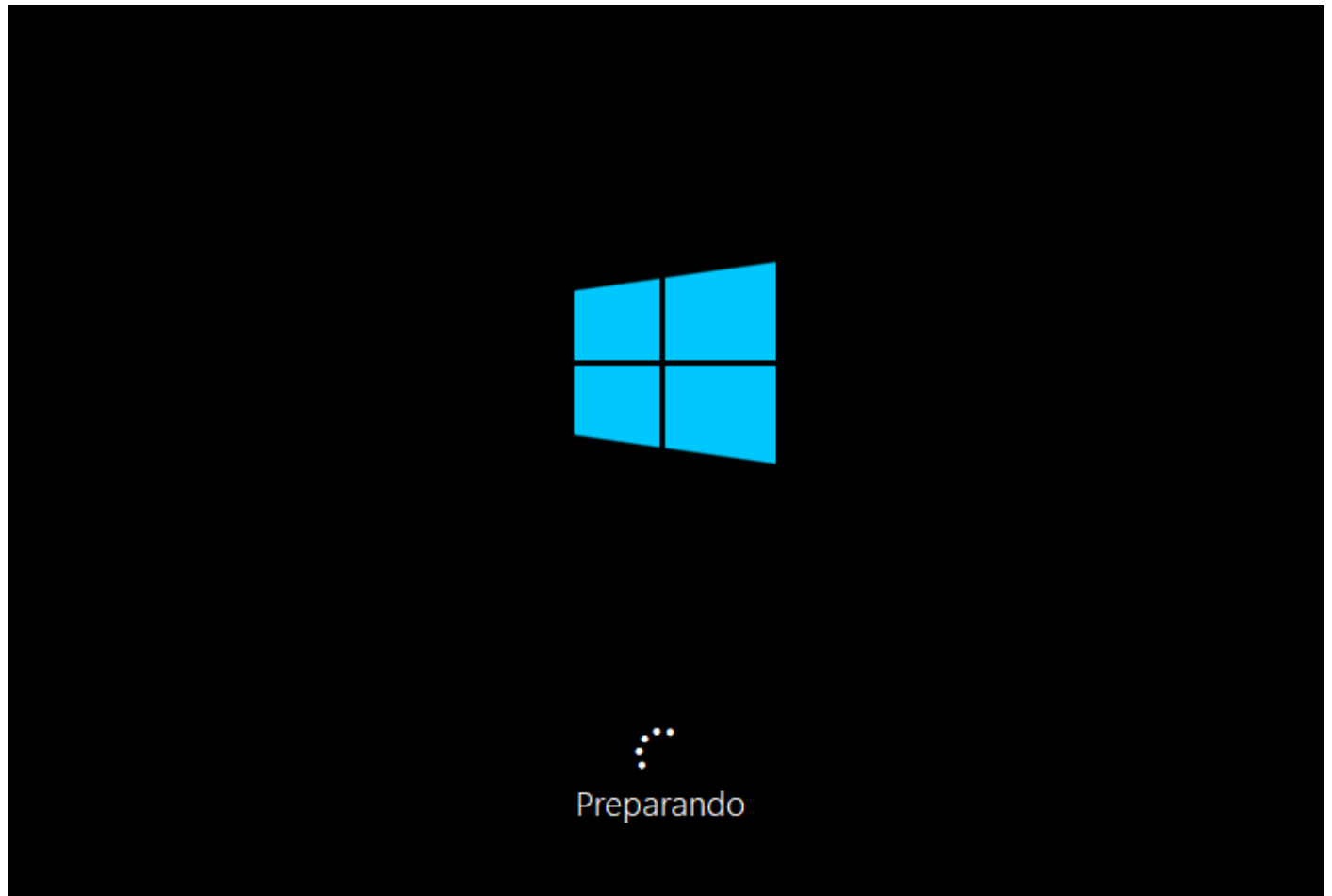
Pulsamos en **Aceptar**



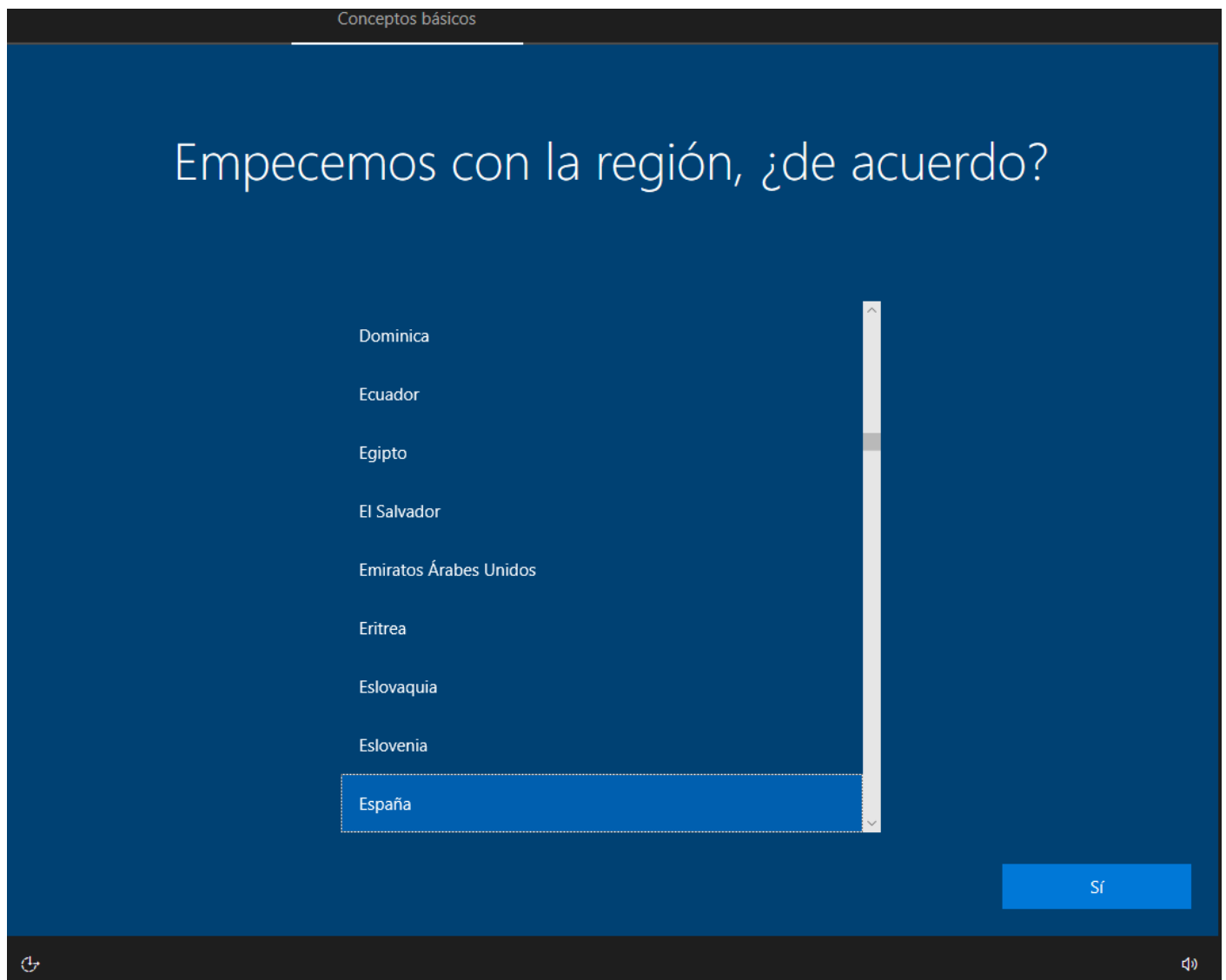
Y si lo hemos hecho todo bien aparecerá la siguiente ventana.



El ordenador empezará a Prepararse para el reinicio.



Al reiniciarse el ordenador volverá a preguntarnos las cosas típicas como cuando iniciamos por primera vez un ordenador con Windows.



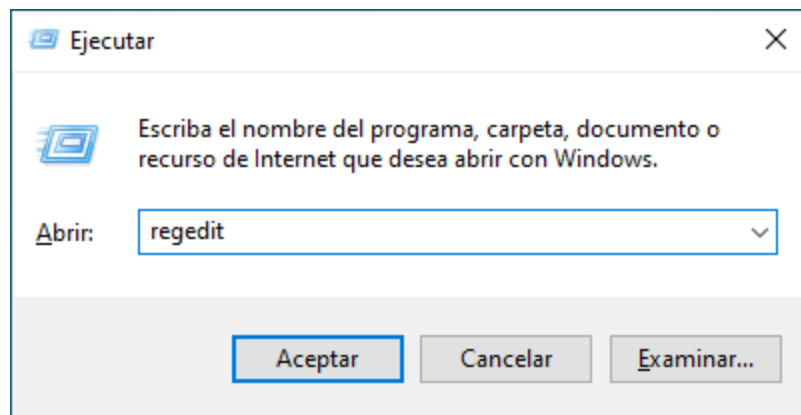
Si hubiesemos marcado Apagar en Opciones de apagado, sería un buen momento para hacer una imagen del disco duro. Yo suelo utilizar Clonezilla para realizar dicha operación.

Y ya estaría realizado correctamente el **SYSPREP** en nuestro ordenador.

MÉTODO 2 con el Editor de Registro

Al método anterior, a veces, hay que añadir algo más.

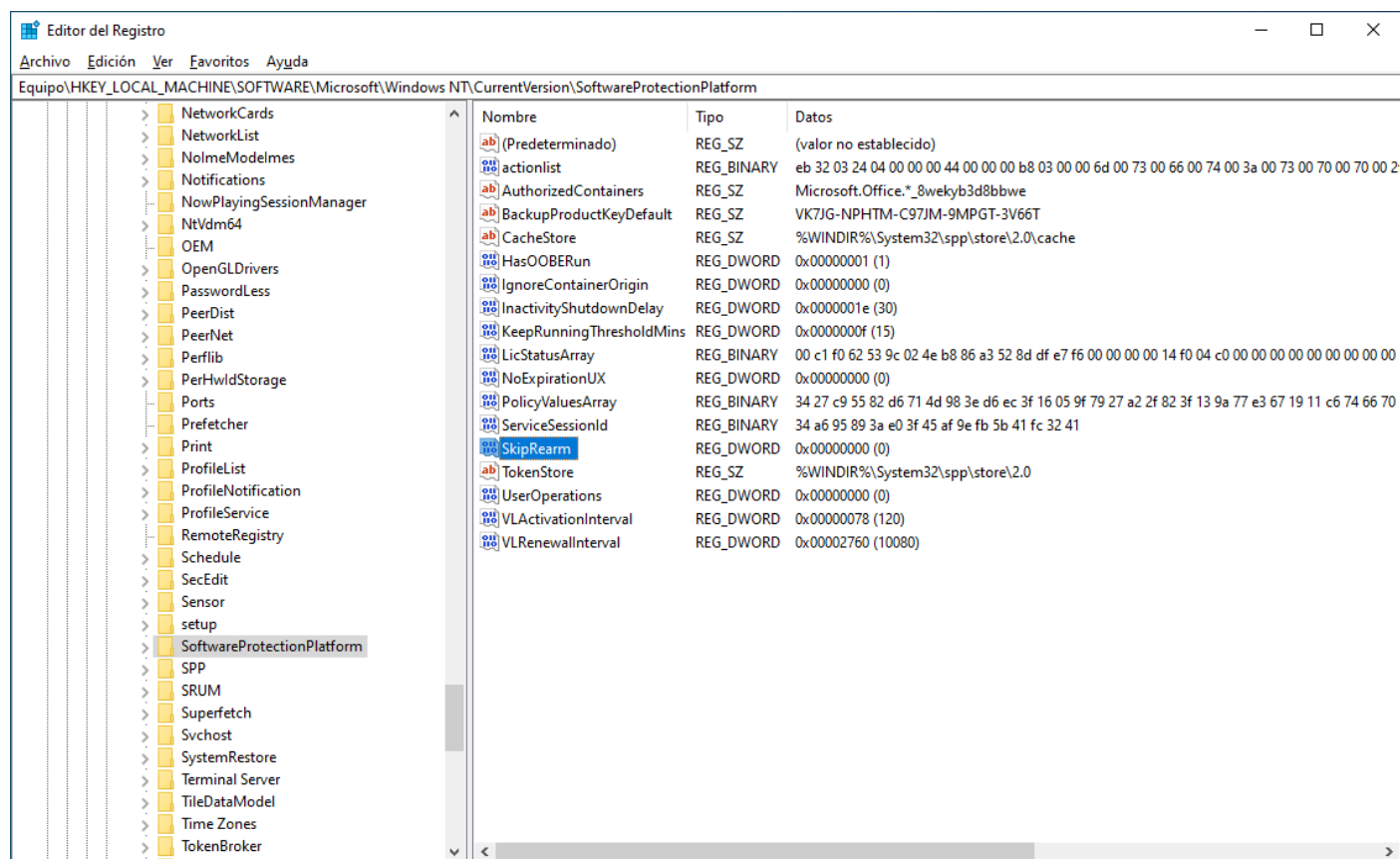
Pulsamos **Windows + R** y escribimos **regedit**. **Aceptar**.



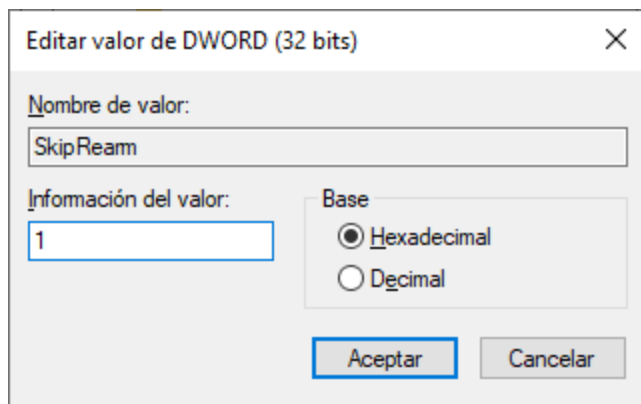
Nos dirigimos a la ruta

Equipo \ HKEY_LOCAL_MACHINE \ SOFTWARE \ Microsoft \ Windows

NT \ CurrentVersion \ SoftwareProtectionPlatform y hacemos doble click sobre la opción **SkipRearm** que veremos a la derecha de la ventana.



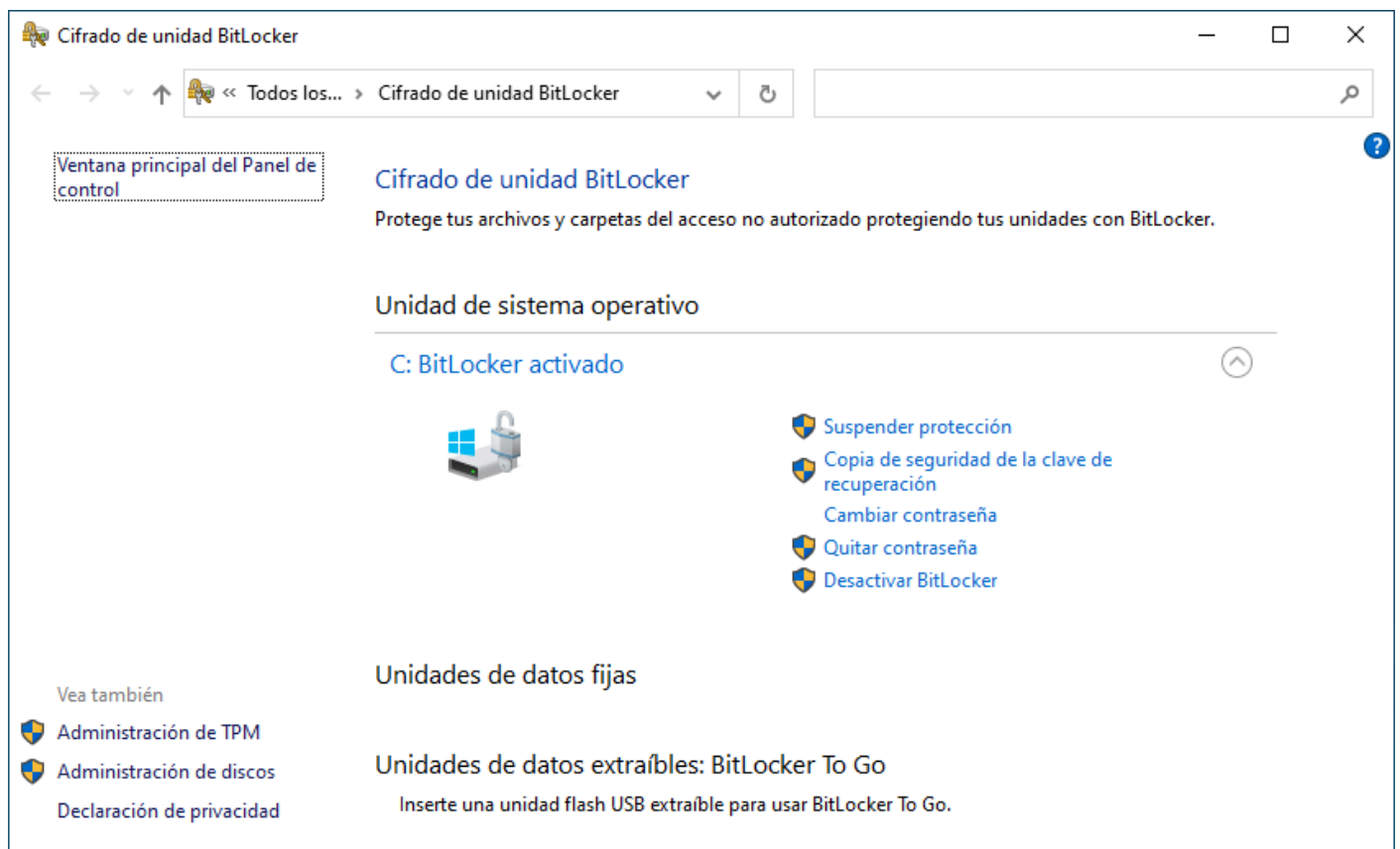
Ahora cambiamos **la Información del valor** a **1**. Quedando como en la imagen. Y pulsamos **Aceptar**.



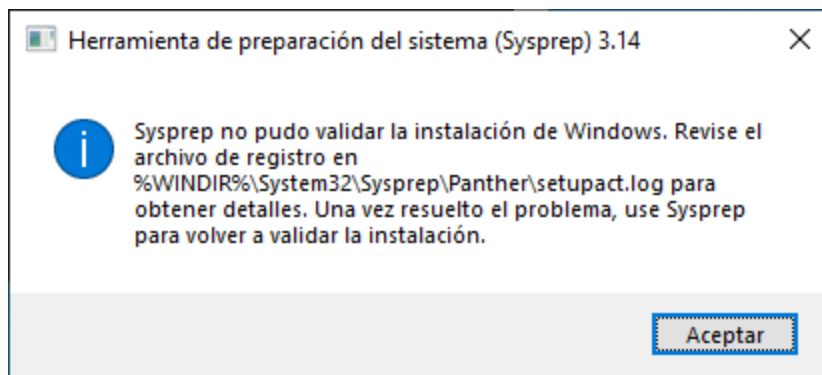
Y reiniciamos el ordenador. Y ya debería dejarnos realizar el **SysPrep**, como hemos visto al final del método 1.

MÉTODO 3 desactivar BitLocker

Si tenemos el **BitLocker** activado en el disco duro principal...



... aunque hayamos realizado los métodos 1 y 2, tendremos que seguir unos pasos más para que no nos aparezca el siguiente mensaje.



Abrimos **PowerShell** en modo **Administrador** y escribimos **manage-bde -status**, pulsamos **ENTER** y podremos comprobar que está al **100,0%** el **Porcentaje cifrado**.

A screenshot of a Windows PowerShell window titled "Administrador: Windows PowerShell". The command prompt shows the execution of "manage-bde -status". The output displays BitLocker configuration details for volume C:.

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Windows\system32> manage-bde -status
Cifrado de unidad BitLocker: versión de la herramienta de configuración 10.0.19041
Copyright (C) 2013 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Volúmenes del disco que se pueden proteger con el Cifrado de unidad
BitLocker:
Volumen C: []
[Volumen del sistema operativo]

    Tamaño:                479,35 GB
    Versión de BitLocker:    2.0
    Estado de conversión:    Cifrado solo de espacio usado
    Porcentaje cifrado:      100,0%
    Método de cifrado:       XTS-AES 128
    Estado de protección:    Protección activada
    Estado de bloqueo:       Desbloqueado
    Campo de identificación: Desconocido
    Protectores de clave:
        Contraseña
        Contraseña numérica

PS C:\Windows\system32> _
```

También podemos ver el estado con la orden **Get-BitLockerVolume**

```
Administrador: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Windows\system32> Get-BitLockerVolume

ComputerName: DESKTOP-NFLJ8U3

VolumeType      Mount Point CapacityGB VolumeStatus      Encryption Percentage KeyProtector      AutoUnlock Enabled
-----
OperatingSystem C: 479,35 FullyEncrypted 100 {Password, RecoveryPas...
PS C:\Windows\system32>
```

Ahora vamos a ejecutar **Disable-BitLocker -MountPoint "C:"** para deshabilitar la encriptación por **BitLocker** para la unidad **C:** (que normalmente es la principal para Windows). Y pulsamos **Enter**.

Nos muestra el Porcentaje de Encriptación (**Encryption Percentage**) que ahora está al **45%** en mi caso.

```
Administrador: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Windows\system32> Disable-BitLocker -MountPoint "C:"

ComputerName: DESKTOP-NFLJ8U3

VolumeType      Mount Point CapacityGB VolumeStatus      Encryption Percentage KeyProtector      AutoUnlock Enabled Protection Status
-----
OperatingSystem C: 479,35 DecryptionInProgress 45 {Password, RecoveryPas... Off
PS C:\Windows\system32>
```

No veremos en ningún momento como va descendiendo ese porcentaje, pero podemos ir ejecutando la orden **Get-BitLockerVolume** para poder verlo. En nuestro caso ya va por el **35%**.

```
Administrador: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Windows\system32> Disable-BitLocker -MountPoint "C:"

ComputerName: DESKTOP-NFLJ8U3

VolumeType      Mount Point CapacityGB VolumeStatus Encryption Percentage KeyProtector AutoUnlock Enabled Protection Status
-----
OperatingSystem C: 479,35 DecryptionInProgress 45 {Password, RecoveryPas... Off

PS C:\Windows\system32> Get-BitLockerVolume

ComputerName: DESKTOP-NFLJ8U3

VolumeType      Mount Point CapacityGB VolumeStatus Encryption Percentage KeyProtector AutoUnlock Enabled Protection Status
-----
OperatingSystem C: 479,35 DecryptionInProgress 35 {Password, RecoveryPas... Off

PS C:\Windows\system32>
```

Solo tenemos que ir repitiendo dicho comando cada poco tiempo hasta que veamos que el porcentaje está en **0**. Este proceso es bastante largo y depende de la velocidad del disco duro, del tamaño y el número de archivos que tengáis.

```
Administrador: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Windows\system32> Get-BitLockerVolume

ComputerName: DESKTOP-NFLJ8U3

VolumeType      Mount Point CapacityGB VolumeStatus Encryption Percentage KeyProtector
-----
OperatingSystem C: 479,35 FullyDecrypted 0 {}

PS C:\Windows\system32>
```

Y ya podemos cerrar la ventana de **PowerShell** y abrir el **Símbolo del Sistema** y ejecutar **sysprep.exe** desde **C:\windows\system32\Sysprep**

```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2364]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>cd Sysprep
C:\Windows\System32\Sysprep>sysprep.exe
```

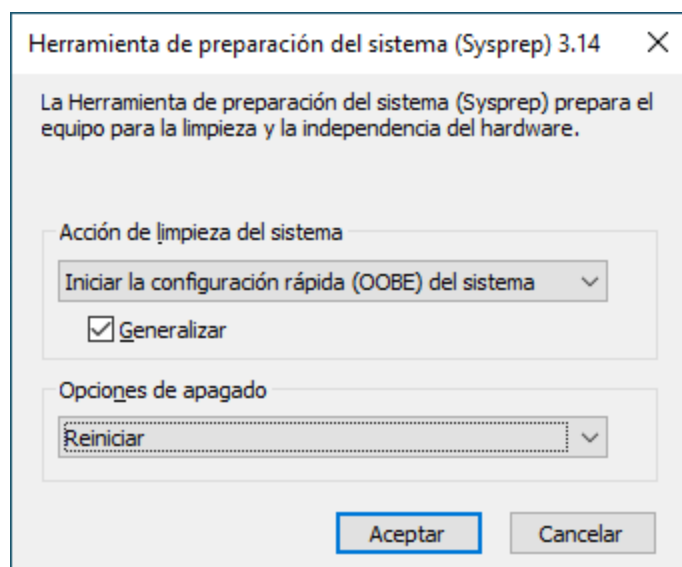
Y marcamos, finalmente:

Acción de limpieza del sistema: Iniciar la configuración rápida (OOBE) del sistema.

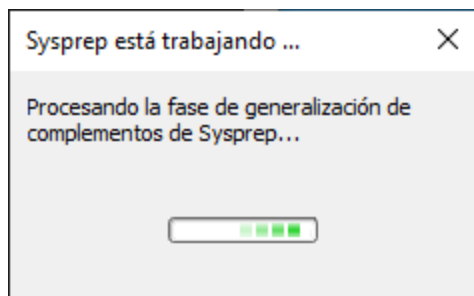
Marcamos: Generalizar

Opciones del apagado: Reiniciar

Pulsamos en **Aceptar**



Y, por fin, si empezará a funcionar el **Sysprep** sin ningún otro problema.



Creado el 14 Enero 2023.

Visto: 7625

[← Anterior](#)

[Siguiente →](#)

[Inicio](#) | [Windows](#) | [Cómo hacer Sysprep en Windows 10 / 11](#)

© 2005 – 2023 | InfoDark.net