

22 Desatendida win2008

Indice

Instalación de WAIK.....	3
Instalador.....	3
Desmontamos el disco que contiene la ISO de WAIK.....	5
Montar ISO en el sistema de archivos.....	6
Creación archivo .xml con WAIK.....	6
Introducir y configurar componentes en Archivo de Respuesta.....	7
Guardar Archivo XML.....	16
Verificación.....	16
Guardado.....	16
Creación ISO modificada.....	17
Configuración de Virtual Box.....	18
Configuración inicial MV.....	18
Configuración HW.....	19
Inicio de la máquina.....	21
Bibliografía:.....	21

En este trabajo realizaremos una instalación desatendida de windows server 2008 en VirtualBox.

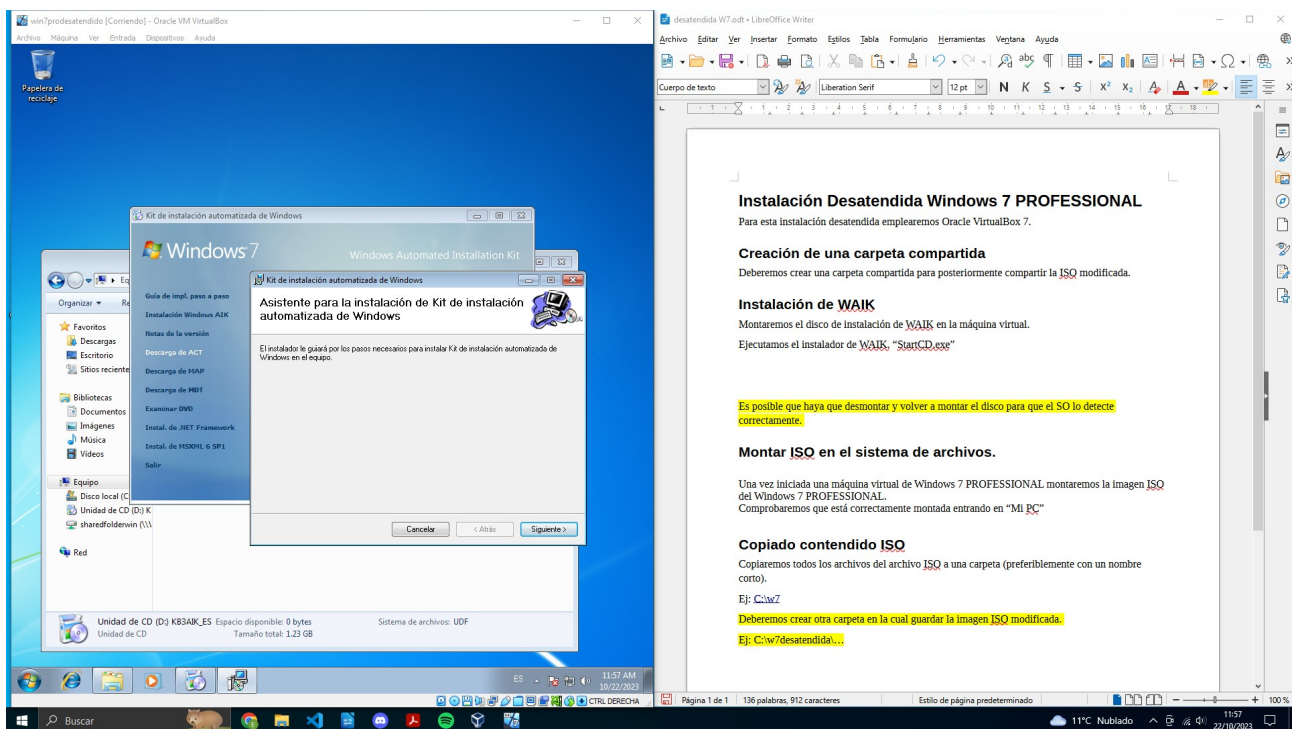
Instalación de WAIK

Instalador

Montaremos el disco de instalación de WAIK en la máquina virtual.

Es posible que haya que desmontar y volver a montar el disco para que el SO lo detecte correctamente.

Ejecutamos el instalador de WAIK. “StartCD.exe”

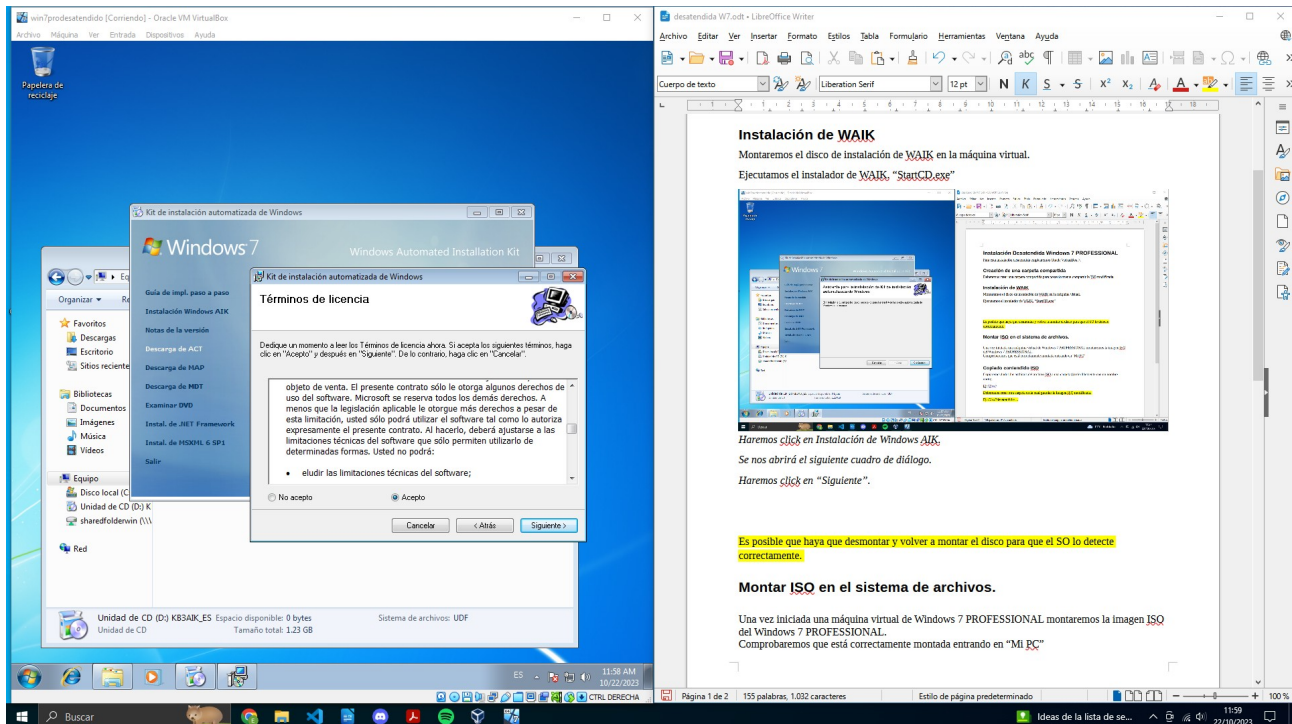


Haremos click en **Instalación de Windows AIK**.

Se nos abrirá el siguiente cuadro de diálogo.

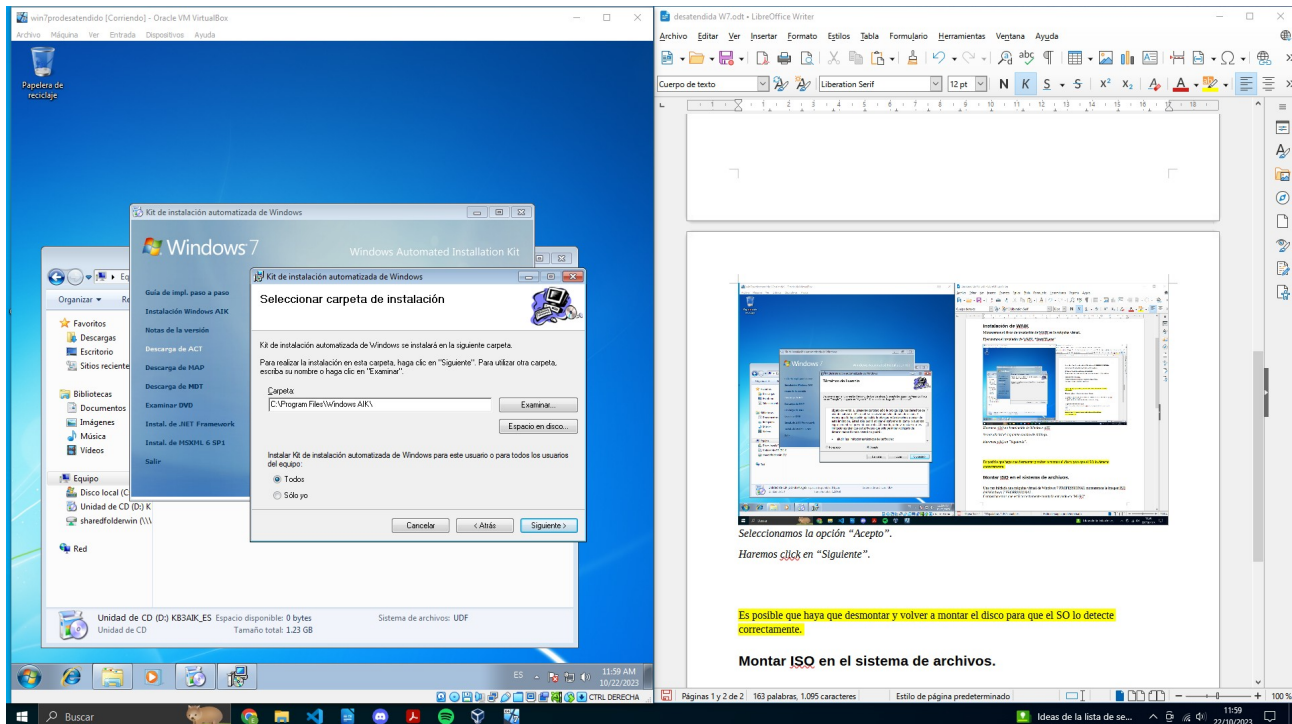
Haremos click en **"Siguiente"**.

22 desatendida win2008



Seleccionamos la opción "Acepto".

Haremos click en "Siguiente".

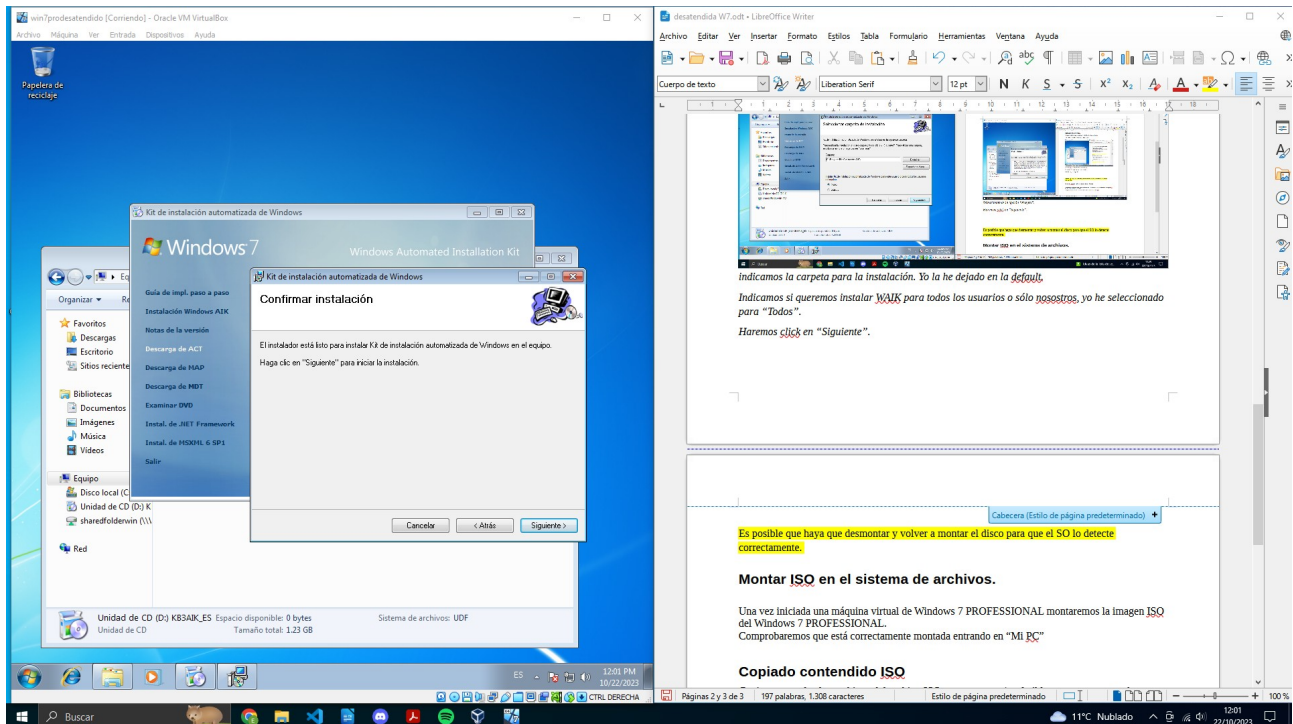


indicamos la carpeta para la instalación. Yo la he dejado en la default.

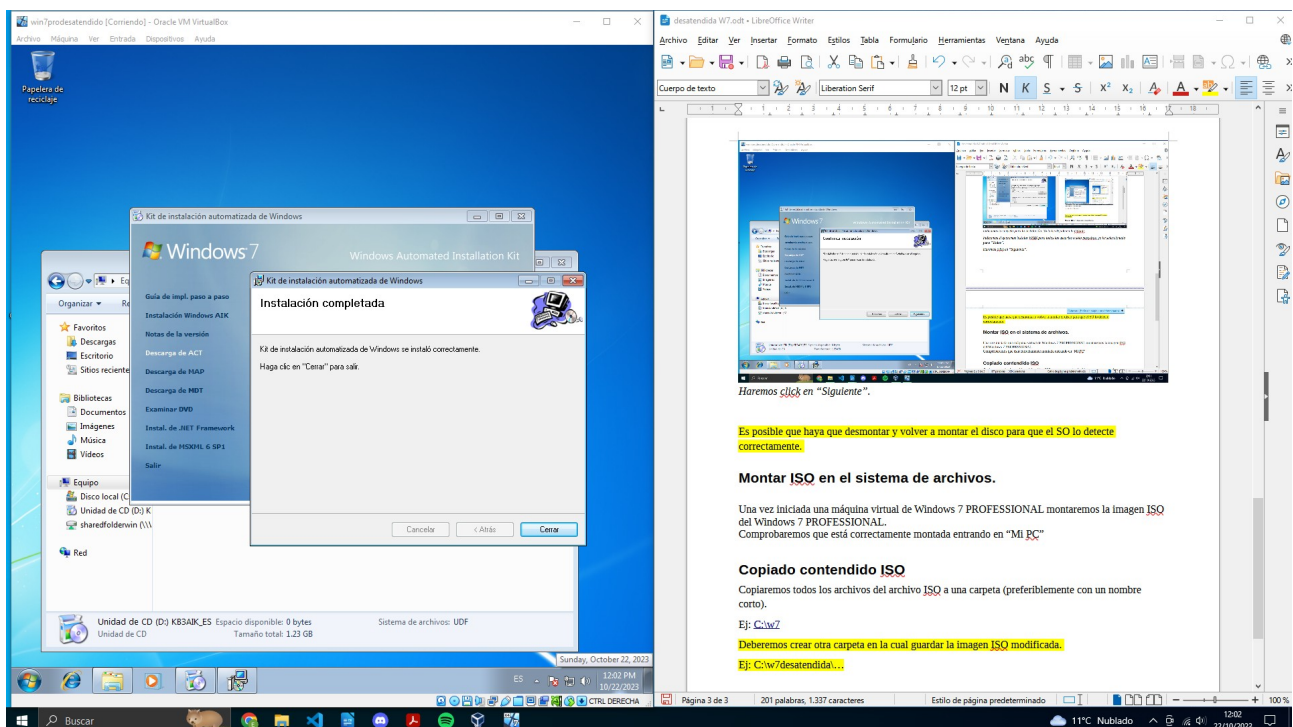
Indicamos si queremos instalar WAIK para todos los usuarios o sólo nosotros, yo he seleccionado para "Todos".

Haremos click en "Siguiente".

22 desatendida win2008



Haremos click en "Siguiente".



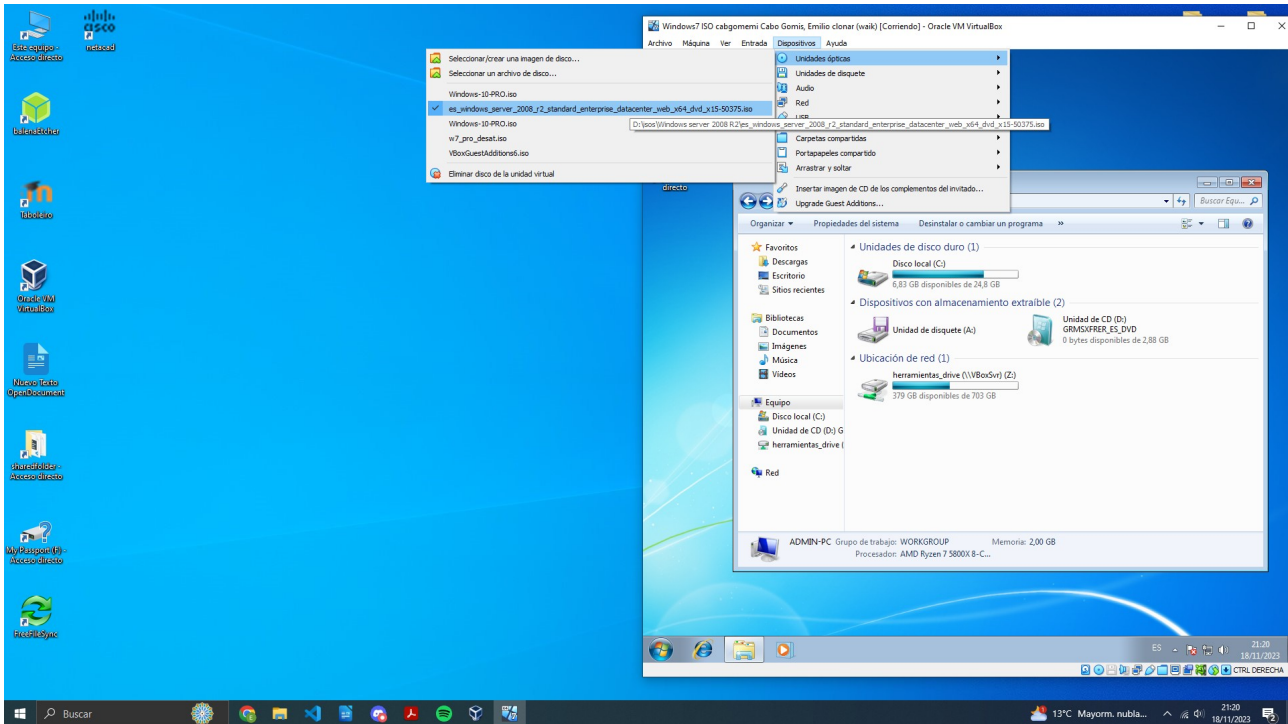
Haremos click en "Cerrar".

Desmontamos el disco que contiene la ISO de WAIK

Es necesario desmontar el disco para poder montar la ISO de Windows server 2008

Montar ISO en el sistema de archivos.

Deberemos montar la iso en el sistema de archivos para poder copiar los contenidos



Menú de virtualbox mostrando el montado de la iso en el fs.

Hacemos click derecho en la imagen ISO y seleccionamos abrir.

Copiaremos el contenido del archivo en una carpeta creada.

Recomiendo crear una carpeta con un nombre fácil y corto.

En mi caso crearé las carpetas

[C:\ws2008](#)

[C:\ws2008_mod](#)

Creación archivo .xml con WAIK

Haremos lo siguiente:

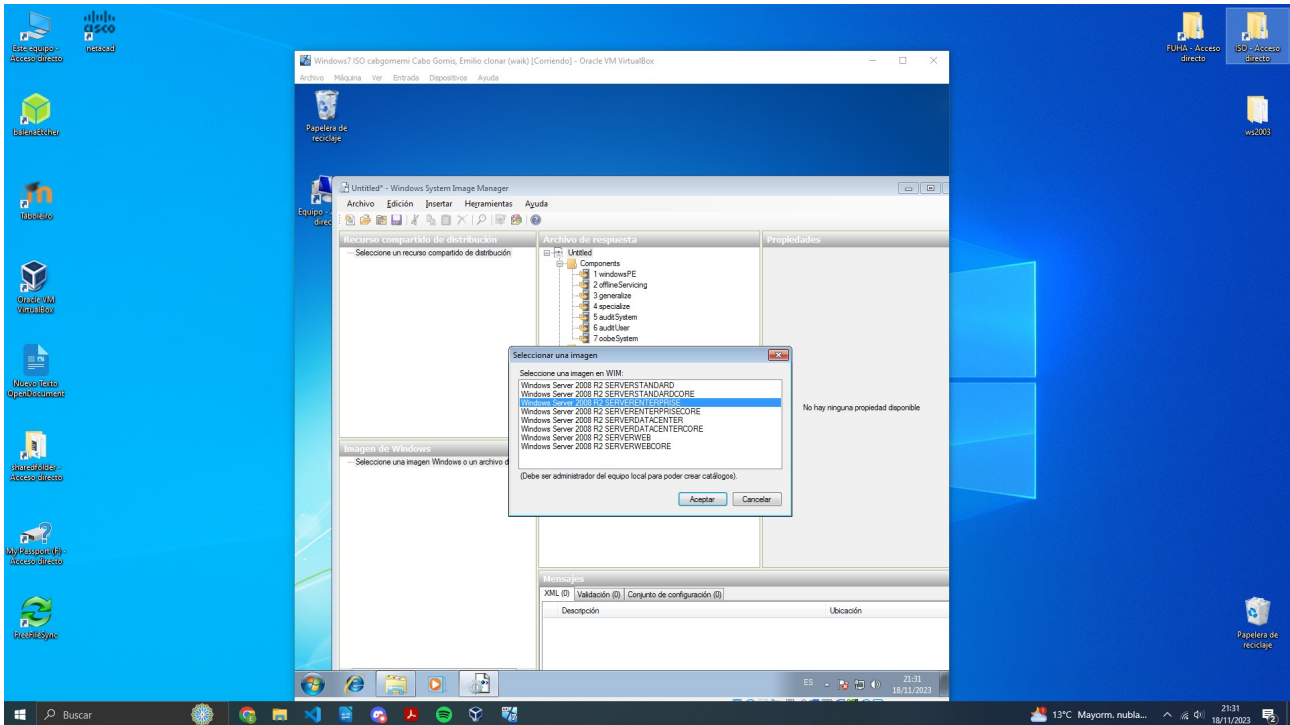
a Inicio > Todos los programas > Microsoft Windows AIK > Administrador de imágenes del sistema de Windows.

Lo ejecutamos como **administrador**.

Abrimos el en la sección imagen de windows seleccionamos en nuestra carpeta de copia del contenido de la imagen ISO.

Seleccionamos boot/install.wim

Se nos abrirá el siguiente menú:



Menú WAIK

Introducir y configurar componentes en Archivo de Respuesta

Mediante “ctrl + F” podremos buscar mas cómodamente los componentes.

Haremos “doble click” para que el buscador nos redirija al componente “real”.

Para añadir el componente al archivo de respuesta haremos click derecho sobre él y seleccionamos dónde queremos añadirlo.

Para cambiar sus propiedades o bien las añadimos mediante el teclado o mediante el menú desplegable (en caso de estar disponible).

Deberemos agregar los siguientes componentes:

Introduciré los componentes en el orden en el que se indica en la tabla, para que sea más fácil seguir el proceso.

Componente	Característica	Fase
amd64_Microsoft-Windows-Setup_6.1.7600.16385_neutral	Microsoft-Windows-Setup\DiskConfiguration\Disk\CreatePartitions\CreatePartition	windowsPE
amd64_Microsoft-Windows-Setup_6.1.7600.16385_neutral	Microsoft-Windows-Setup\DiskConfiguration\Disk\ModifyPartitions\ModifyPartition	windowsPE
amd64_Microsoft-Windows-Setup_6.1.7600.16385_neutral	Microsoft-Windows-Setup\ImageInstall\OSImage\InstallTo	windowsPE
amd64_Microsoft-Windows-Setup_6.1.7600.16385_neutral	Microsoft-Windows-Setup\UserData	windowsPE
amd64_Microsoft-Windows-International-Core-WinPE_6.1.7600.16385_neutral	Microsoft-Windows-International-Core-WinPE	windowsPE
amd64_Microsoft-Windows-International-Core-WinPE_6.1.7600.16385_neutral	Microsoft-Windows-International-Core-WinPE\SetupUILanguage	windowsPE
amd64_Microsoft-Windows-Shell-Setup_6.1.7600.16385_neutral	Microsoft-Windows-Shell-Setup\OOBE	oobeSystem
amd64_Microsoft-Windows-Deployment_6.1.7600.16385_neutral	Microsoft-Windows-Deployment\Reseat	oobeSystem

Crear imagen para instalar Windows 2008 de forma desatendida con WAIK

Aplicamos el ajuste:

22 desatendida win2008

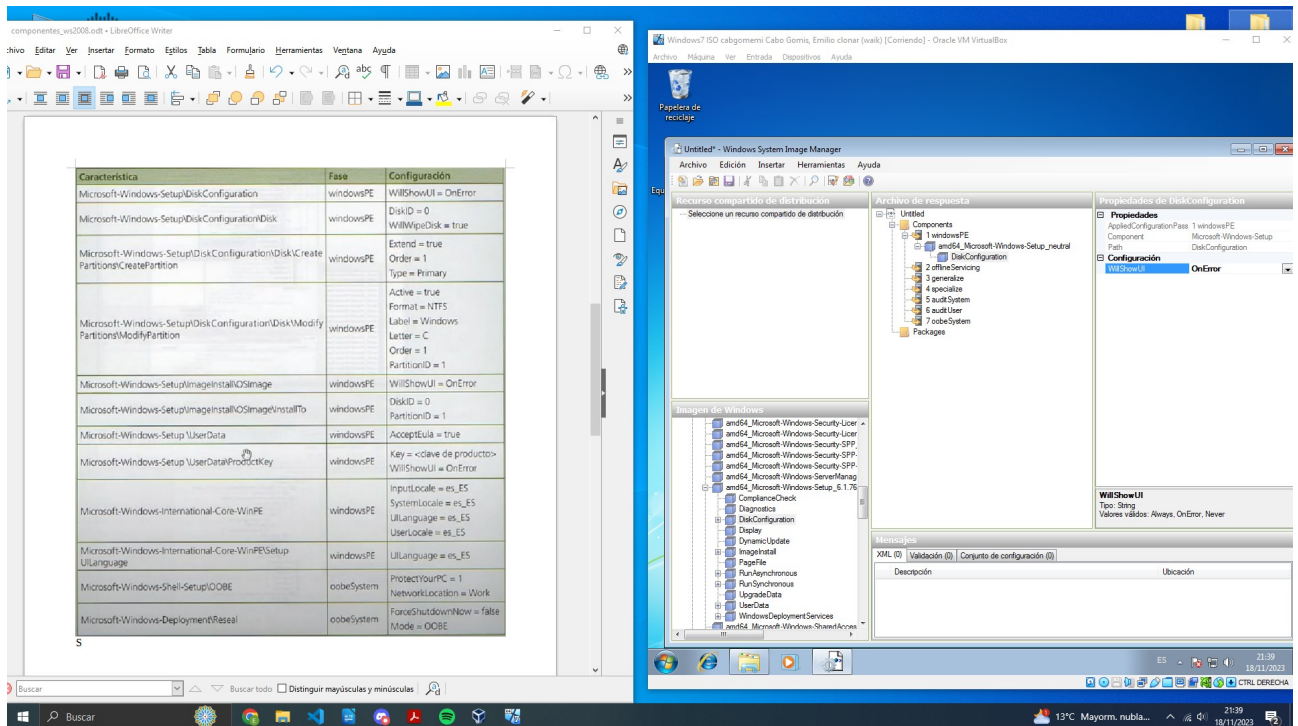
Característica	Fase	Configuración
Microsoft-Windows-Setup\DiskConfiguration	windowsPE	WillShowUI = OnError
Microsoft-Windows-Setup\DiskConfiguration\Disk	windowsPE	DiskID = 0 WillWipeDisk = true
Microsoft-Windows-Setup\DiskConfiguration\Disk\CreatePartitions\CreatePartition	windowsPE	Extend = true Order = 1 Type = Primary
Microsoft-Windows-Setup\DiskConfiguration\Disk\ModifyPartitions\ModifyPartition	windowsPE	Active = true Format = NTFS Label = Windows Letter = C Order = 1 PartitionID = 1
Microsoft-Windows-Setup\ImageInstall\OSImage	windowsPE	WillShowUI = OnError
Microsoft-Windows-Setup\ImageInstall\OSImage\InstallTo	windowsPE	DiskID = 0 PartitionID = 1
Microsoft-Windows-Setup\UserData	windowsPE	AcceptEula = true
Microsoft-Windows-Setup\UserData\ProductKey	windowsPE	Key = <clave de producto> WillShowUI = OnError
Microsoft-Windows-International-Core-WinPE	windowsPE	InputLocale = es_ES SystemLocale = es_ES UILanguage = es_ES UserLocale = es_ES
Microsoft-Windows-International-Core-WinPE\SetupUILanguage	windowsPE	UILanguage = es_ES
Microsoft-Windows-Shell-Setup\OOBE	oobeSystem	ProtectYourPC = 1 NetworkLocation = Work
Microsoft-Windows-Deployment\Reseat	oobeSystem	ForceShutdownNow = false Mode = OOBE

Crear imagen para instalar Windows 2008 de forma desatendida con WAIK

Configuración deseada WAIK

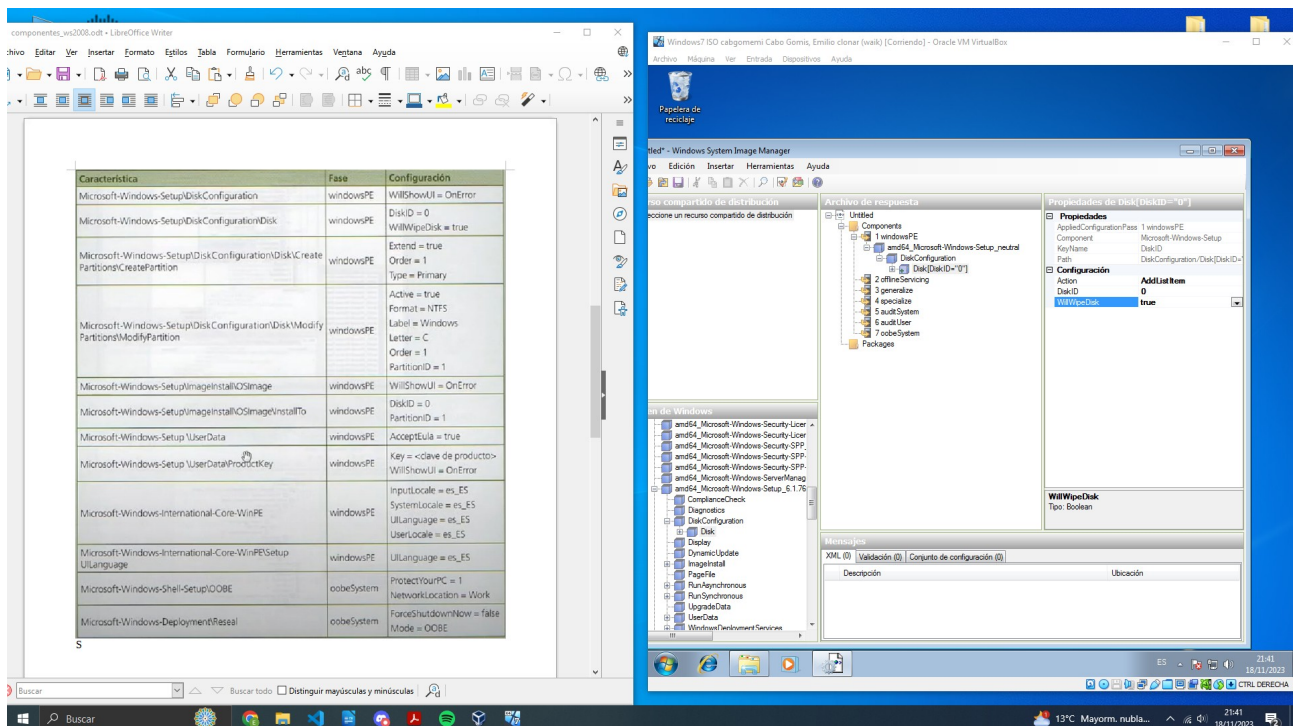
22 desatendida win2008

Aplicamos el ajuste



Menú WAIK

Aplicamos el ajuste:



Menú WAIK

Aplicamos la configuración

Característica	Fase	Configuración
Microsoft-Windows-Setup/Disk/Configuration	windowsPE	WillShowUI = OnError
Microsoft-Windows-Setup/Disk/Configuration/Disk	windowsPE	DiskID = 0 WillWipeDisk = true
Microsoft-Windows-Setup/Disk/Configuration/Disk/Partition/CreatePartition	windowsPE	Extend = true Order = 1 Type = Primary
Microsoft-Windows-Setup/Disk/Configuration/Disk/Partition/ModifyPartition	windowsPE	Active = true Format = NTFS Label = Windows Letter = C Order = 1 PartitionID = 1
Microsoft-Windows-Setup/Image/Install/OSImage	windowsPE	WillShowUI = OnError
Microsoft-Windows-Setup/Image/Install/OSImage/InstallTo	windowsPE	DiskID = 0 PartitionID = 1
Microsoft-Windows-Setup/UserData	windowsPE	AcceptEula = true
Microsoft-Windows-Setup/UserData/ProductKey	windowsPE	Key = <clave de producto> WillShowUI = OnError
Microsoft-Windows-International-Core-WinPE	windowsPE	InputLocale = es_ES SystemLocale = es_ES UILanguage = es_ES UserLocale = es_ES
Microsoft-Windows-International-Core-WinPE/Setup/UILanguage	windowsPE	UILanguage = es_ES
Microsoft-Windows-Shell-Setup/Oobe	oobeSystem	ProtectYourPC = 1 NetworkLocation = Work
Microsoft-Windows-Deployment/Reset	oobeSystem	ForceShutdownNow = false Mode = OOBE

The right window shows the 'Windows System Image Manager' (WSIM) interface. The 'CreatePartitions' task is selected in the 'Archivo de respuesta' (Answer File) tree. The 'Propiedades de CreatePartitions' (Properties of CreatePartitions) dialog is open, showing the 'Configuración' (Configuration) tab. The 'AddList Item' button is highlighted, and the 'PartitionID' is set to 1.

Menú WAIK

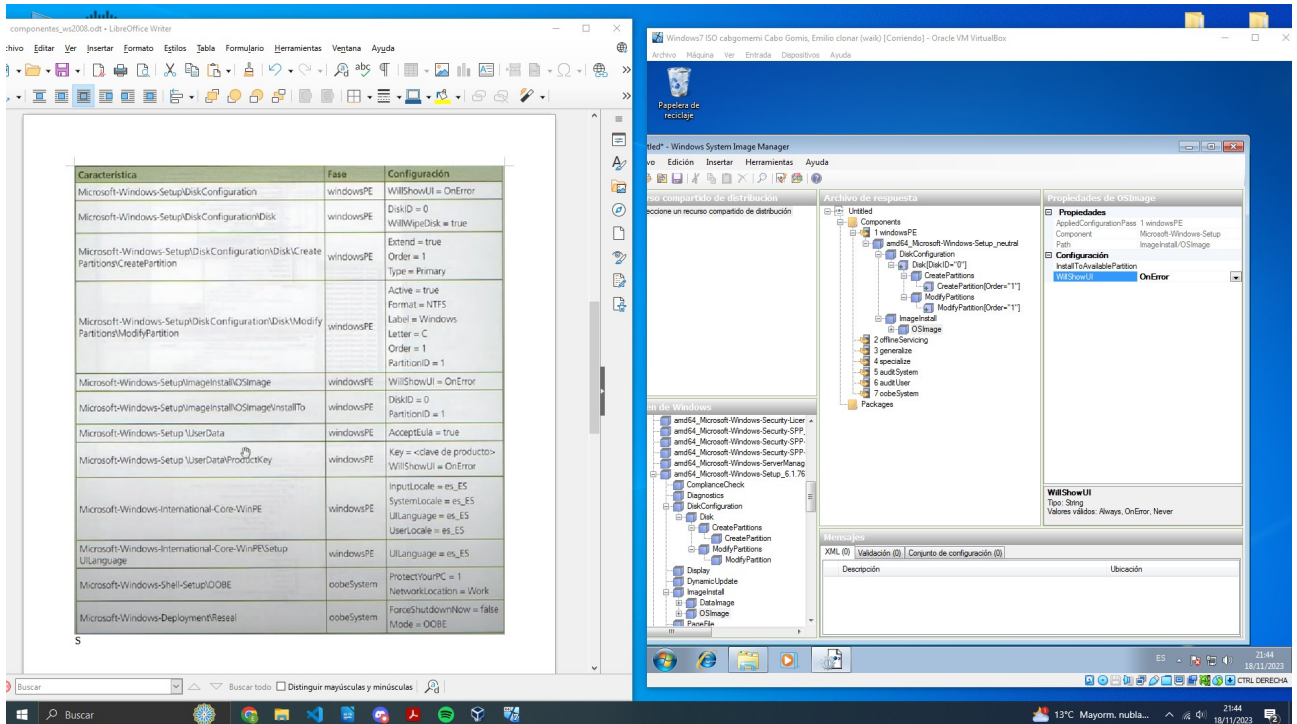
Aplicamos la configuración

Característica	Fase	Configuración
Microsoft-Windows-Setup/Disk/Configuration	windowsPE	WillShowUI = OnError
Microsoft-Windows-Setup/Disk/Configuration/Disk	windowsPE	DiskID = 0 WillWipeDisk = true
Microsoft-Windows-Setup/Disk/Configuration/Disk/Partition/CreatePartition	windowsPE	Extend = true Order = 1 Type = Primary
Microsoft-Windows-Setup/Disk/Configuration/Disk/Partition/ModifyPartition	windowsPE	Active = true Format = NTFS Label = Windows Letter = C Order = 1 PartitionID = 1
Microsoft-Windows-Setup/Image/Install/OSImage	windowsPE	WillShowUI = OnError
Microsoft-Windows-Setup/Image/Install/OSImage/InstallTo	windowsPE	DiskID = 0 PartitionID = 1
Microsoft-Windows-Setup/UserData	windowsPE	AcceptEula = true
Microsoft-Windows-Setup/UserData/ProductKey	windowsPE	Key = <clave de producto> WillShowUI = OnError
Microsoft-Windows-International-Core-WinPE	windowsPE	InputLocale = es_ES SystemLocale = es_ES UILanguage = es_ES UserLocale = es_ES
Microsoft-Windows-International-Core-WinPE/Setup/UILanguage	windowsPE	UILanguage = es_ES
Microsoft-Windows-Shell-Setup/Oobe	oobeSystem	ProtectYourPC = 1 NetworkLocation = Work
Microsoft-Windows-Deployment/Reset	oobeSystem	ForceShutdownNow = false Mode = OOBE

The right window shows the 'Windows System Image Manager' (WSIM) interface. The 'ModifyPartitions' task is selected in the 'Archivo de respuesta' (Answer File) tree. The 'Propiedades de ModifyPartitions' (Properties of ModifyPartitions) dialog is open, showing the 'Configuración' (Configuration) tab. The 'AddList Item' button is highlighted, and the 'PartitionID' is set to 1.

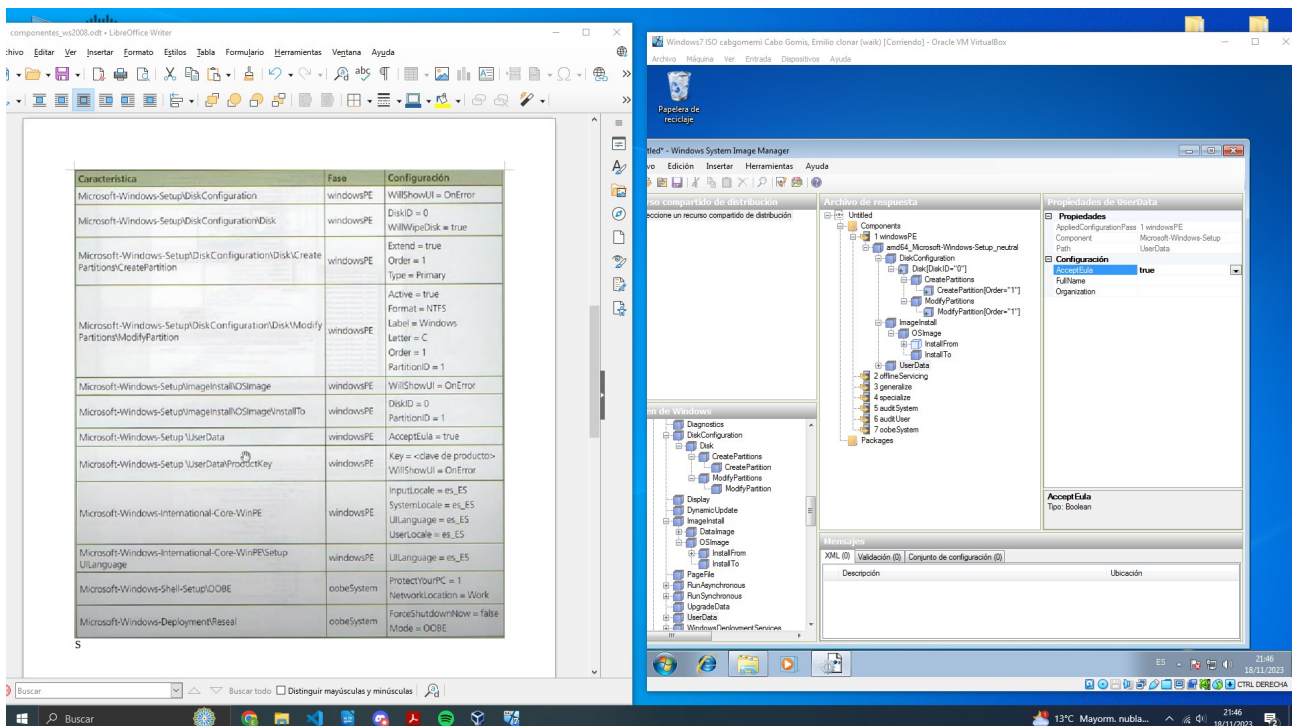
Menú WAIK

Aplicamos la configuración



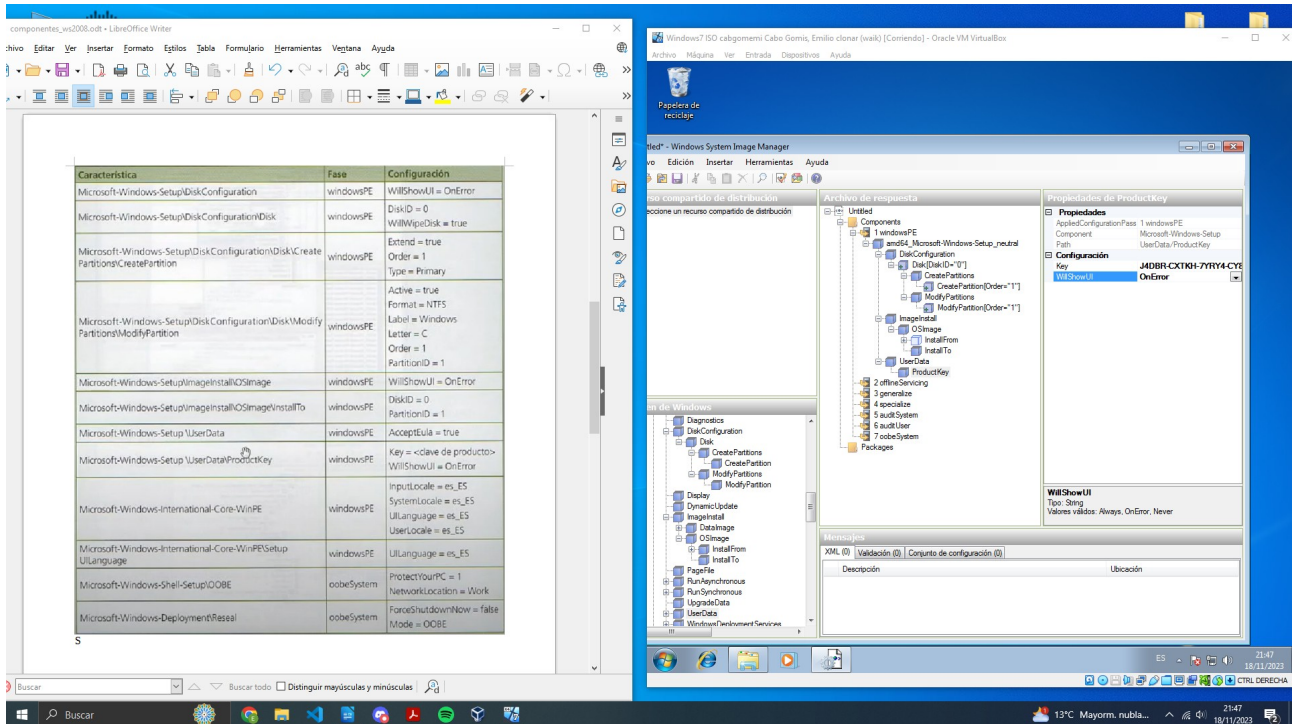
Menú WAIK

Aplicamos la configuración



Menú WAIK

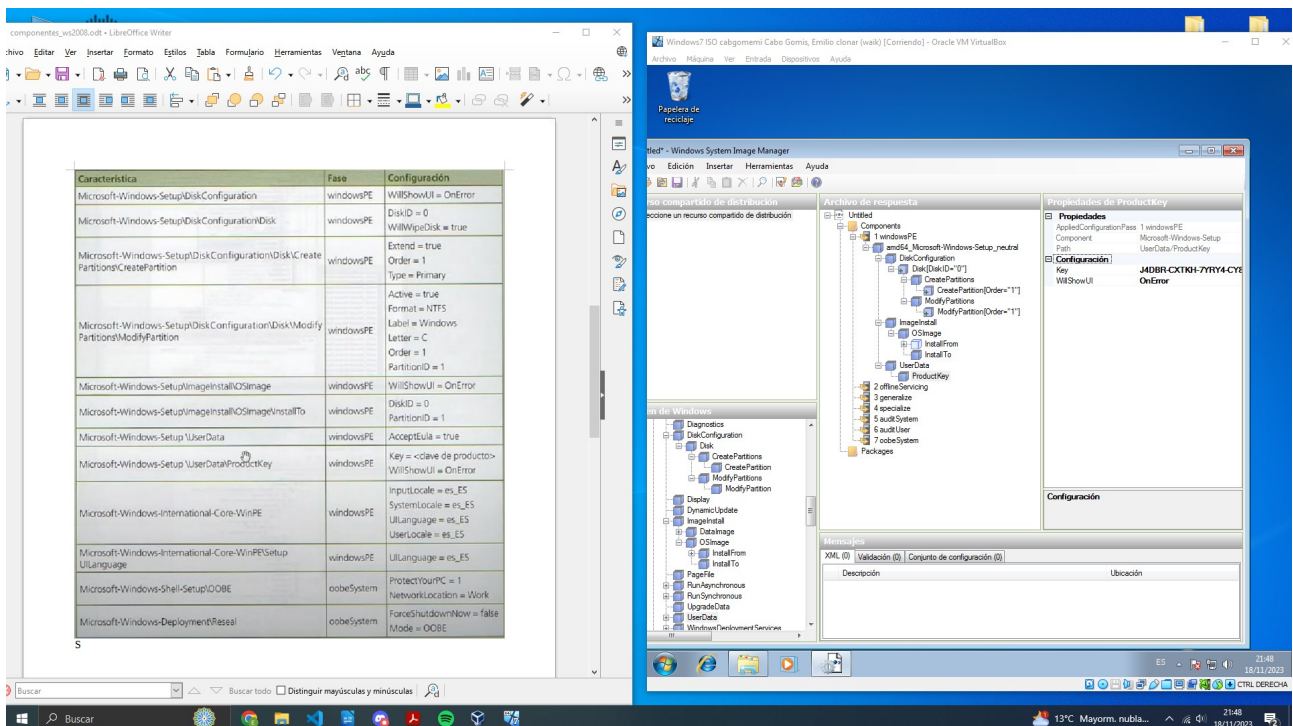
Aplicamos la configuración



Característica	Fase	Configuración
Microsoft-Windows-Setup/DiskConfiguration	windowsPE	WillShowUI = OnError
Microsoft-Windows-Setup/DiskConfiguration/Disk	windowsPE	DiskID = 0 WillWipeDisk = true
Microsoft-Windows-Setup/DiskConfiguration/Disk/Partition/CreatePartition	windowsPE	Extend = true Order = 1 Type = Primary
Microsoft-Windows-Setup/DiskConfiguration/Disk/Partition/ModifyPartition	windowsPE	Active = true Format = NTFS Label = Windows Letter = C Order = 1 PartitionID = 1
Microsoft-Windows-Setup/ImageInstall/OSImage	windowsPE	WillShowUI = OnError
Microsoft-Windows-Setup/ImageInstall/OSImage/InstallTo	windowsPE	DiskID = 0 PartitionID = 1
Microsoft-Windows-Setup/UserData	windowsPE	AcceptEula = true
Microsoft-Windows-Setup/UserData/ProductKey	windowsPE	Key = <clave de producto> WillShowUI = OnError
Microsoft-Windows-International-Core-WinPE	windowsPE	InputLocale = es_ES SystemLocale = es_ES UILanguage = es_ES UserLocale = es_ES
Microsoft-Windows-International-Core-WinPE/Setup/UILanguage	windowsPE	UILanguage = es_ES
Microsoft-Windows-Shell-Setup/Oobe	oobeSystem	ProtectYourPC = 1 NetworkLocation = Work
Microsoft-Windows-Deployment/Reset	oobeSystem	ForceShutdownNow = false Mode = OOBE

Menú WAIK

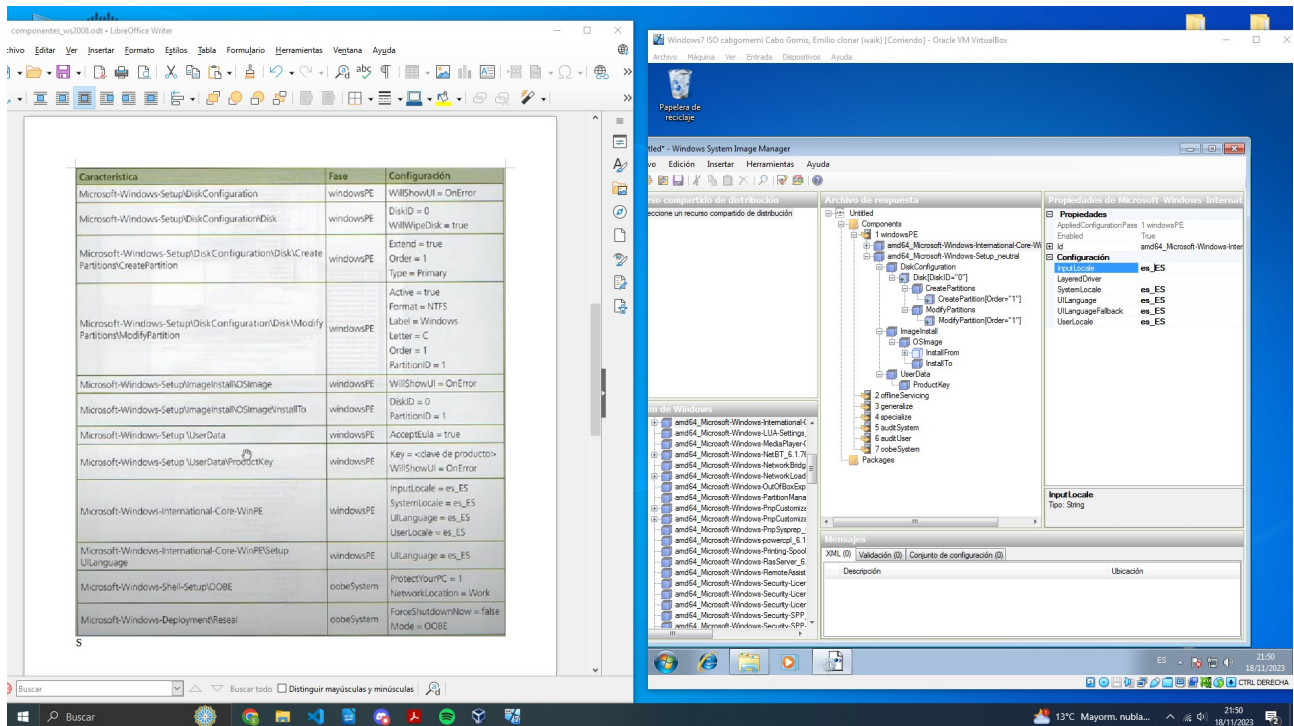
Aplicamos la configuración



Característica	Fase	Configuración
Microsoft-Windows-Setup/DiskConfiguration	windowsPE	WillShowUI = OnError
Microsoft-Windows-Setup/DiskConfiguration/Disk	windowsPE	DiskID = 0 WillWipeDisk = true
Microsoft-Windows-Setup/DiskConfiguration/Disk/Partition/CreatePartition	windowsPE	Extend = true Order = 1 Type = Primary
Microsoft-Windows-Setup/DiskConfiguration/Disk/Partition/ModifyPartition	windowsPE	Active = true Format = NTFS Label = Windows Letter = C Order = 1 PartitionID = 1
Microsoft-Windows-Setup/ImageInstall/OSImage	windowsPE	WillShowUI = OnError
Microsoft-Windows-Setup/ImageInstall/OSImage/InstallTo	windowsPE	DiskID = 0 PartitionID = 1
Microsoft-Windows-Setup/UserData	windowsPE	AcceptEula = true
Microsoft-Windows-Setup/UserData/ProductKey	windowsPE	Key = <clave de producto> WillShowUI = OnError
Microsoft-Windows-International-Core-WinPE	windowsPE	InputLocale = es_ES SystemLocale = es_ES UILanguage = es_ES UserLocale = es_ES
Microsoft-Windows-International-Core-WinPE/Setup/UILanguage	windowsPE	UILanguage = es_ES
Microsoft-Windows-Shell-Setup/Oobe	oobeSystem	ProtectYourPC = 1 NetworkLocation = Work
Microsoft-Windows-Deployment/Reset	oobeSystem	ForceShutdownNow = false Mode = OOBE

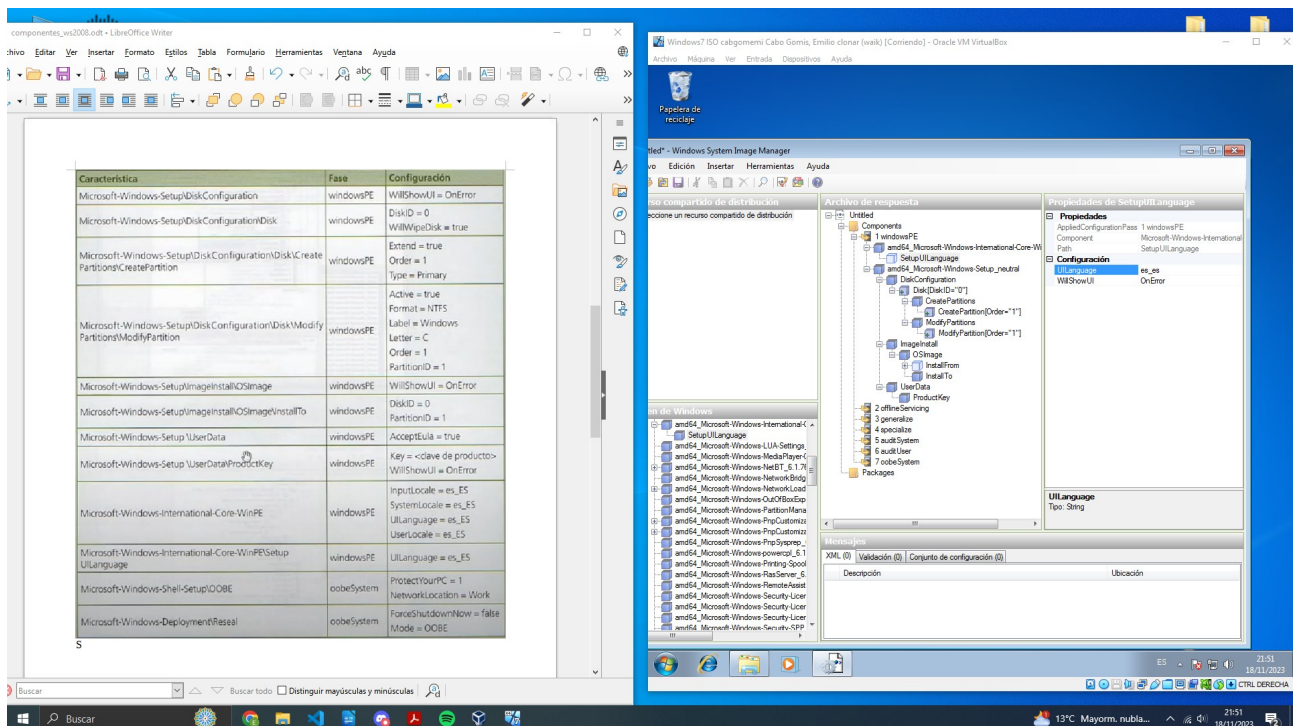
Menú WAIK

Aplicaremos la configuración



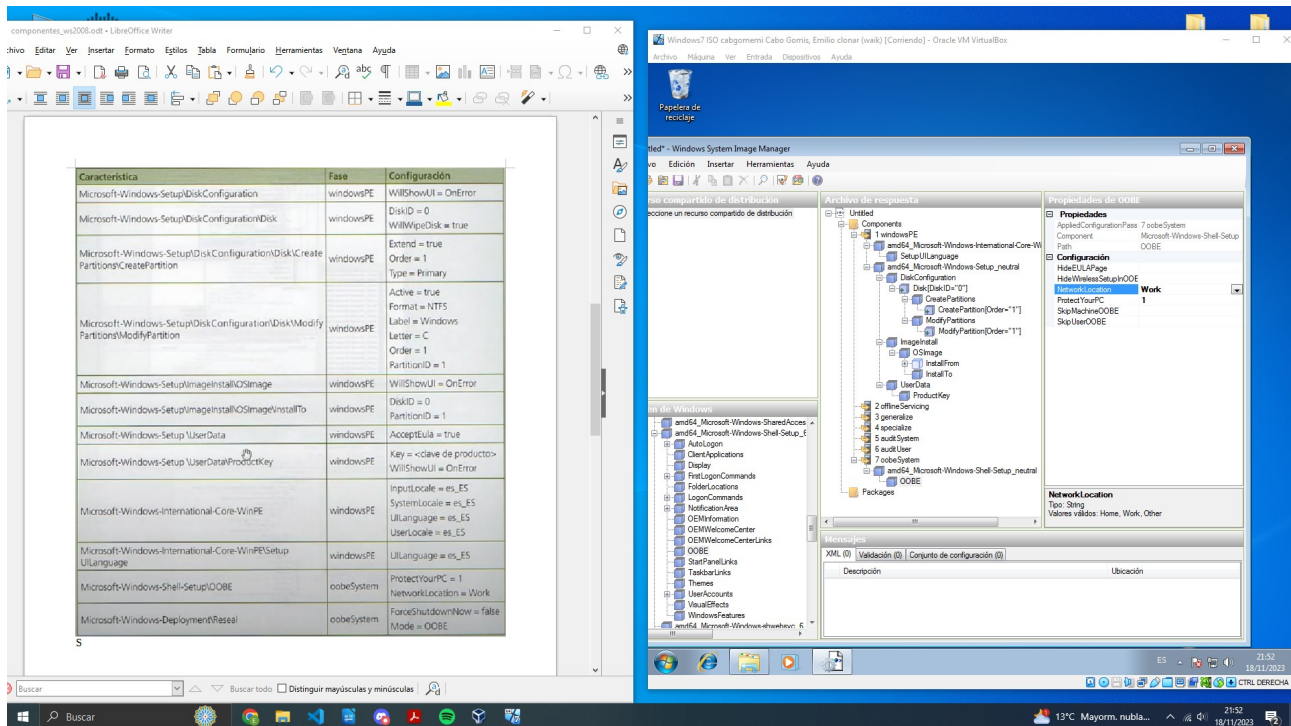
Menú WAIK

Aplicaremos la configuración



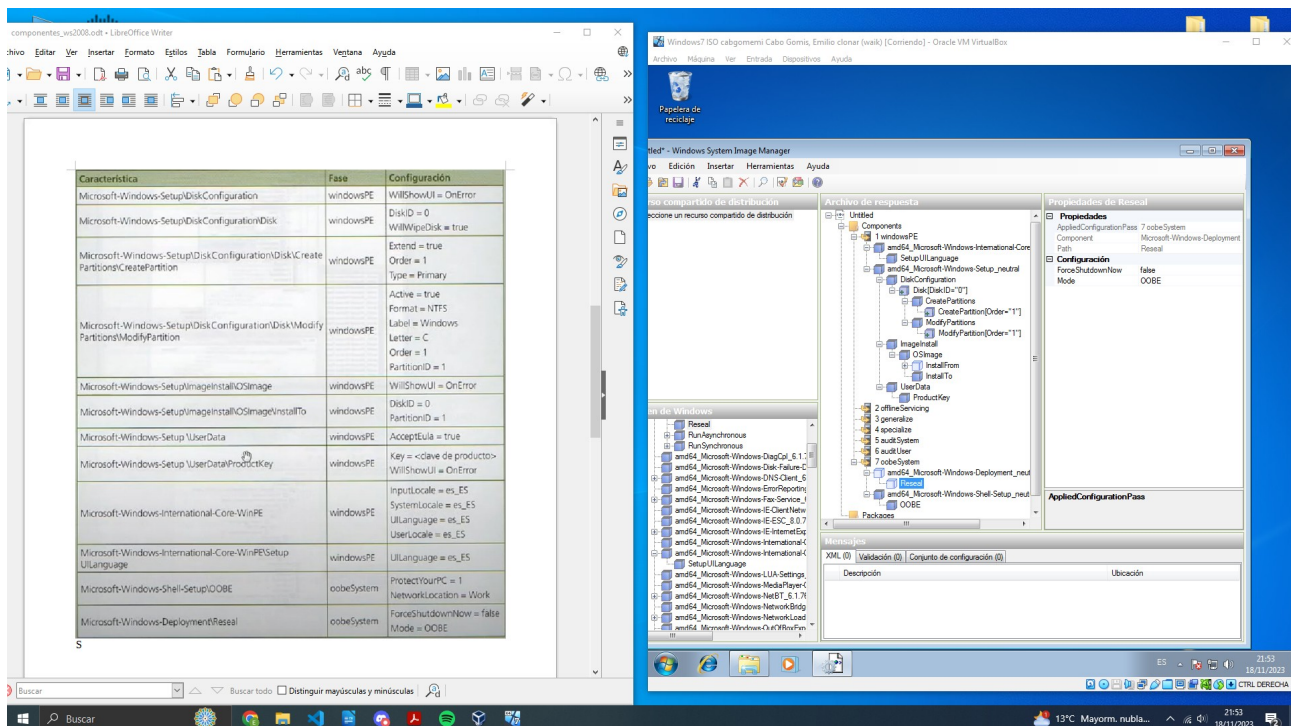
Menú WAIK

Aplicaremos la configuración



Menú WAIK

Aplicaremos la configuración



Menú WAIK

Guardar Archivo XML

Verificación.

Una vez aplicadas todas las configuraciones necesarias al archivo. Iremos a la barra de tareas > Herramientas > Validar Archivo de Respuesta

En la ventana de mensajes aparecerán los posibles errores en el archivo “.xml”. Debemos revisarlos 1 por 1.

Es posible que salten alertas que empiecen por : “No se Modificó la configuración...” Muchos de los “Componentes” al añadirlos a una parte del archivo “.xml” traen consigo “dependencias”, estos valores al no haberlos modificado saltan como alertas. Simplemente no se añadirán. No es un error crítico.

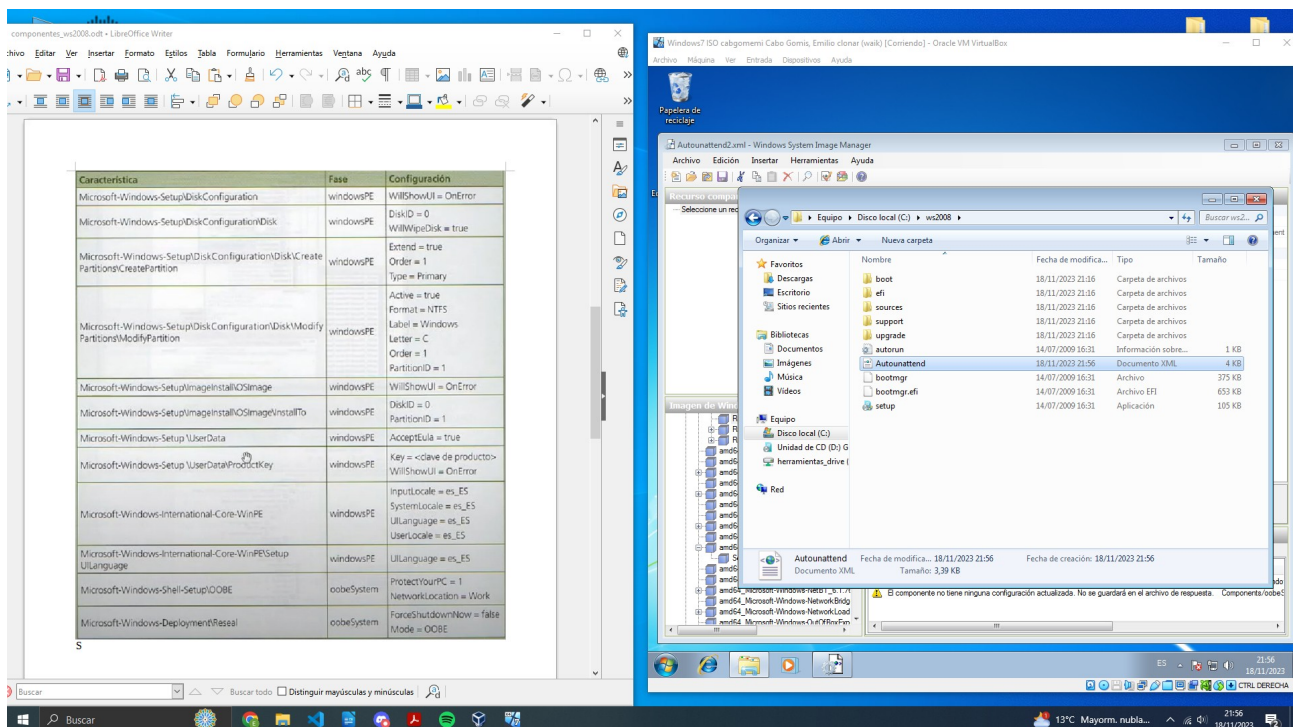
Guardado

Guardaremos el archivo .xml.

Deberá tener el nombre Autounattend.xml.

Lo guardaremos en la carpeta dónde se encuentra la copia de los archivos de la ISO de Windows 7 PROFESSIONAL. En mi caso la ruta es [C:\ws2008](#)

Comprobamos que el archivo se ha copiado en la carpeta correcta.



Captura de pantalla mostrando el archivo Autounattend.xml

Creación ISO modificada

Seguiremos la siguiente ruta:

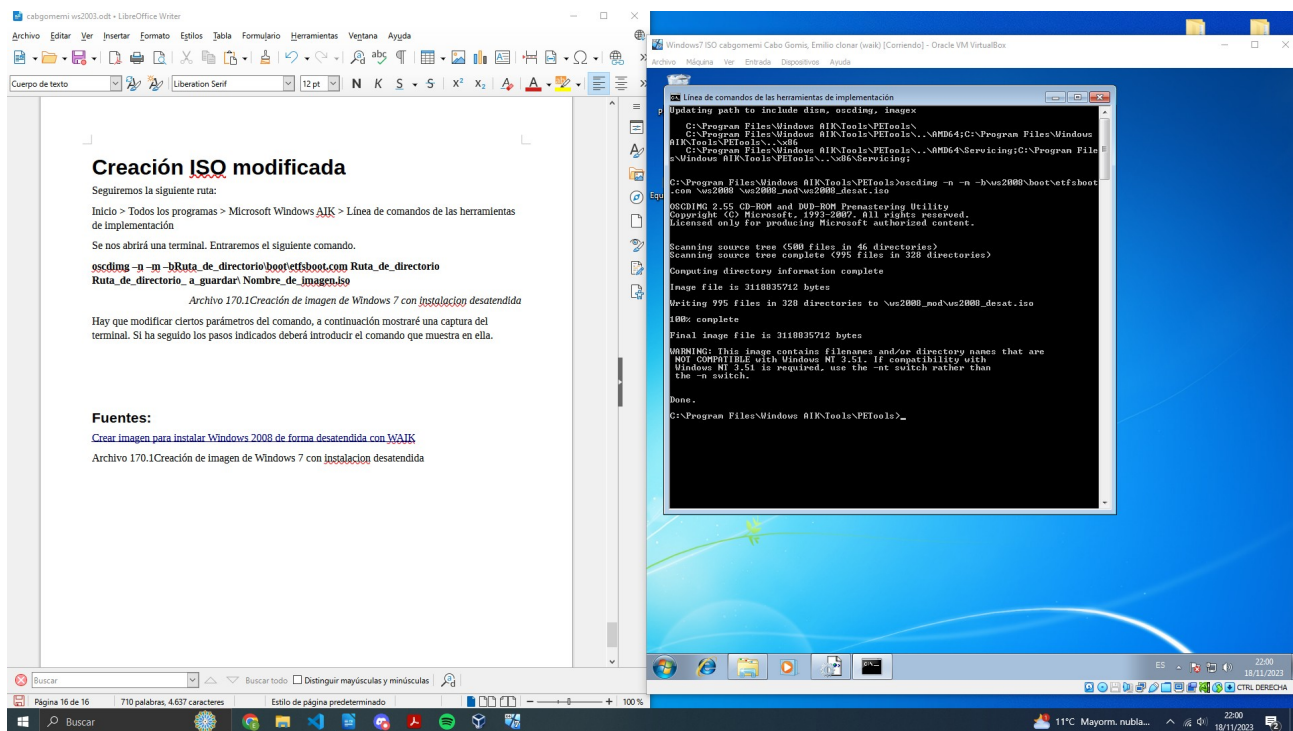
Inicio > Todos los programas > Microsoft Windows AIK > Línea de comandos de las herramientas de implementación

Se nos abrirá una terminal. Entraremos el siguiente comando.

**oscdimg -n -m -bRuta_de_directorio\boot\etfsboot.com Ruta_de_directorio
Ruta_de_directorio_a_guardar\ Nombre_de_imagen.iso**

Archivo 170.1 Creación de imagen de Windows 7 con instalación desatendida

Hay que modificar ciertos parámetros del comando, a continuación mostraré una captura del terminal. Si ha seguido los pasos indicados deberá introducir el comando que muestra en ella.

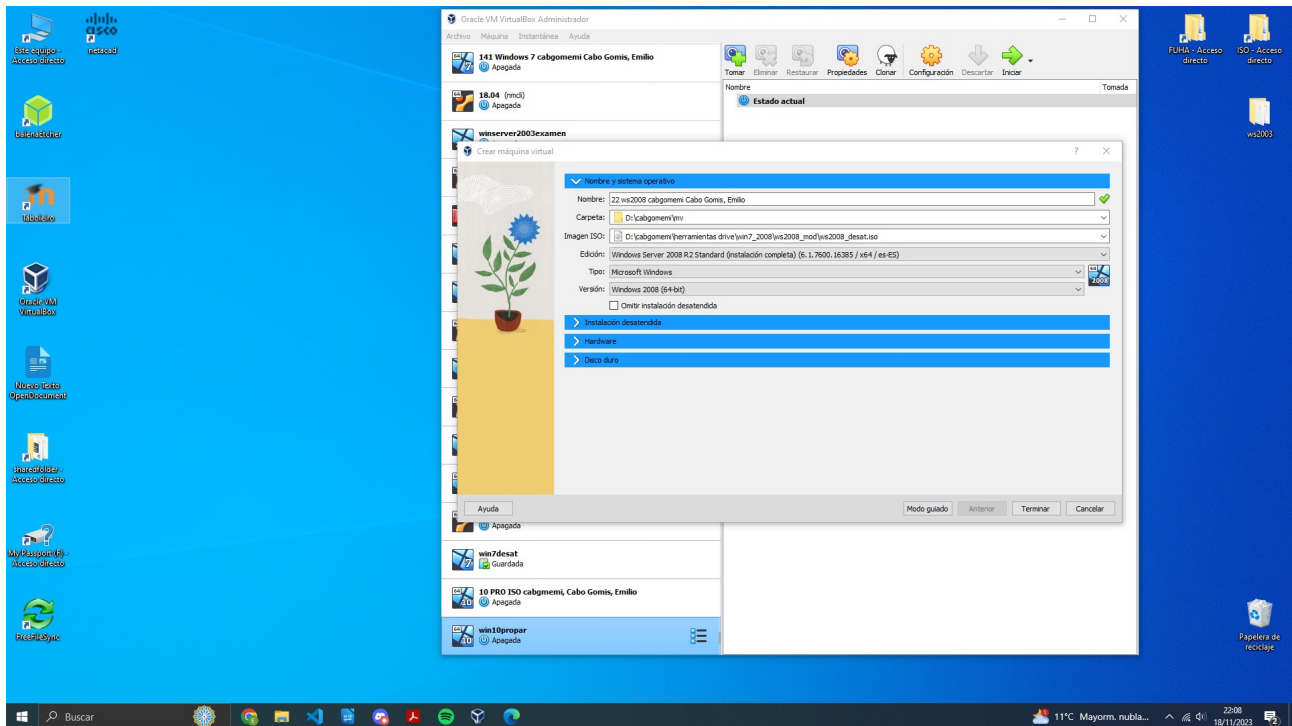


Terminal mostrando el comando para la creación de una imagen iso y su output.

Configuración de Virtual Box

Configuración inicial MV

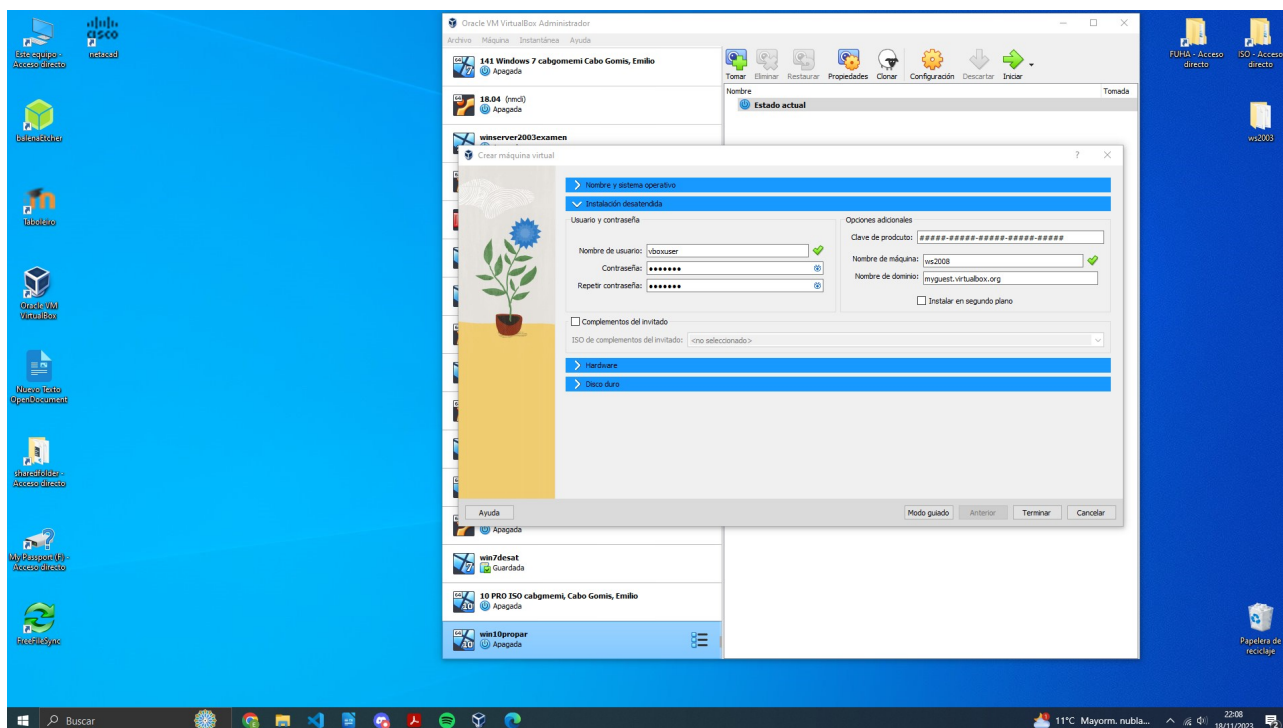
Deberemos seleccionar el nombre de nuestra máquina virtual, una carpeta de destino y una imagen ISO con Windows server 2008.



Menú de configuración inicial.

Configuramos una contraseña de acceso y un nombre de máquina. Para evitar problemas de compatibilidad recomiendo tener una contraseña igual a la que establecimos en el archivo de configuración.

22 desatendida win2008



Menú de configuración inicial.

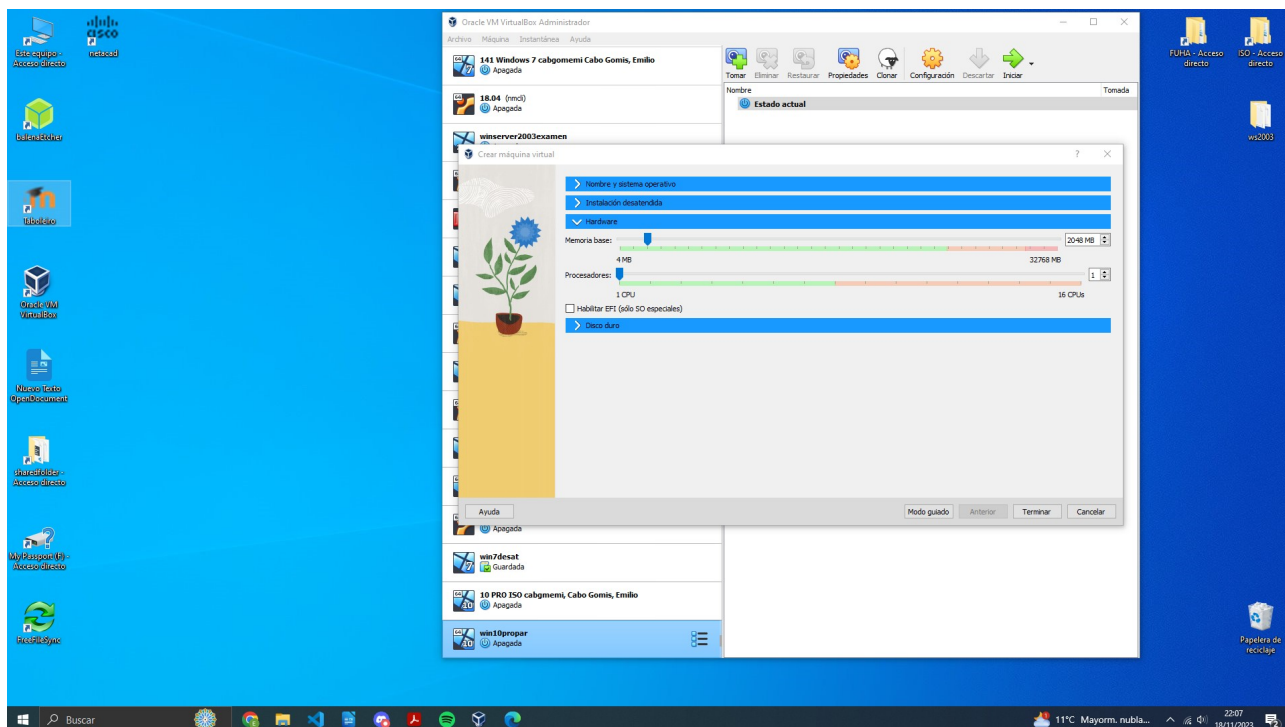
Configuración HW

	Mínimos	Recomendados
Procesador	1 GHz (x86) o 1.4 GHz (x64)	2 GHz o superior
Memoria	512 MB RAM (podría limitarse el rendimiento y algunas características)	16 GB RAM o más - Máximo (sistemas de 32-bits): 32 GB RAM (edición Standard) o 64 GB RAM (ediciones Enterprise, Datacenter) - Máximo (sistemas de 64-bits): 32 GB RAM (edición Standard) o 2 TB RAM (ediciones Enterprise, Datacenter y para sistemas basados en Itanium)
Tarjeta gráfica	Super VGA (800 x 600)	XGA (1024 x 768) o resolución mayor
Espacio libre HDD	10 GB	40 GB o más Los equipos que dispongan de más de 16 GB de memoria RAM requerirán más espacio en disco para archivos de paginación y volcado.
Unidades	CD-ROM	DVD-ROM o mejor
Otros dispositivos	Monitor Super VGA (800 x 600) o con resolución mayor u otras entradas (HDMI, DVI), teclado y ratón	

Requerimientos de hardware de Windows Server 2003

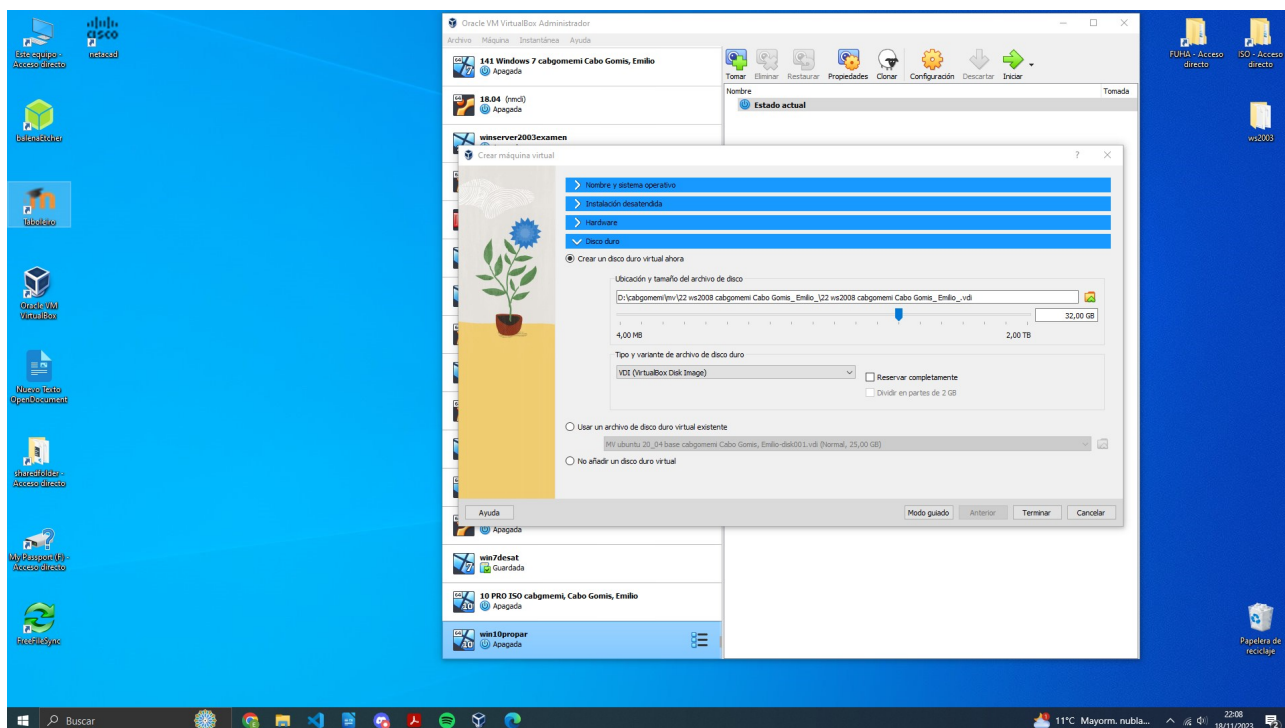
Configuración de RAM y Cores

22 desatendida win2008



Configuración HW1.

Configuración de discos duros



Configuración HW2.

Inicio de la máquina

Si configuramos todo correctamente la instalación desatendida de Windows7 PROFESSIONAL debería desarrollarse sin problemas.

Bibliografía:

Canal de youtube de Javier Rubio

[Crear imagen para instalar Windows 2008 de forma desatendida con WAIK](#)

Temario ISO

Archivo 170.1 Creación de imagen de Windows 7 con instalación desatendida.

Wikipedia Windows Server 2008

[Wikipedia Windows Server 2008](#)