

171 Desatendida Windows XP

Indice

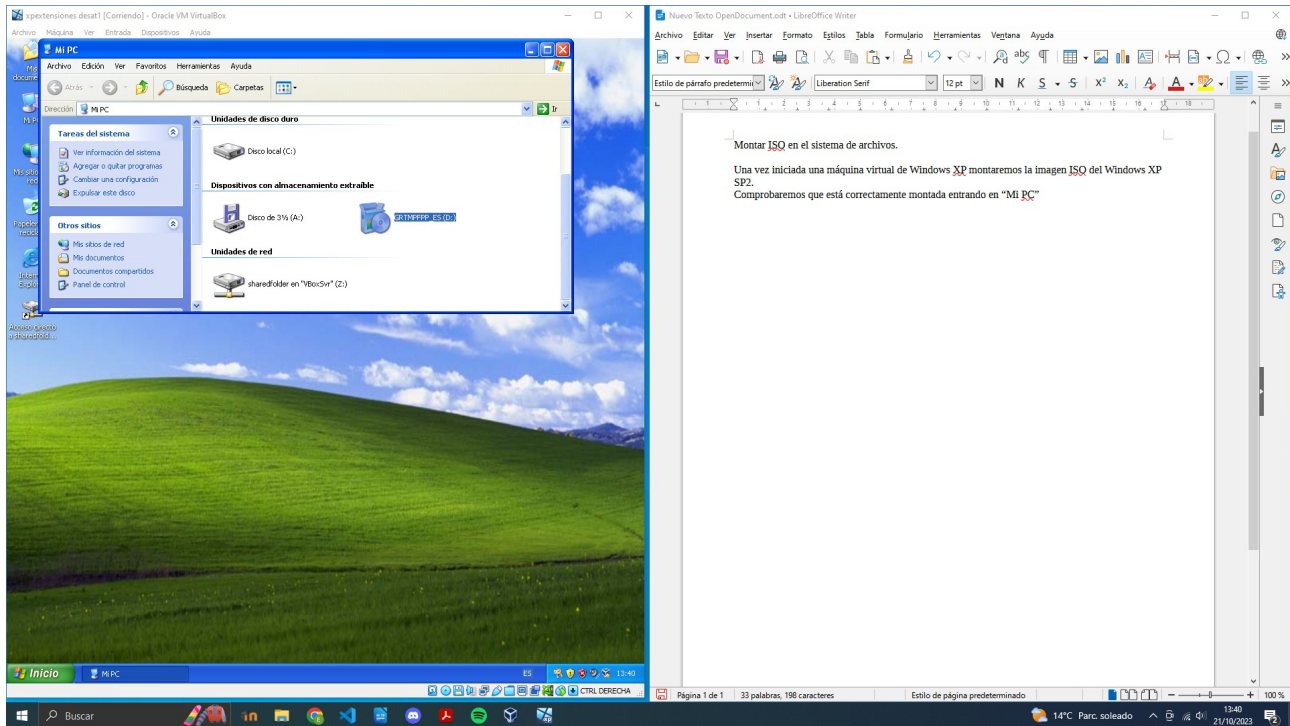
Instalación Máximamente Desatendida Windows XP sp3.....	3
Montar ISO en el sistema de archivos.....	3
Explorar archivos de la ISO montada y abrir setupmgr.....	3
Seguimos los pasos.....	4
Creación de archivos unattend.txt y unattend.bat.....	15
Finalización del asistente de instalación.....	15
Configuración Máquina Máximamente desatendida.....	16
Edición del archivo de texto unattend.txt.....	16
Opciones a añadir a unattend.txt.....	17
Guardado de archivo “unattend.txt” y creación “winnt.sif”	18
Creación disquette.....	18
Formateo FAT12.....	18
Copiado de archivos al Disquette.....	19
Configuración inicial máquina virtual.....	19
Configuración parámetros recomendados vbox.....	19
Montado disquette vbox.....	20
Configuración orden de arranque vbox.....	20
Inicio de la Máquina.....	21
Bibliografía.....	21

Instalación Máximamente Desatendida Windows XP sp3

Montar ISO en el sistema de archivos.

Una vez iniciada una máquina virtual de Windows XP montaremos la imagen ISO del Windows XP SP2.

Comprobaremos que está correctamente montada entrando en “Mi PC”



Mi PC con el disco seleccionado.

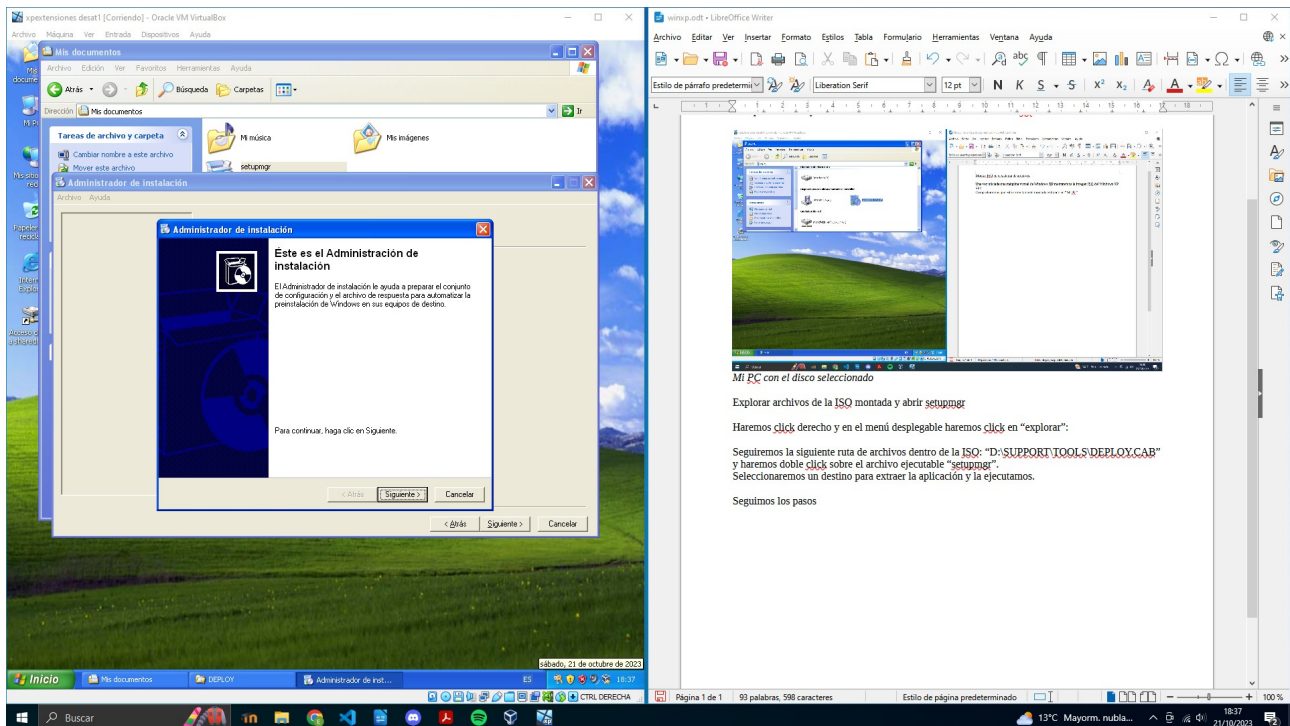
Explorar archivos de la ISO montada y abrir setupmgr

Haremos click derecho y en el menú desplegable haremos click en “explorar”:

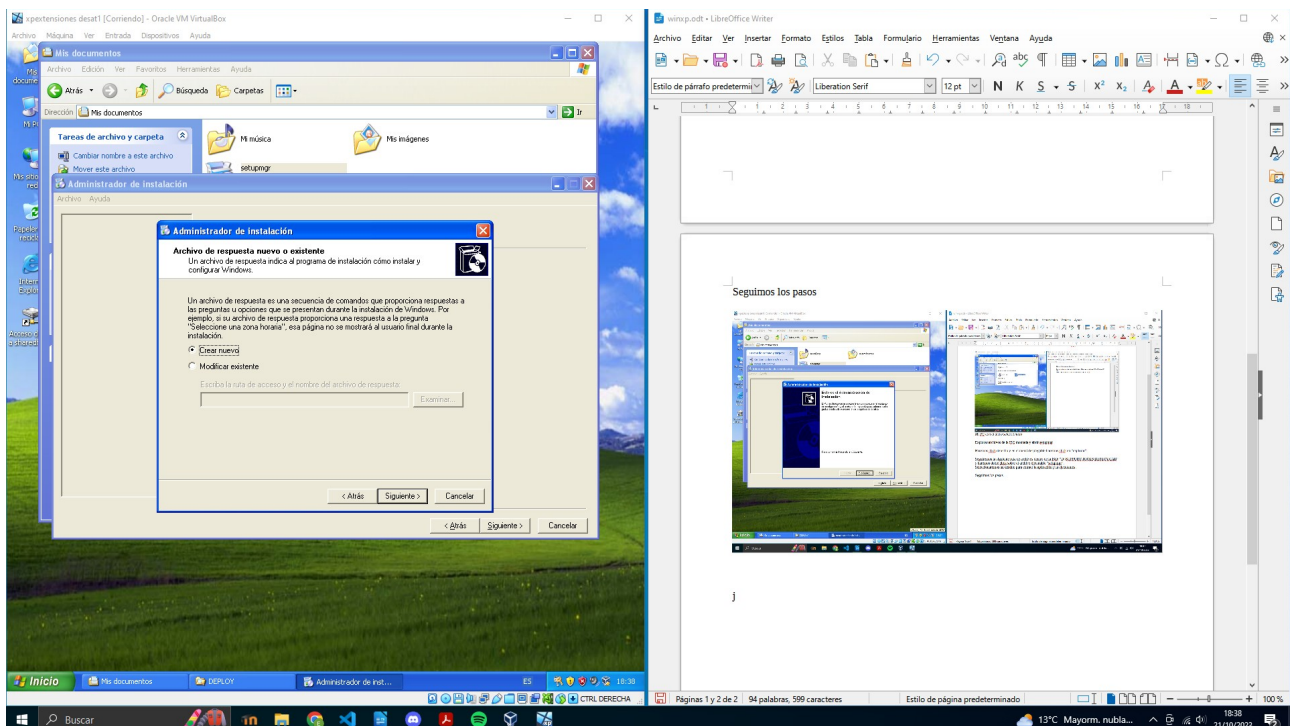
Seguiremos la siguiente ruta de archivos dentro de la ISO: “D:\SUPPORT\TOOLS\DEPLOY.CAB” y haremos doble click sobre el archivo ejecutable “setupmgr”.

Seleccionaremos un destino para extraer la aplicación y la ejecutamos.

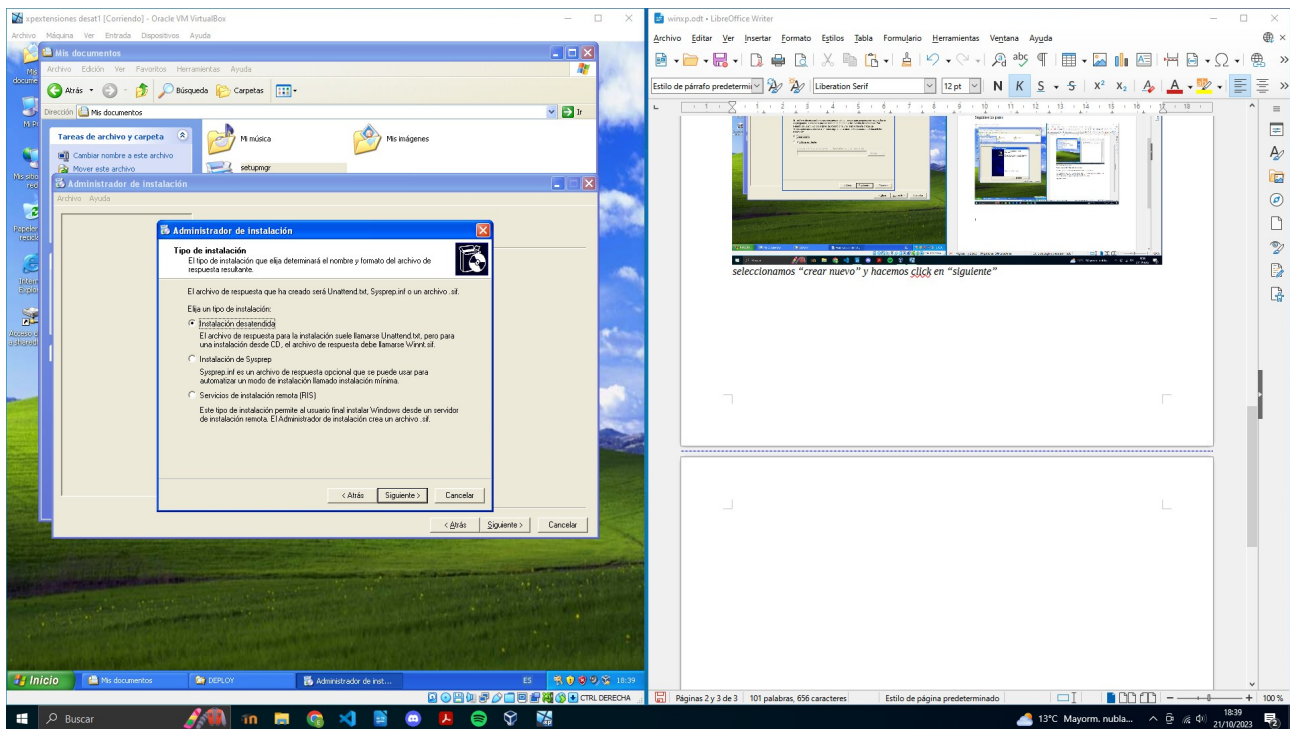
Seguimos los pasos



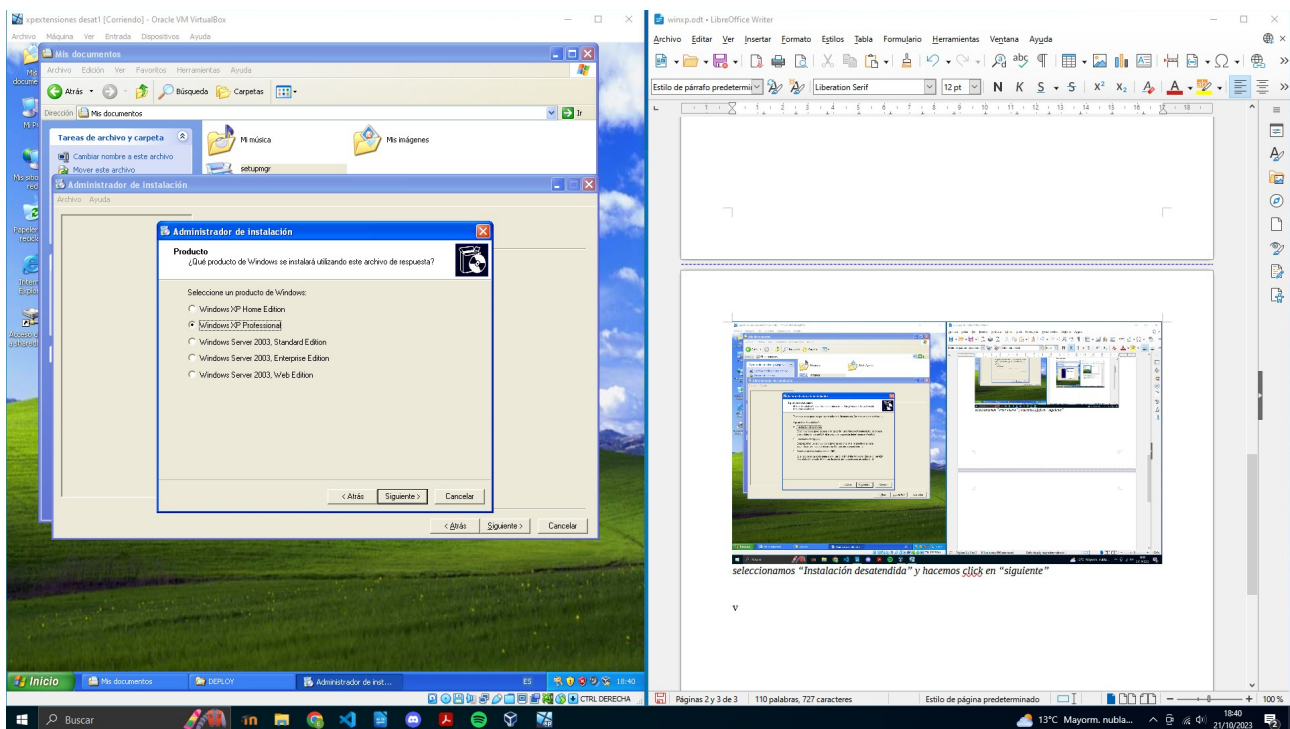
Hacemos click en siguiente.



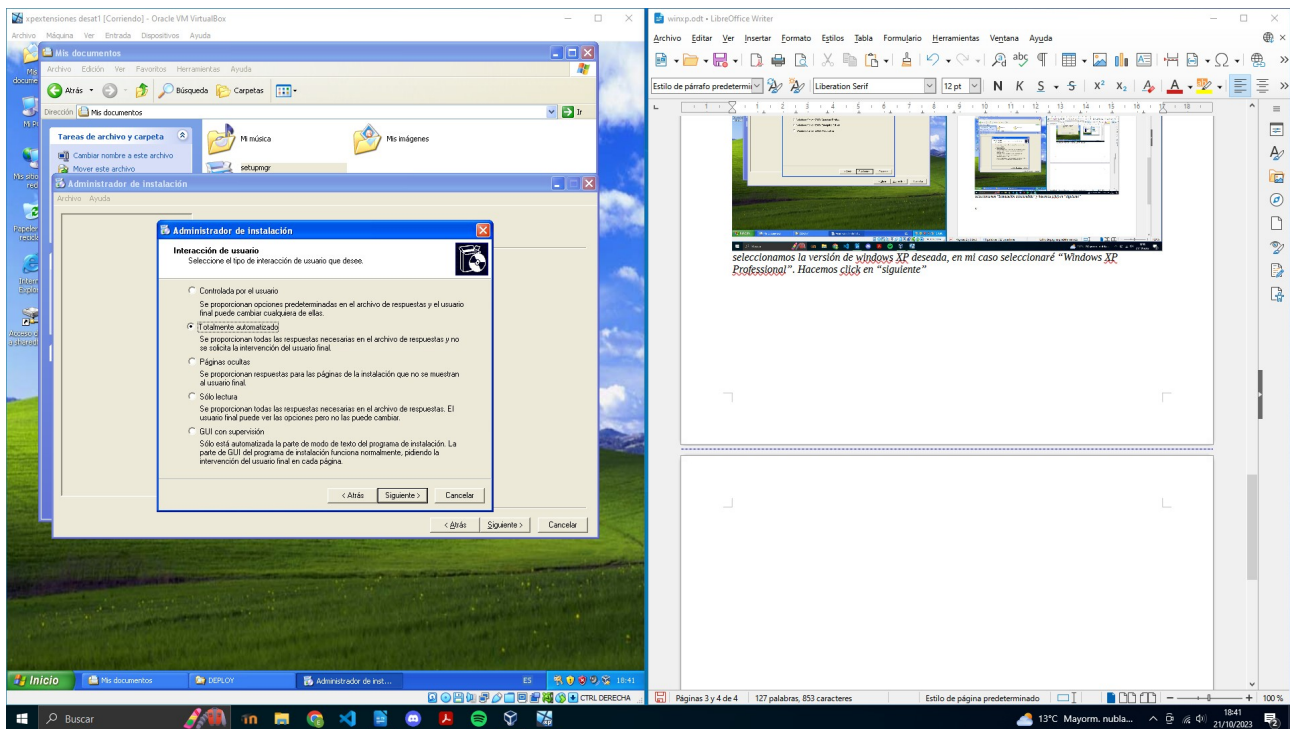
Seleccionamos "crear nuevo" y hacemos click en "siguiente".



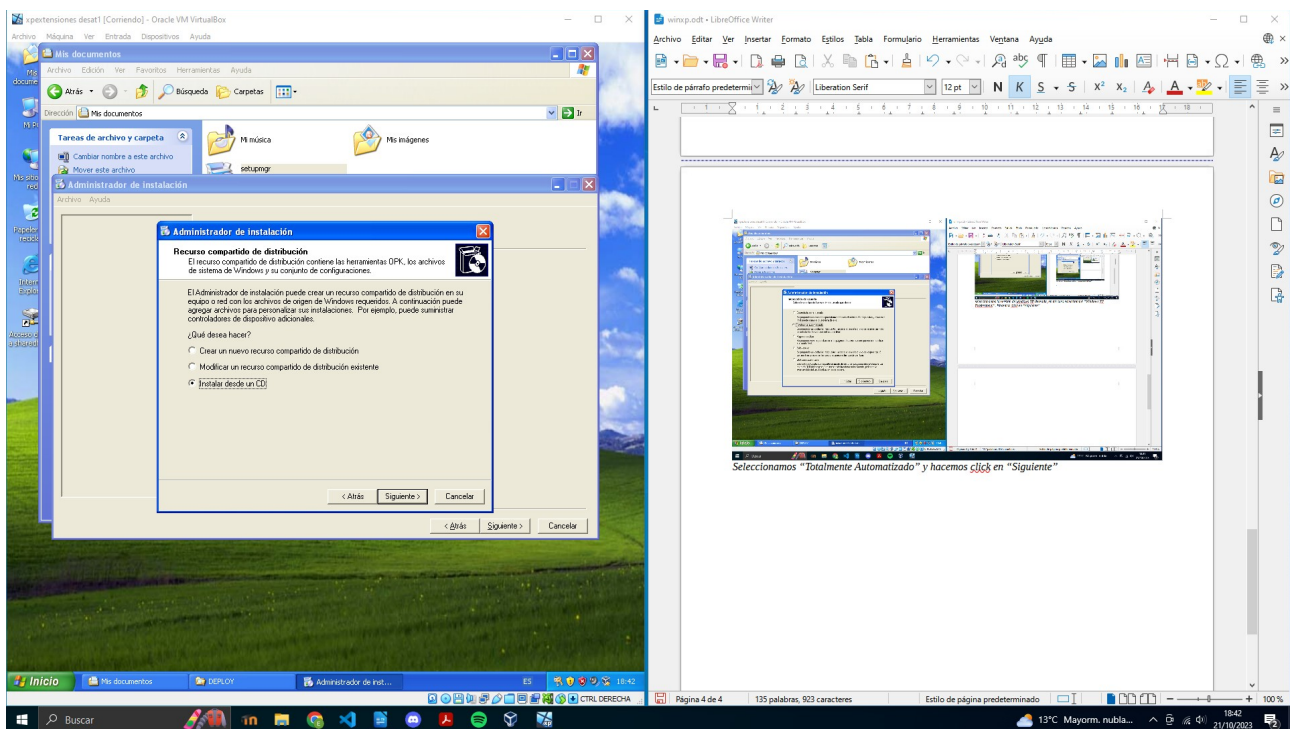
Seleccionamos “Instalación desatendida” y hacemos click en “siguiente”.



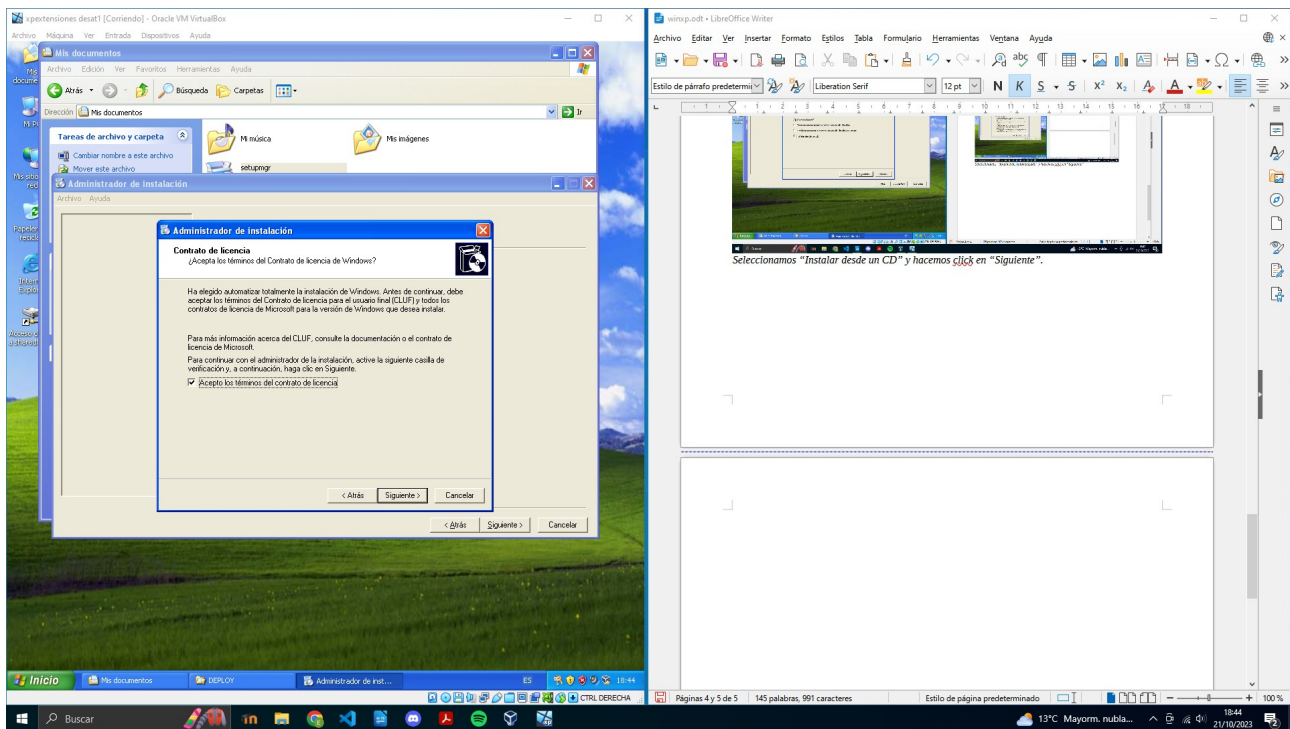
Seleccionamos la versión de windows XP deseada, en mi caso seleccionaré “Windows XP Professional”. Hacemos click en “siguiente”.



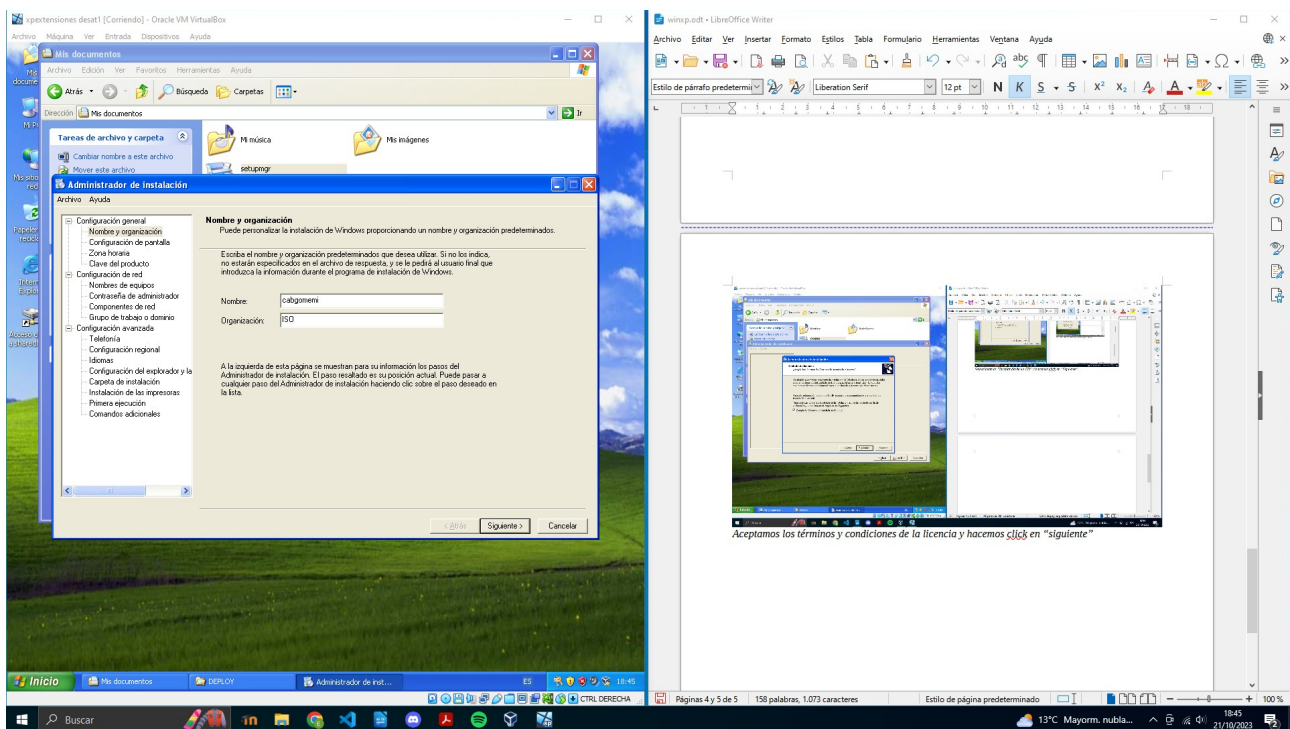
Seleccionamos “Totalmente Automatizado” y hacemos click en “Siguiente”



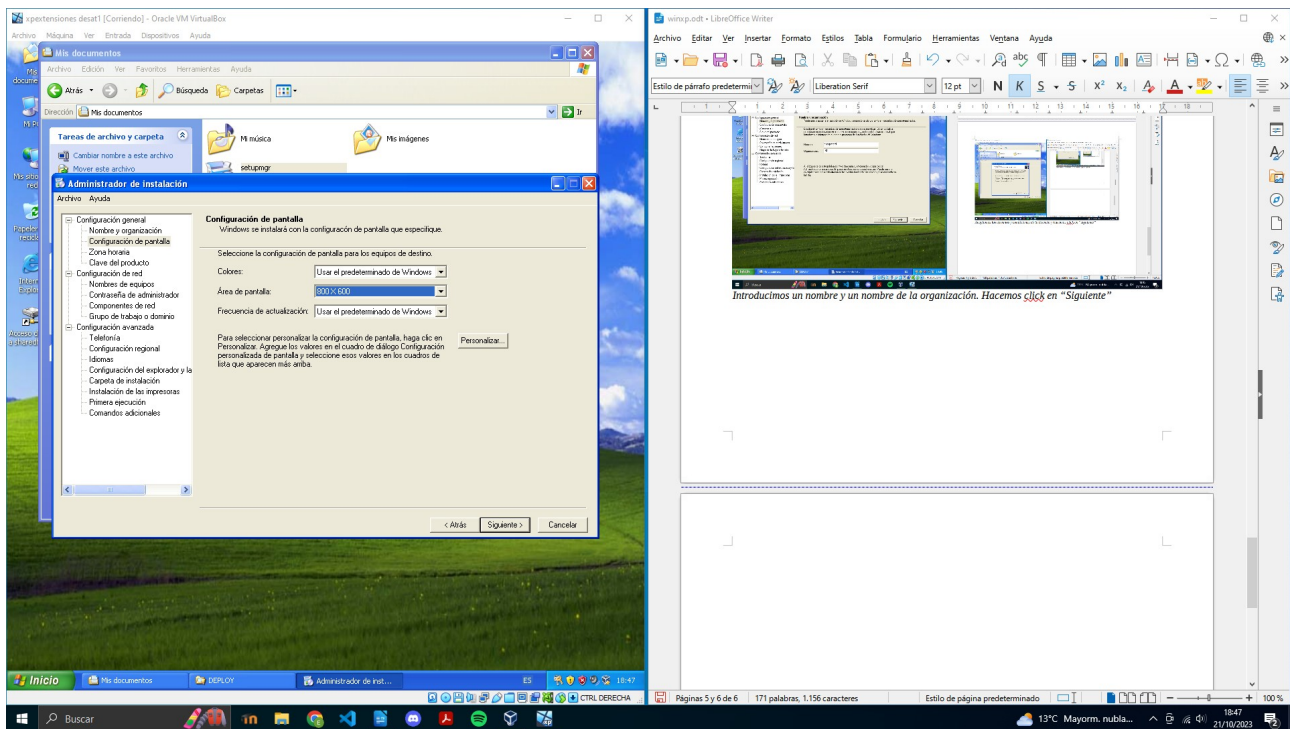
Seleccionamos “Instalar desde un CD” y hacemos click en “Siguiente”.



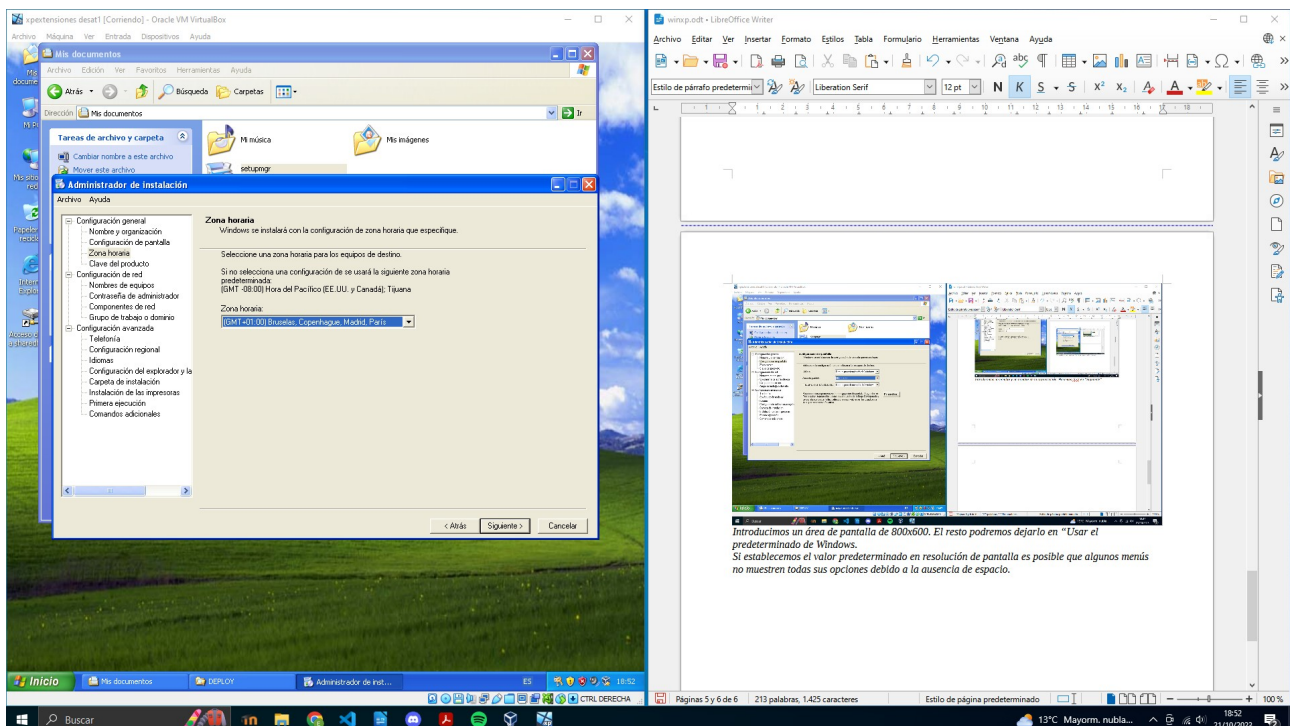
Aceptamos los términos y condiciones de la licencia y hacemos click en “siguiente”



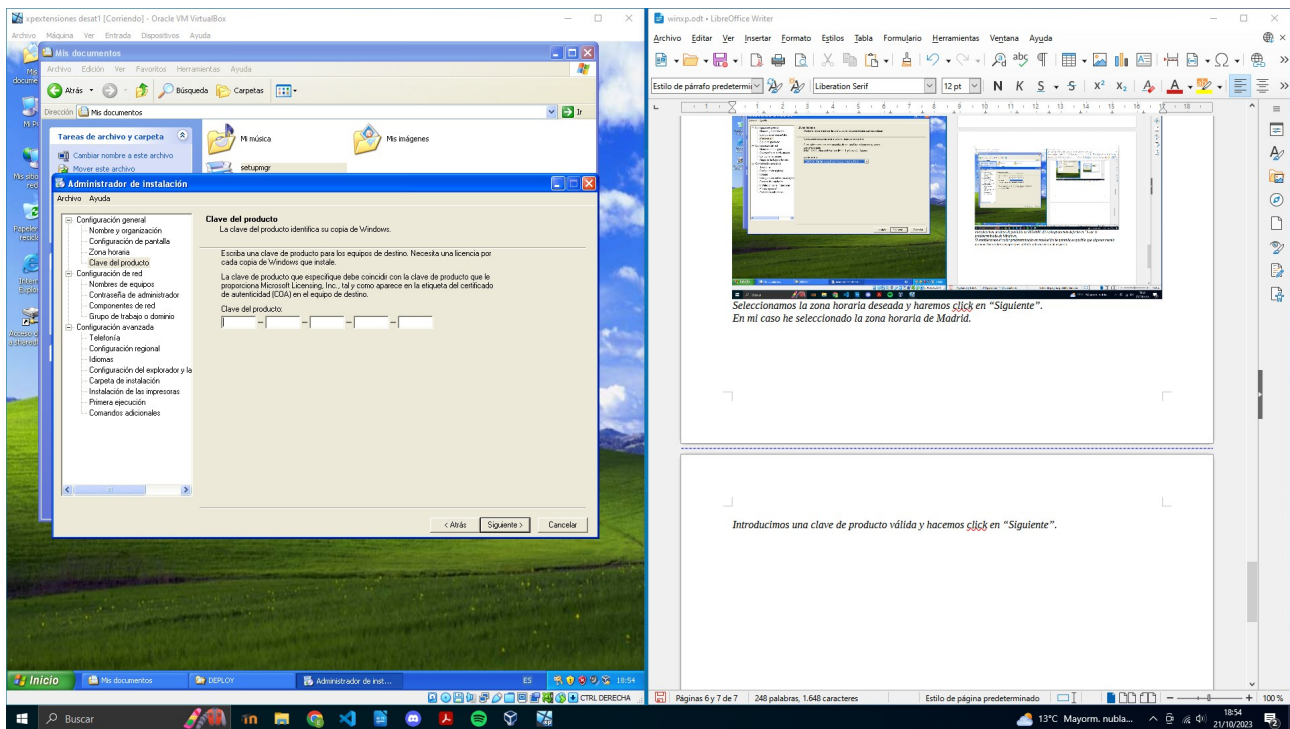
Introducimos un nombre y un nombre de la organización. Hacemos click en “Siguiente”



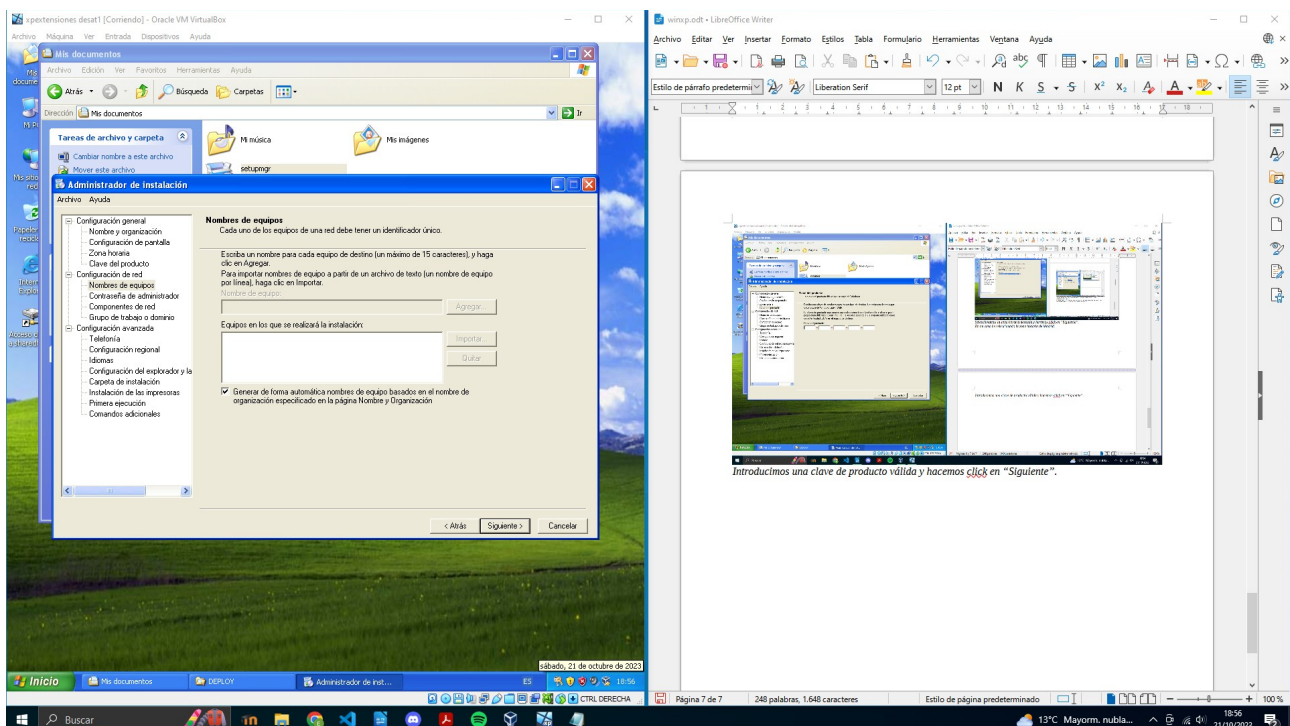
Introducimos un área de pantalla de 800x600. El resto podremos dejarlo en “Usar el predeterminado de Windows. Hacemos click en “Siguiente”



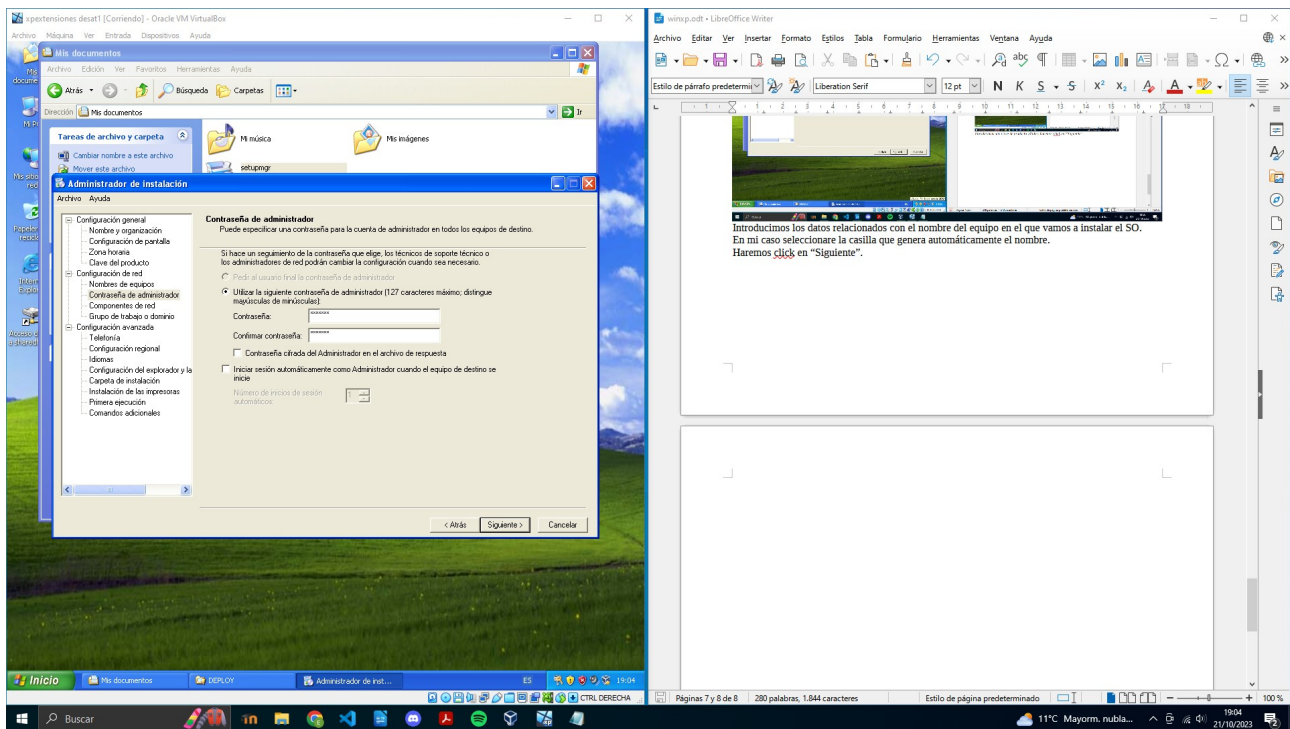
Seleccionamos la zona horaria deseada y haremos click en “Siguiente”. En mi caso he seleccionado la zona horaria de Madrid.



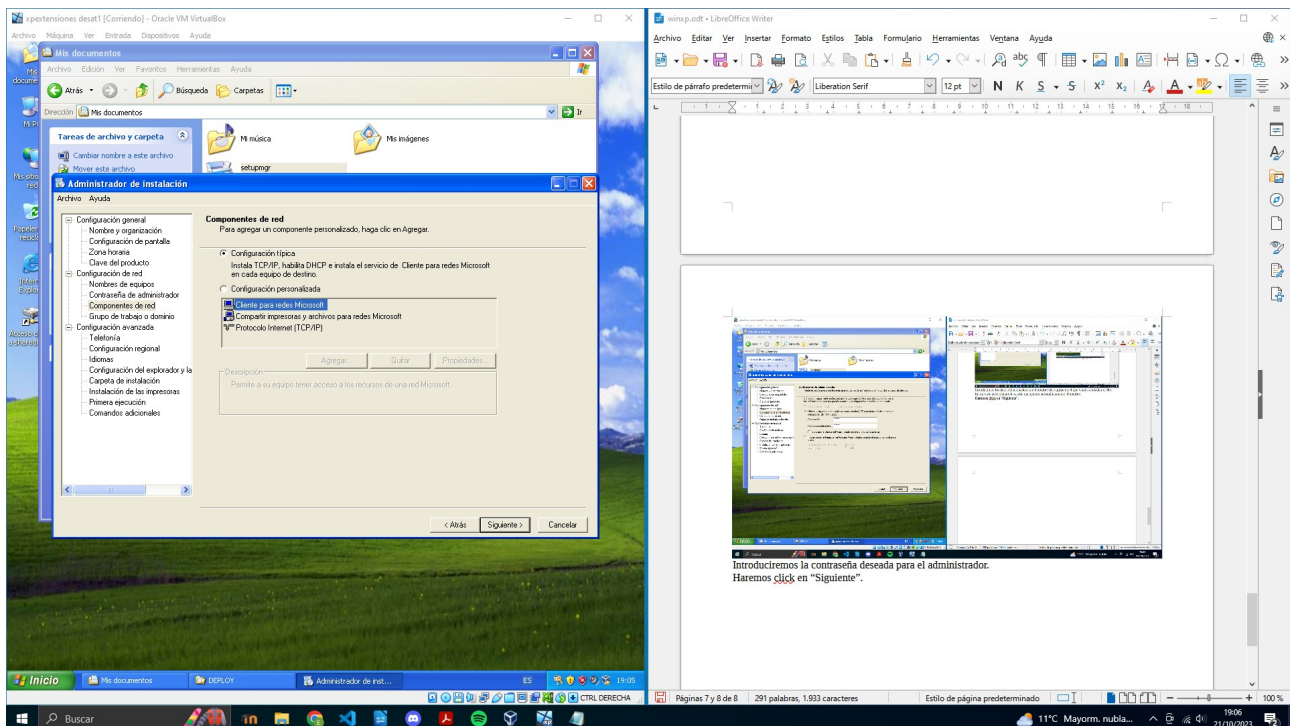
Introducimos una clave de producto válida y hacemos click en "Siguiente".



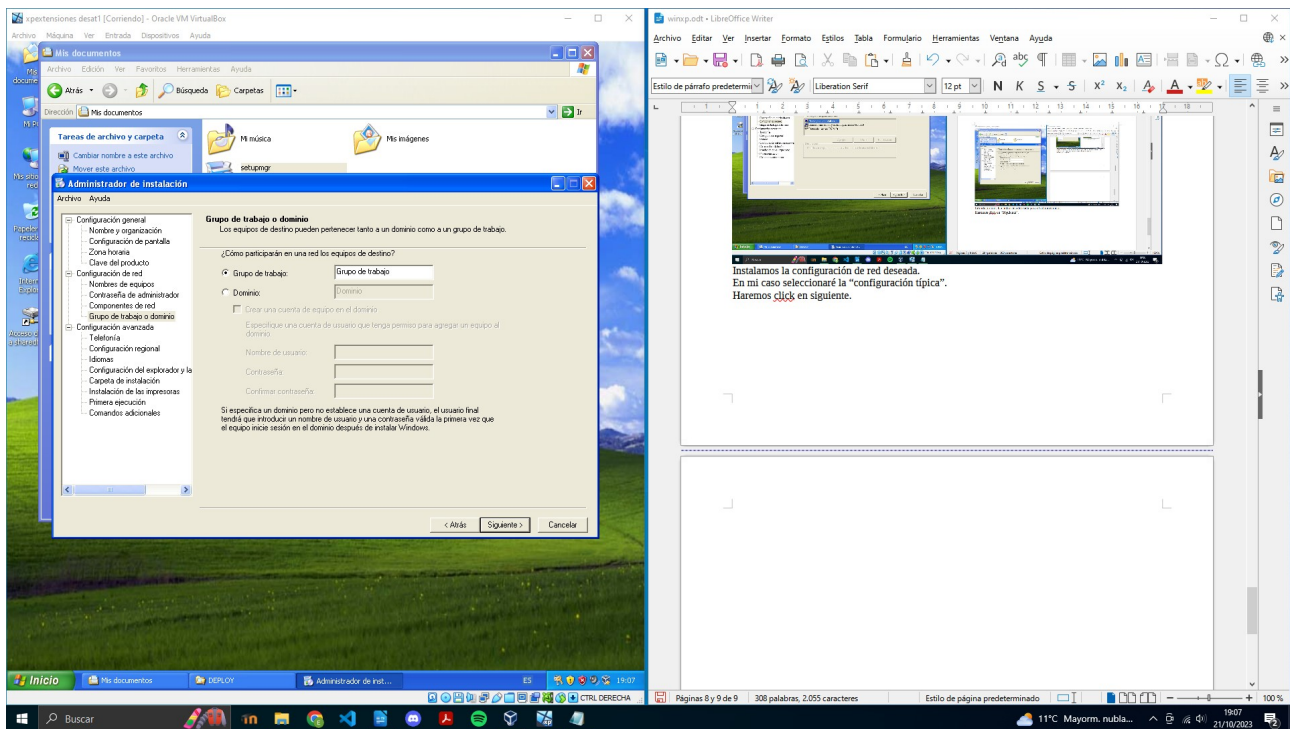
*Introducimos los datos relacionados con el nombre del equipo en el que vamos a instalar el SO.
En mi caso seleccionar la casilla que genera automáticamente el nombre.
Haremos click en "Siguiente".*



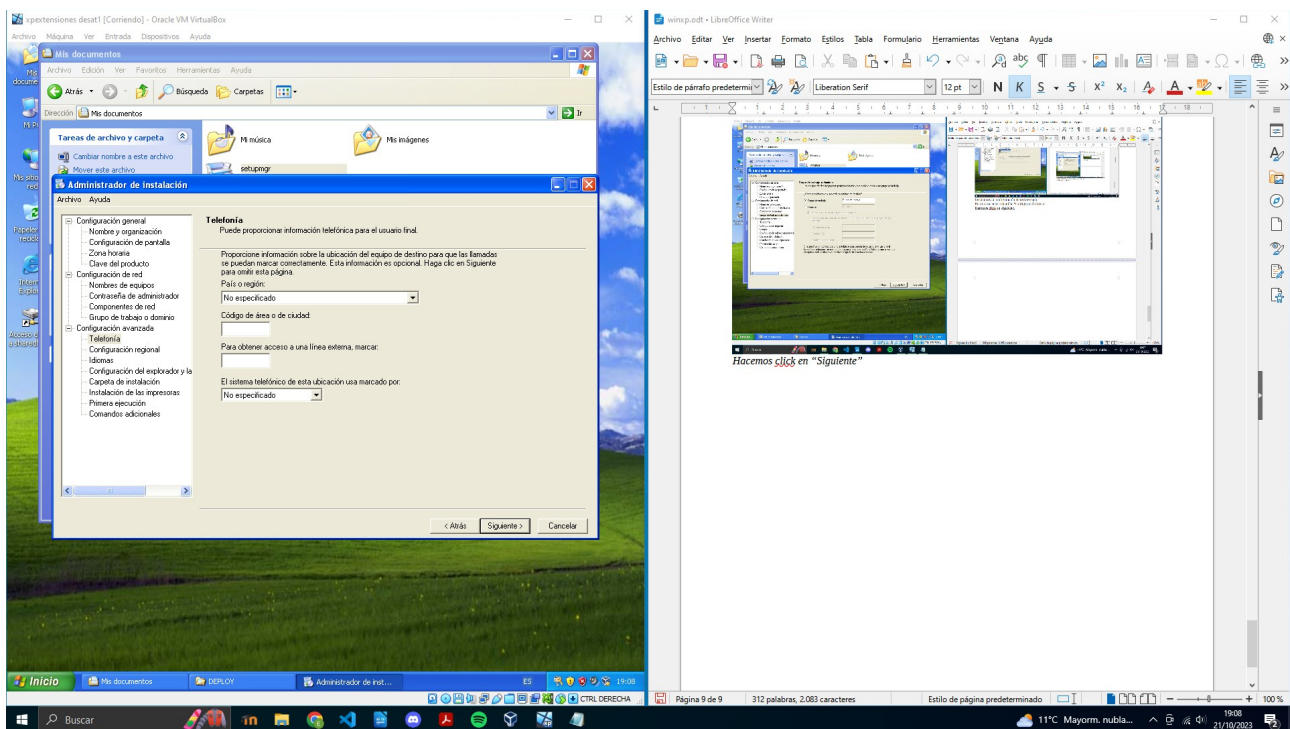
*Introduciremos la contraseña deseada para el administrador.
Haremos click en “Siguiente”.*



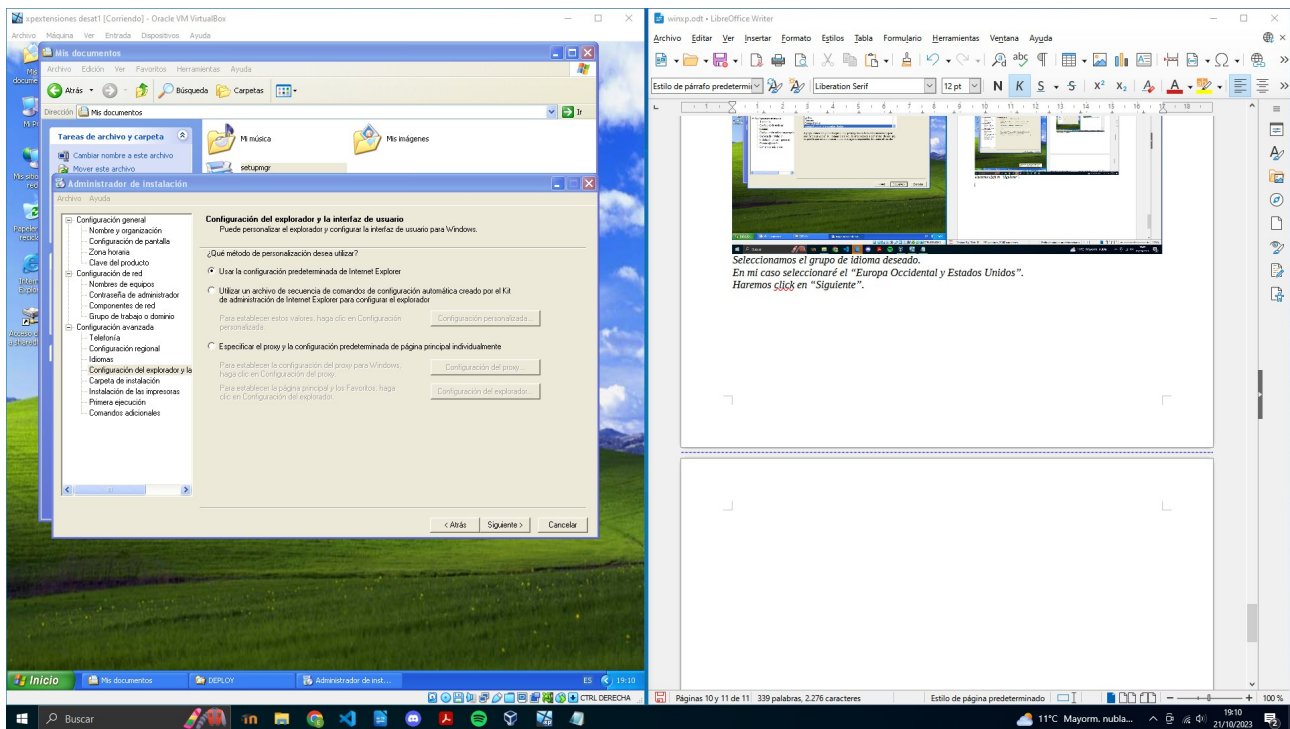
*Instalamos la configuración de red deseada.
En mi caso seleccionaré la “configuración típica”.
Haremos click en “Siguiente”.*



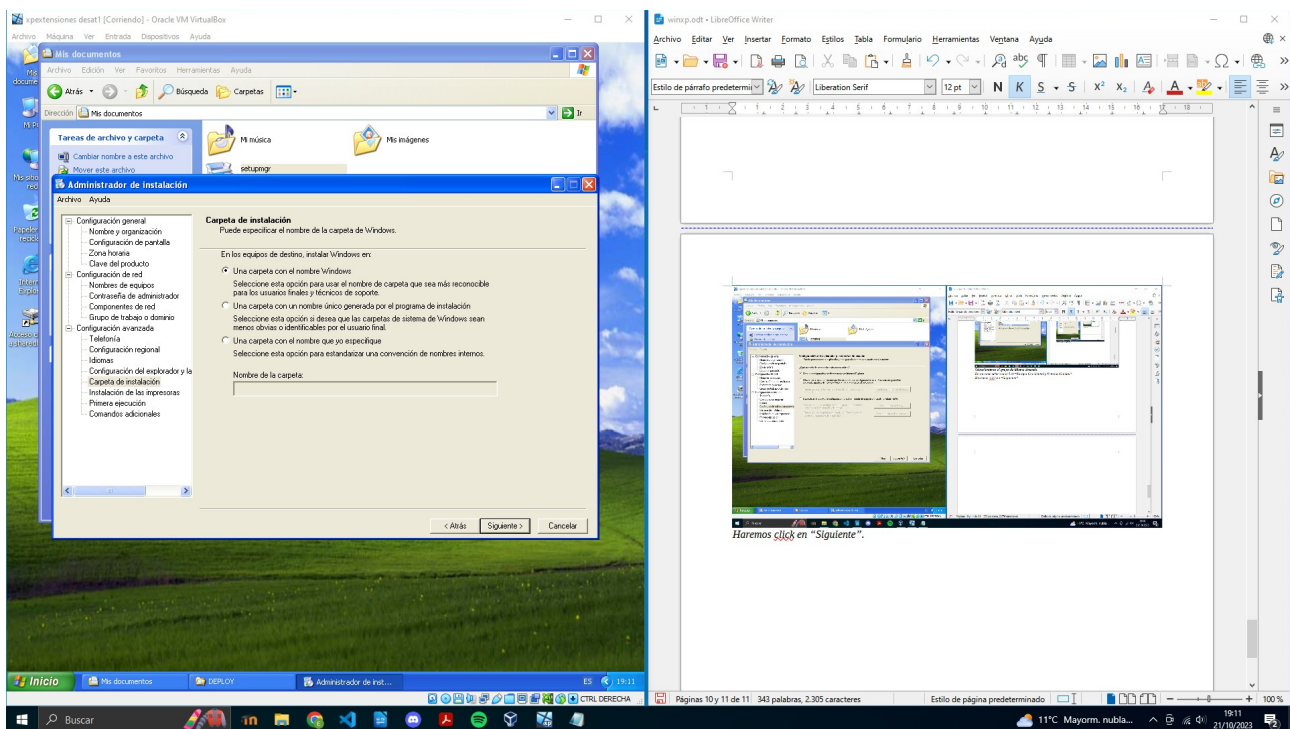
Hacemos click en "Siguiente"



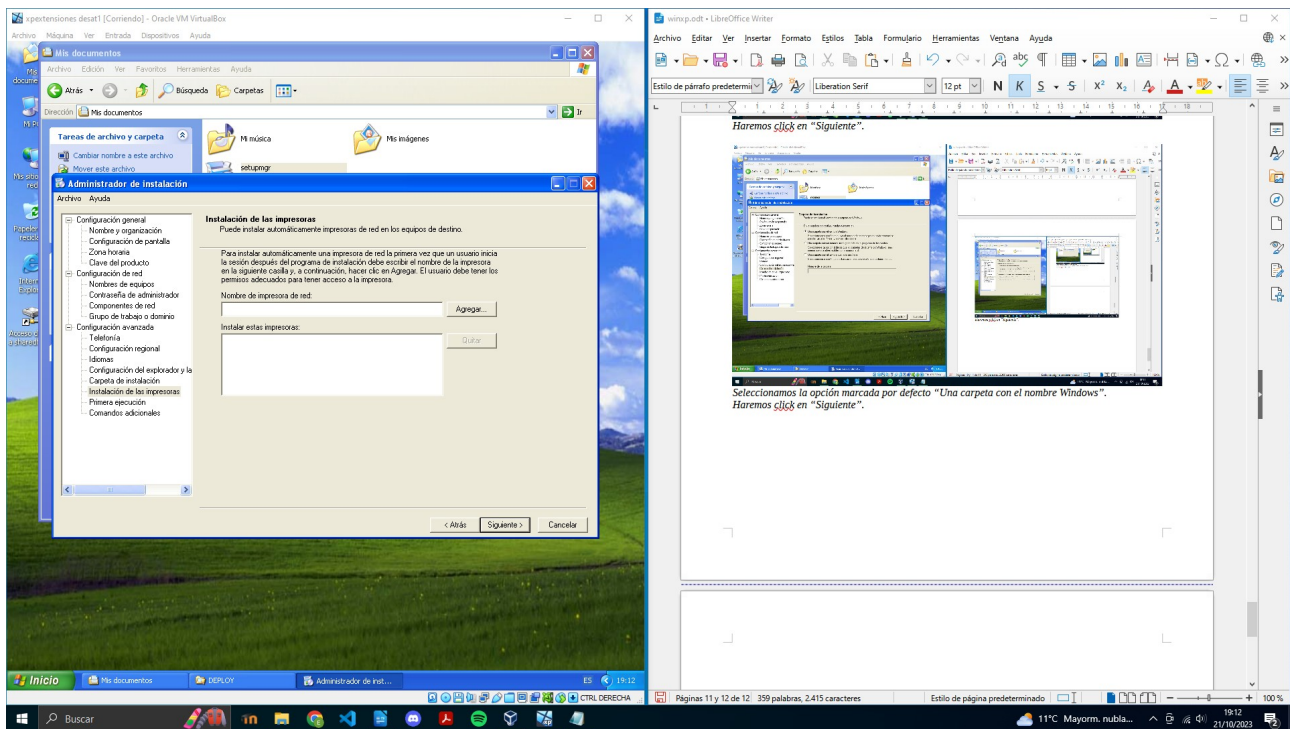
Hacemos click en "Siguiente".



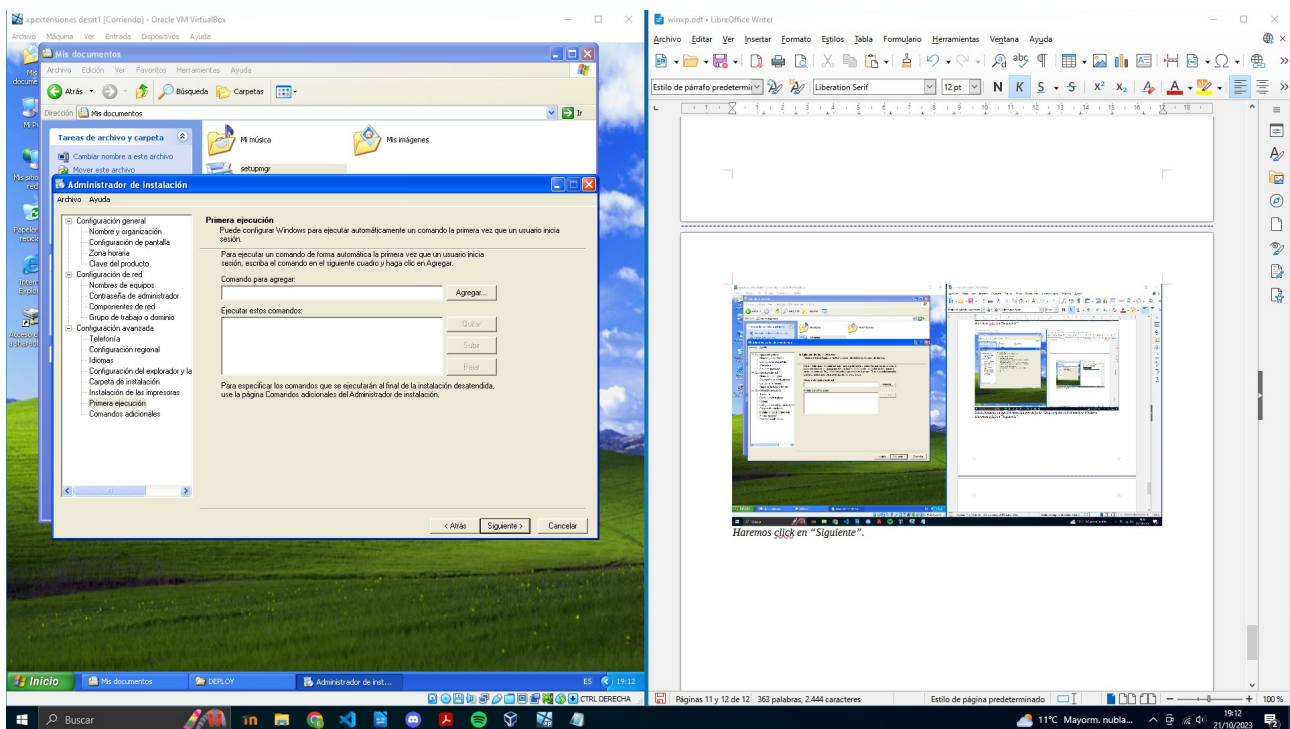
Haremos click en "Siguiente".



Seleccionamos la opción marcada por defecto "Una carpeta con el nombre Windows".
Haremos click en "Siguiente".



Haremos click en "Siguiente".



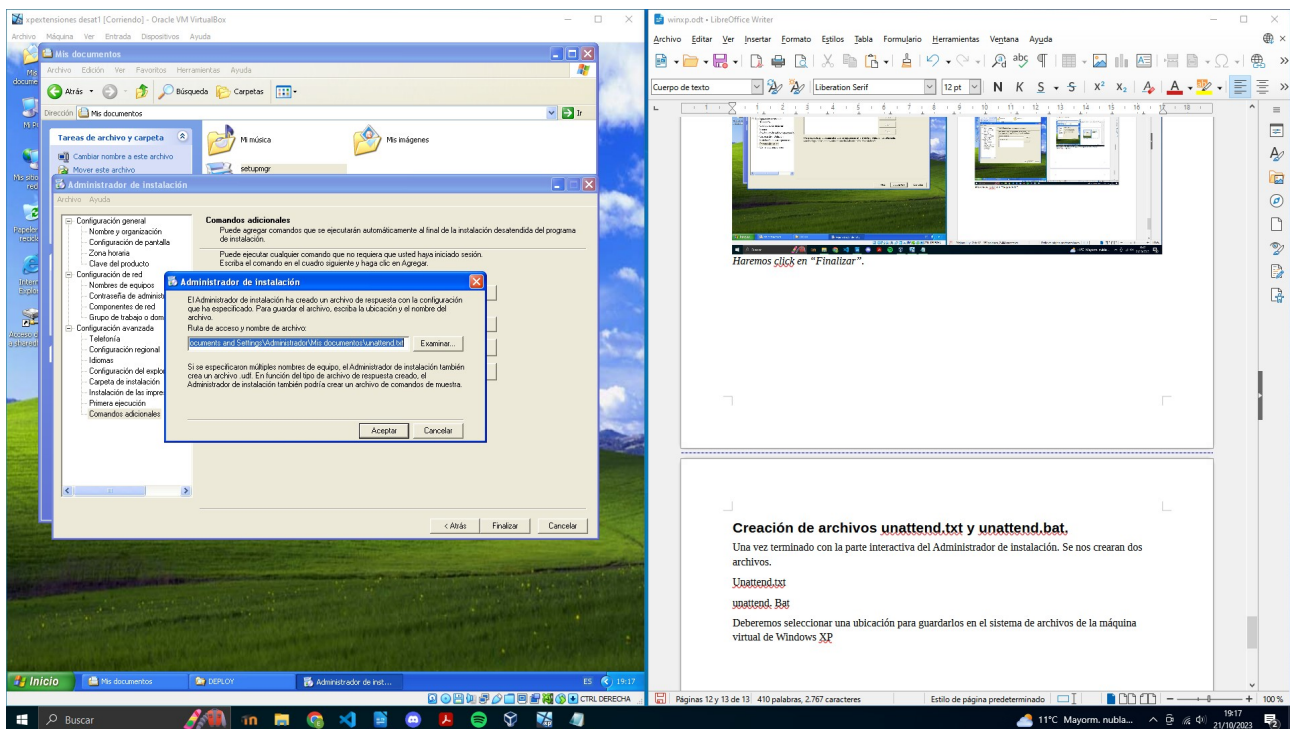
Haremos click en "Finalizar".

Creación de archivos unattend.txt y unattend.bat.

Finalización del asistente de instalación

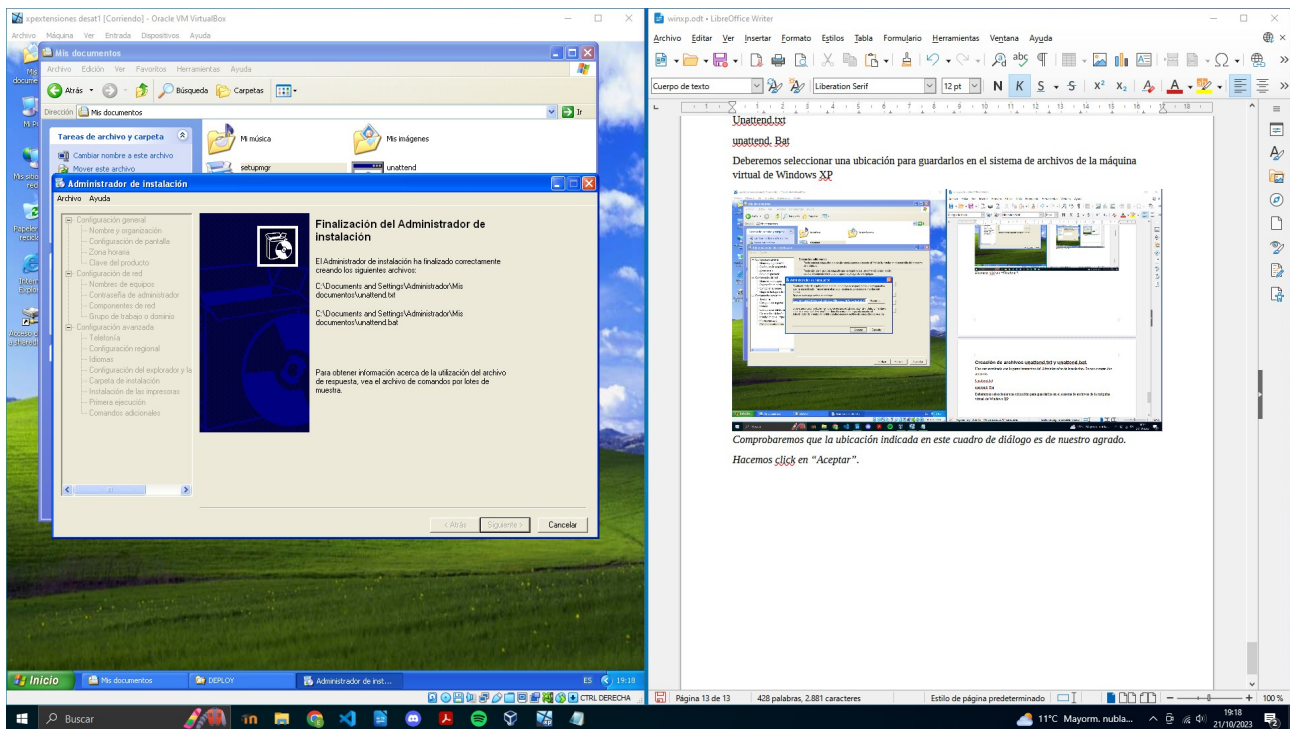
Una vez terminado con la parte interactiva del Administrador de instalación. Se nos crearan dos archivos.

Deberemos seleccionar una ubicación para guardarlos en el sistema de archivos de la máquina virtual de Windows XP.



Comprobaremos que la ubicación indicada en este cuadro de diálogo es de nuestro agrado.

Hacemos click en “Aceptar”.

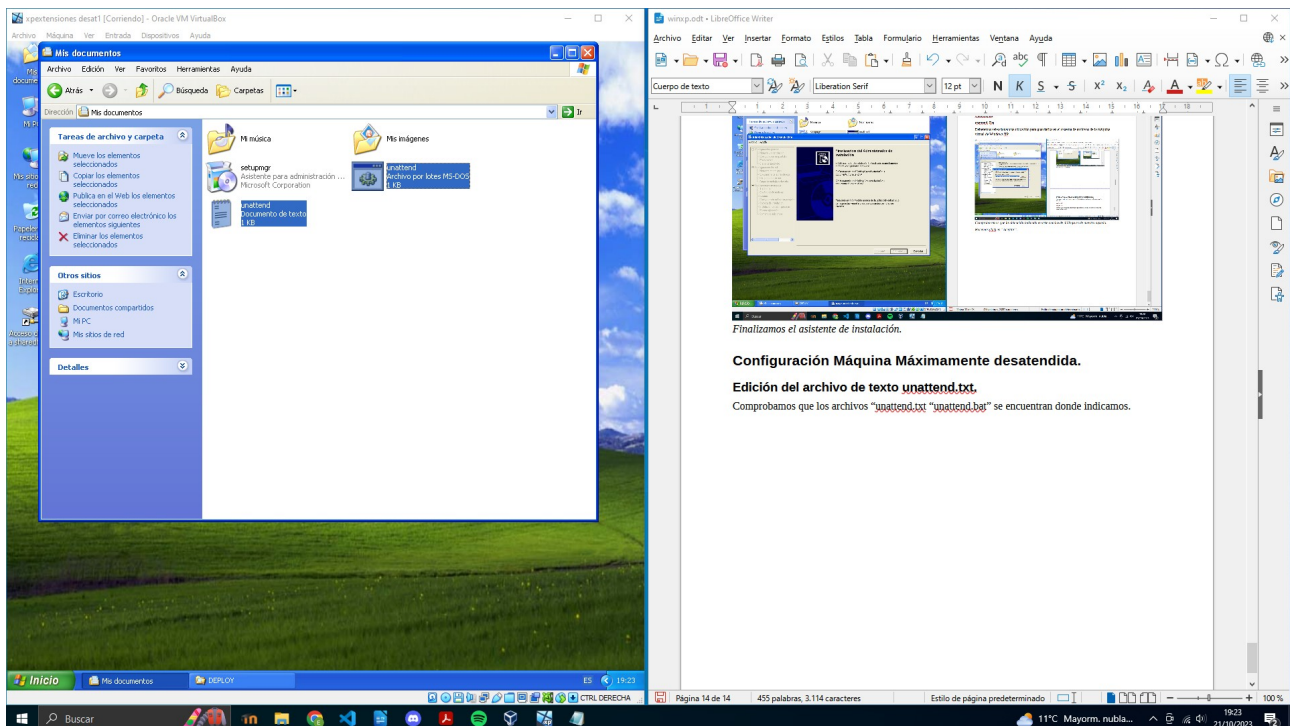


Finalizamos el asistente de instalación.

Configuración Máquina Máximamente desatendida.

Edición del archivo de texto unattend.txt.

Comprobamos que los archivos “unattend.txt” “unattend.bat” se encuentran dónde indicamos.



Captura de pantalla del Sistema de archivos dónde se ven los archivos “unattend.txt” y “unattend.bat”.

Entramos en el archivo de texto unattend.txt.

Opciones a añadir a unattend.txt

Añadiremos las siguientes opciones (Reconocibles en la captura de pantalla por estar menos tabuladas).

[Unattended]

FileSystem=NTFS

Repartition=Yes

UnattendSwitch="Yes"

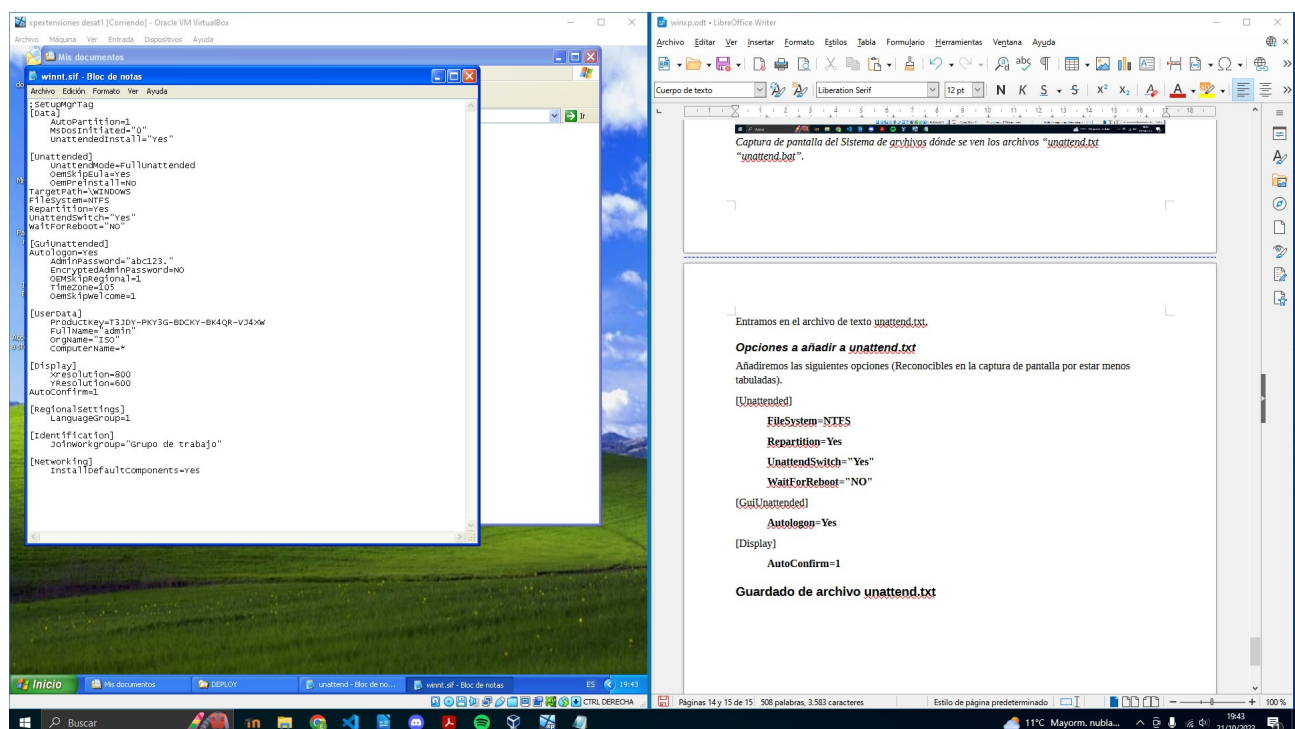
WaitForReboot="NO"

[GuiUnattended]

Autologon=Yes

[Display]

AutoConfirm=1



Archivo "unattend.txt" modificado.

Guardado de archivo “unattend.txt” y creación “winnt.sif”

Guardaremos los cambios al archivo “unattend.txt”

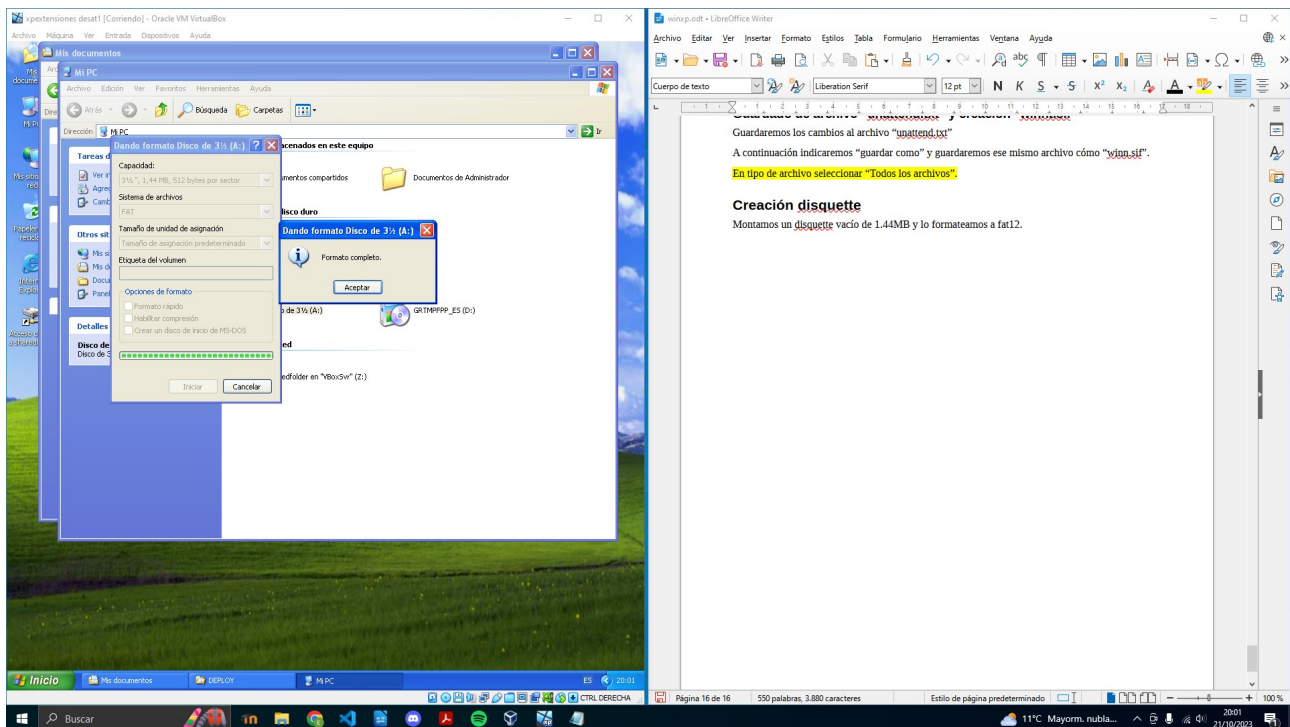
A continuación indicaremos “guardar como” y guardaremos ese mismo archivo cómo “winn.sif”.

En tipo de archivo seleccionar “Todos los archivos”.

Creación disquette

Formateo FAT12

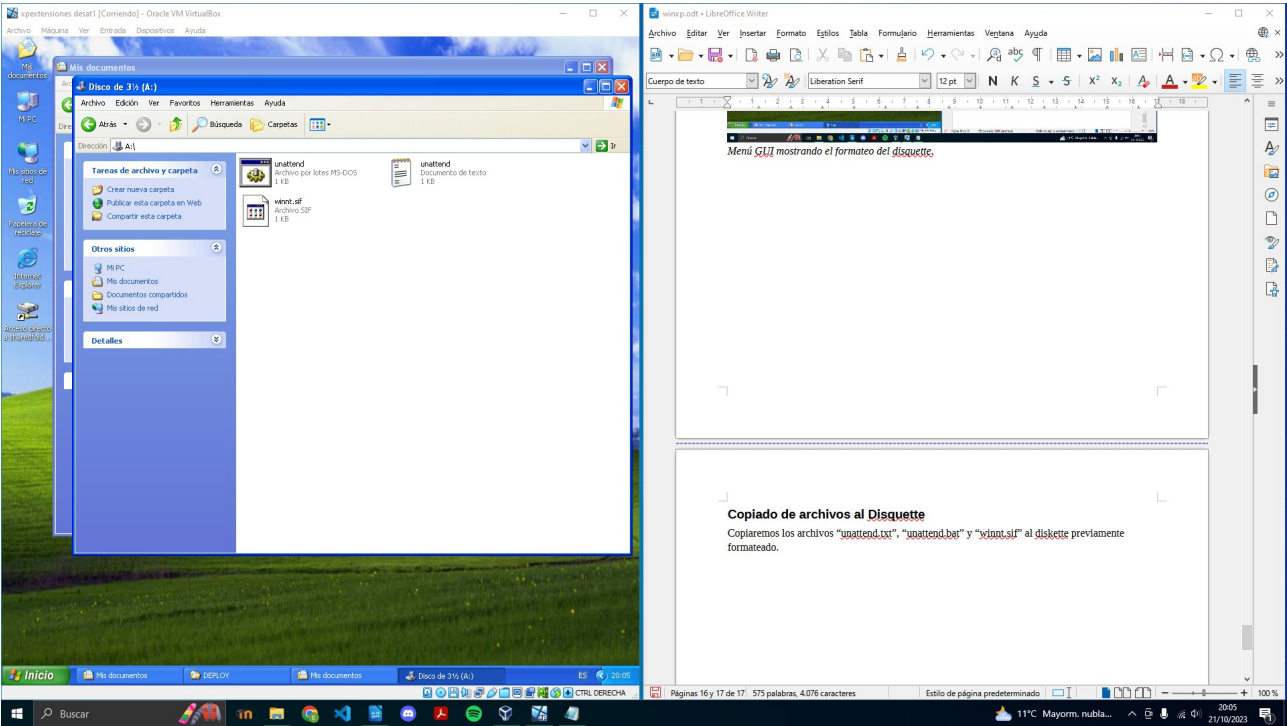
Montamos un disquette vacío de 1.44MB y lo formateamos a fat12.



Menú GUI mostrando el formateo del disquette.

Copiado de archivos al Disquette

Copiaremos los archivos “unattend.txt”, “unattend.bat” y “winnt.sif” al diskette previamente formateado.



Gestor de archivos con los 3 archivos copiados en el disco de 3 ½.

Expulsar disquette de 3 ½ de la máquina virtual.

Configuración inicial máquina virtual

Configuración parámetros recomendados vbox

	Mínimos	Recomendados	Óptimos
Procesador	233 MHz	300 MHz	800 MHz o superior
Memoria RAM	64 MB RAM	128 MB RAM	512 MB RAM a 1 GB RAM
Espacio en disco duro	1,5 GB	10 GB o superior	
Video	800x600 o superior	1024x768 o superior	
Periféricos	Teclado y Ratón		

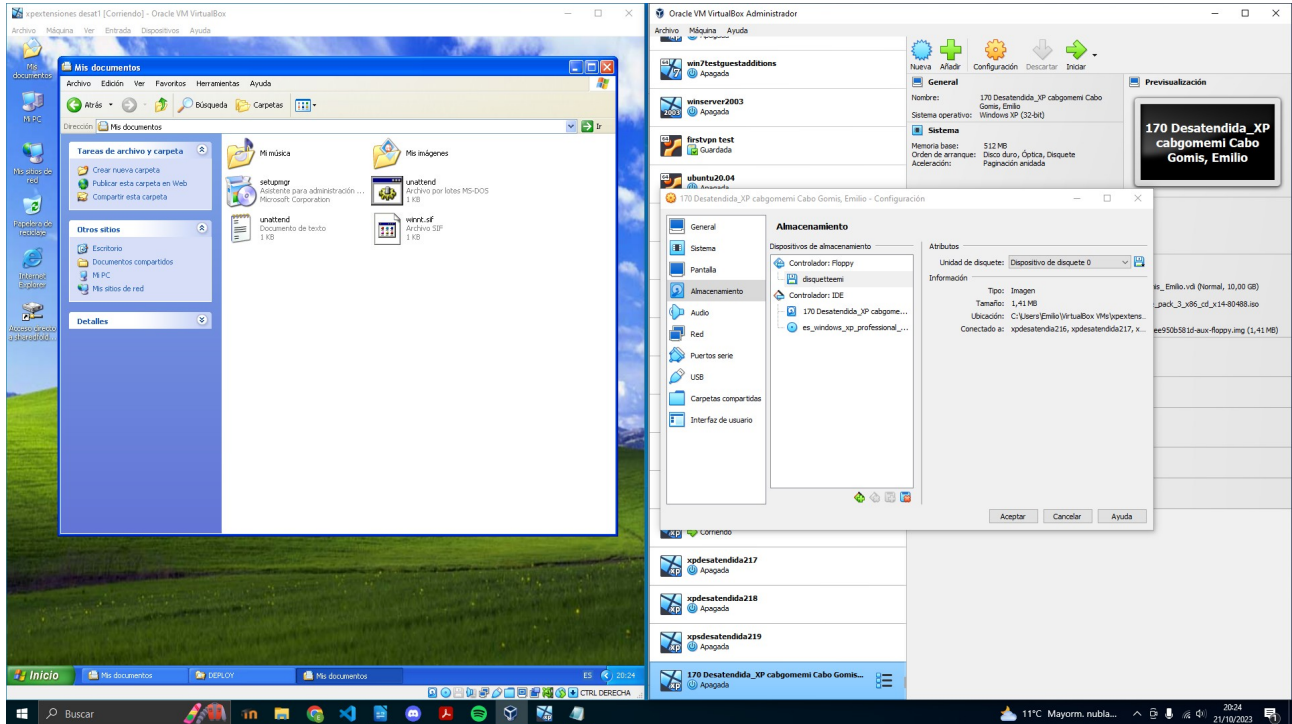
Wikipedia.

Montado disquette vbox

Añadimos el disquette en el menú Configuración/Almacenamiento.

Es posible que necesitemos añadir el driver (18278).

Comprobamos que el CD con la ISO es el deseado.



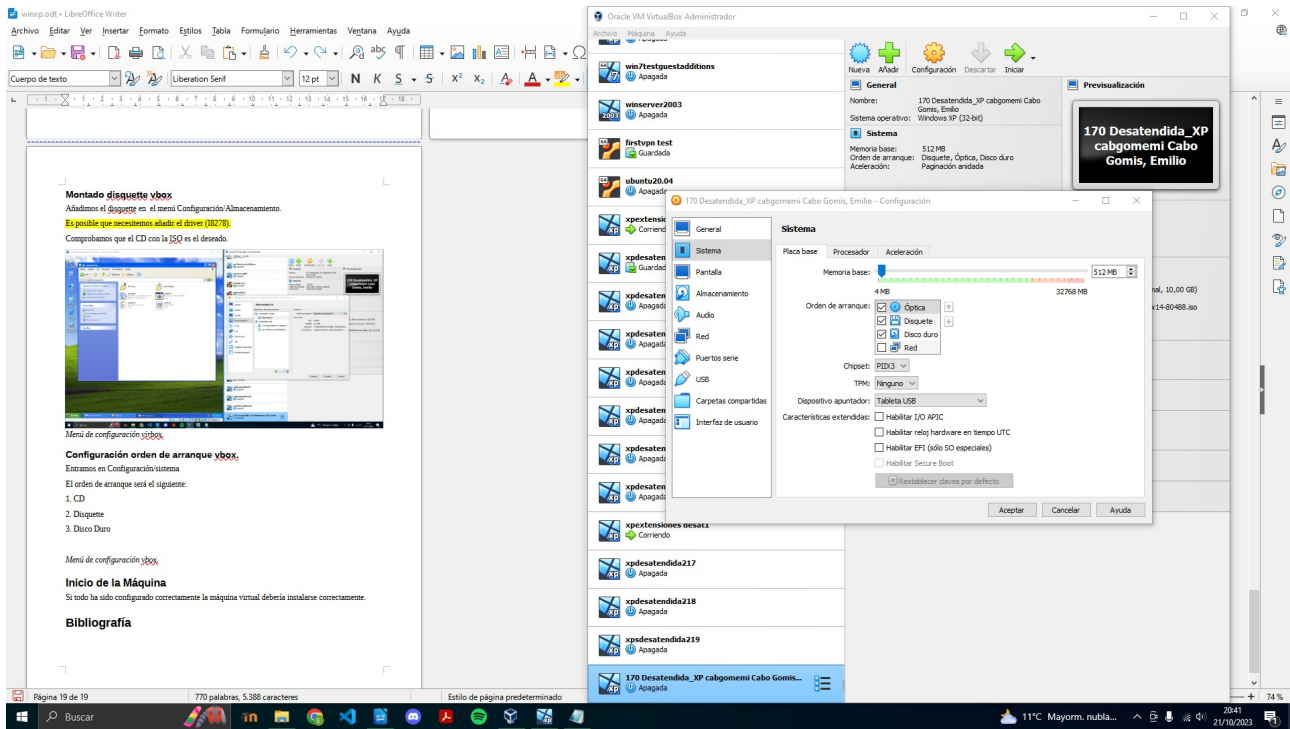
Menú de configuración vbox.

Configuración orden de arranque vbox.

Entramos en Configuración/sistema

El orden de arranque será el siguiente:

1. CD
2. Disquette
3. Disco Duro



Menú de configuración vbox.

Inicio de la Máquina

Si todo ha sido configurado correctamente la máquina virtual debería instalarse correctamente.

Bibliografía

Ofimática Easy “Insalación Desatendida Windows XP”

<https://www.youtube.com/watch?v=pJc7jO9SrFk&t=311s>

Wikipedia “Windows XP”

https://es.wikipedia.org/wiki/Windows_XP

Temario 1

1. Software Base\170 desatendidas

171 Desatendida Windows XP

Indice

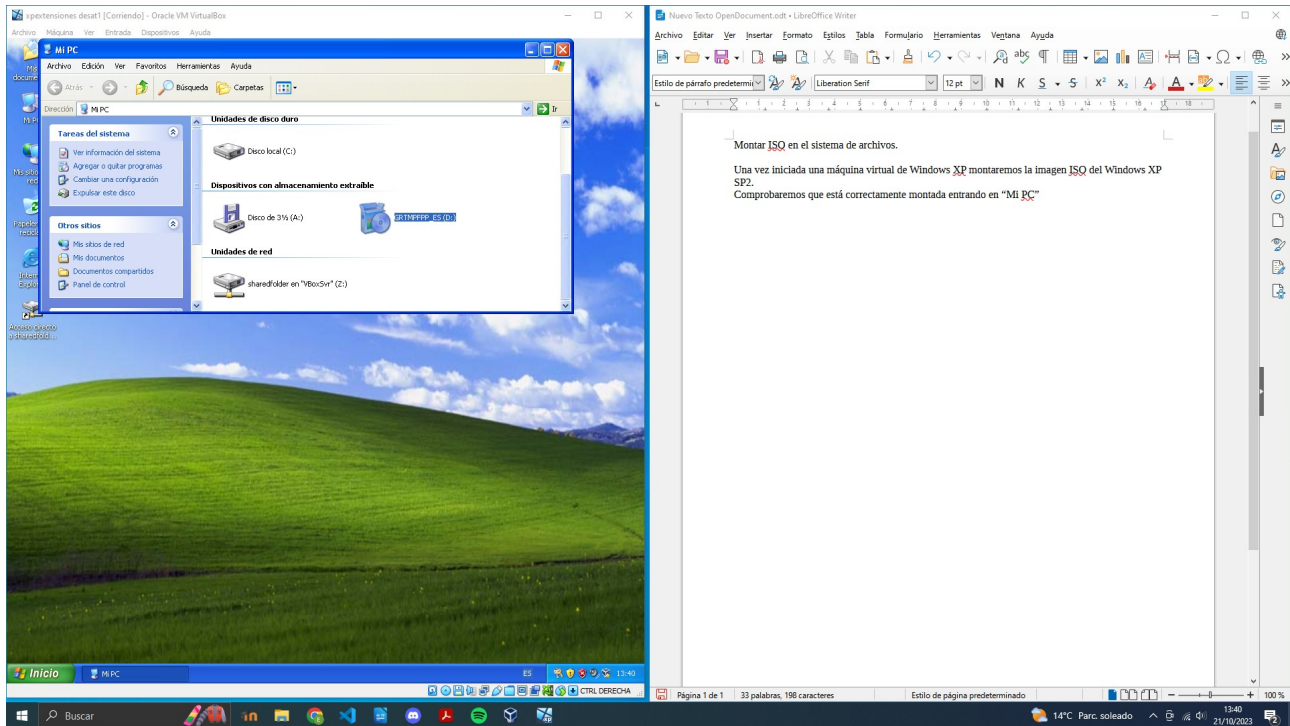
Instalación Máximamente Desatendida Windows XP sp3.....	3
Montar ISO en el sistema de archivos.....	3
Explorar archivos de la ISO montada y abrir setupmgr.....	3
Seguimos los pasos.....	4
Creación de archivos unattend.txt y unattend.bat.....	15
Finalización del asistente de instalación.....	15
Configuración Máquina Máximamente desatendida.....	16
Edición del archivo de texto unattend.txt.....	16
Opciones a añadir a unattend.txt.....	17
Guardado de archivo “unattend.txt” y creación “winnt.sif”	18
Creación disquette.....	18
Formateo FAT12.....	18
Copiado de archivos al Disquette.....	19
Configuración inicial máquina virtual.....	19
Configuración parámetros recomendados vbox.....	19
Montado disquette vbox.....	20
Configuración orden de arranque vbox.....	20
Inicio de la Máquina.....	21
Bibliografía.....	21

Instalación Máximamente Desatendida Windows XP sp3

Montar ISO en el sistema de archivos.

Una vez iniciada una máquina virtual de Windows XP montaremos la imagen ISO del Windows XP SP2.

Comprobaremos que está correctamente montada entrando en “Mi PC”



Mi PC con el disco seleccionado.

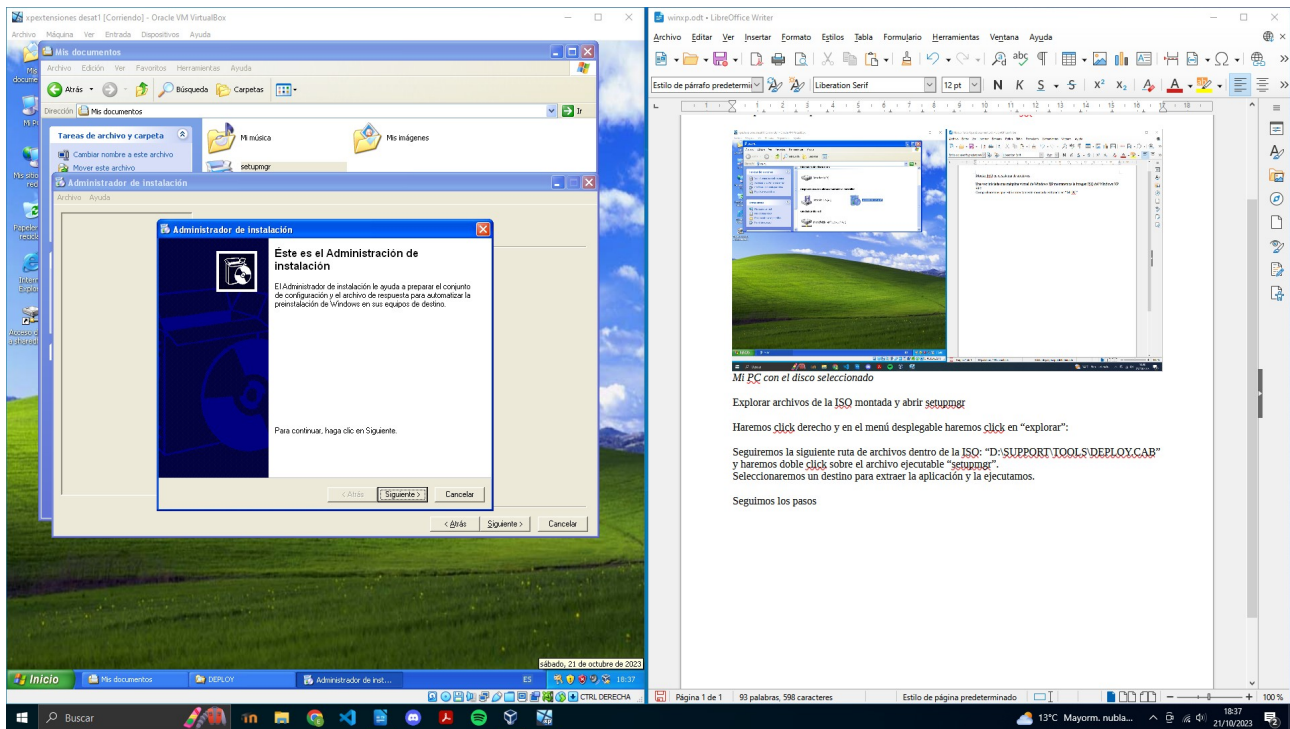
Explorar archivos de la ISO montada y abrir setupmgr

Haremos click derecho y en el menú desplegable haremos click en “explorar”:

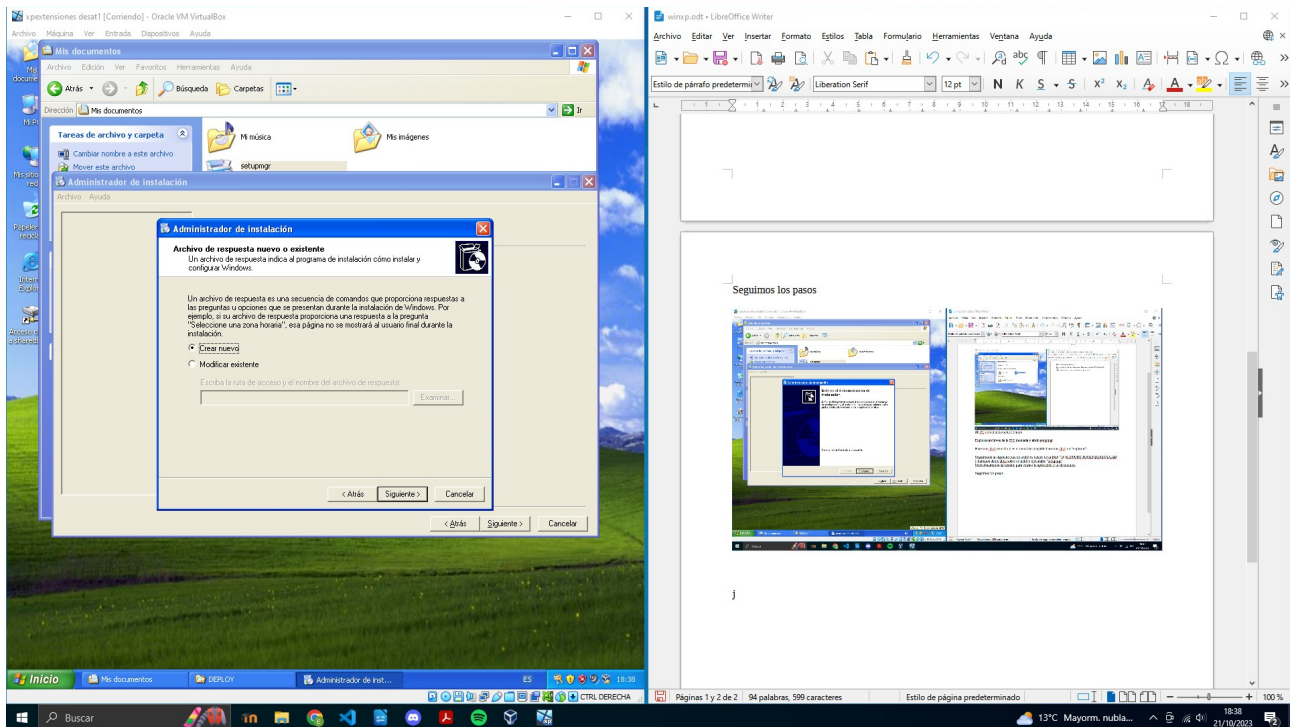
Seguiremos la siguiente ruta de archivos dentro de la ISO: “D:\SUPPORT\TOOLS\DEPLOY.CAB” y haremos doble click sobre el archivo ejecutable “setupmgr”.

Seleccionaremos un destino para extraer la aplicación y la ejecutamos.

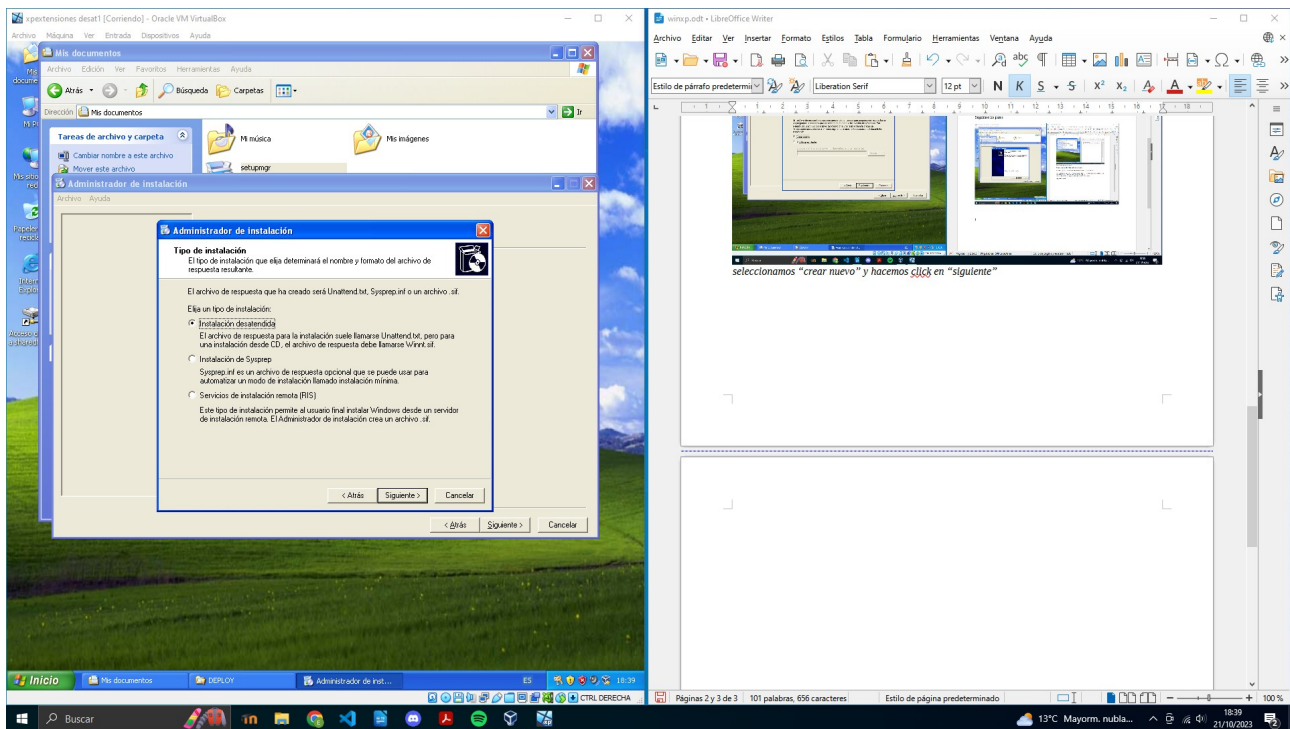
Seguimos los pasos



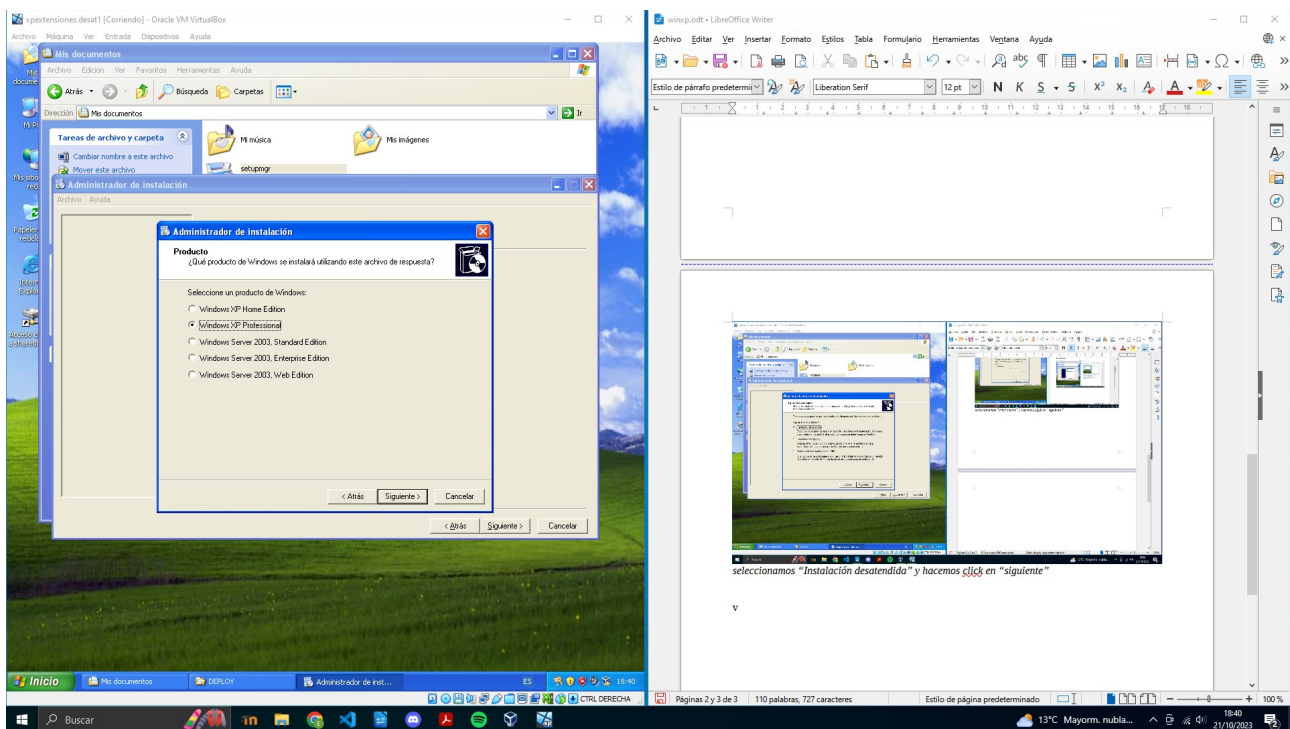
Hacemos click en siguiente.



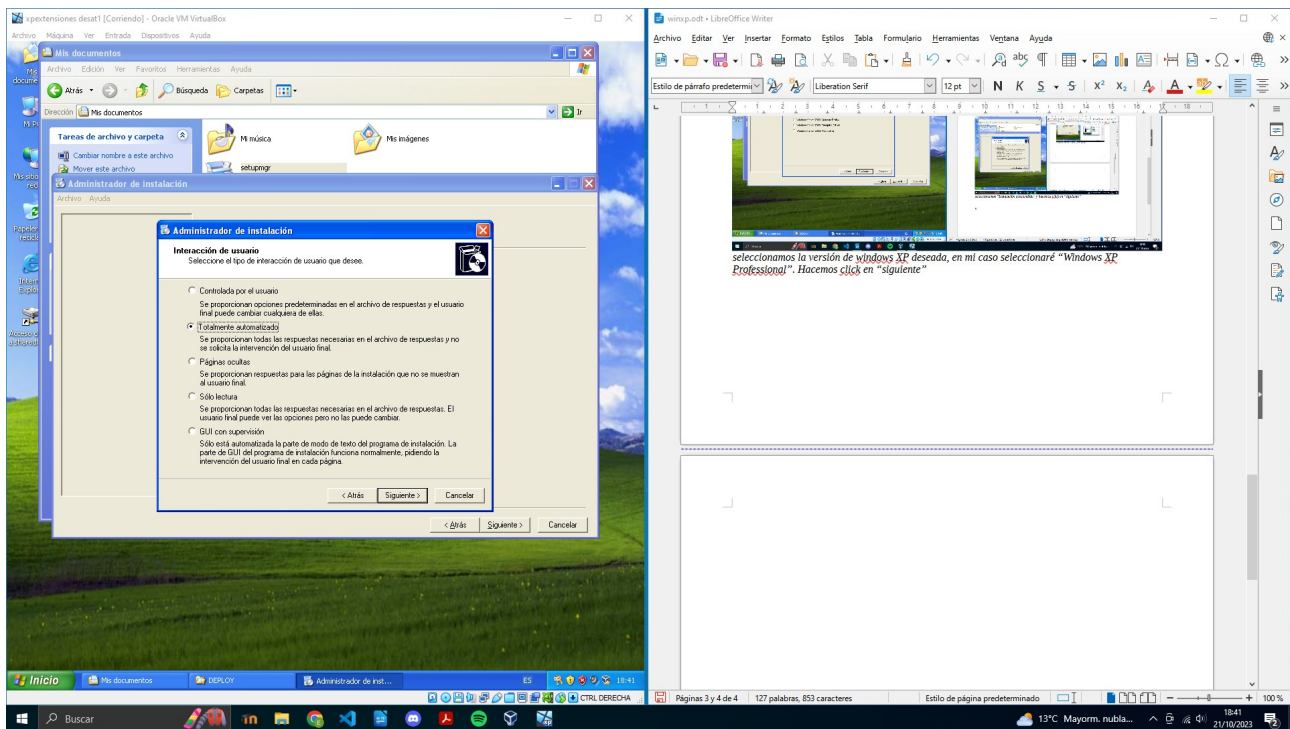
Seleccionamos "crear nuevo" y hacemos click en "siguiente".



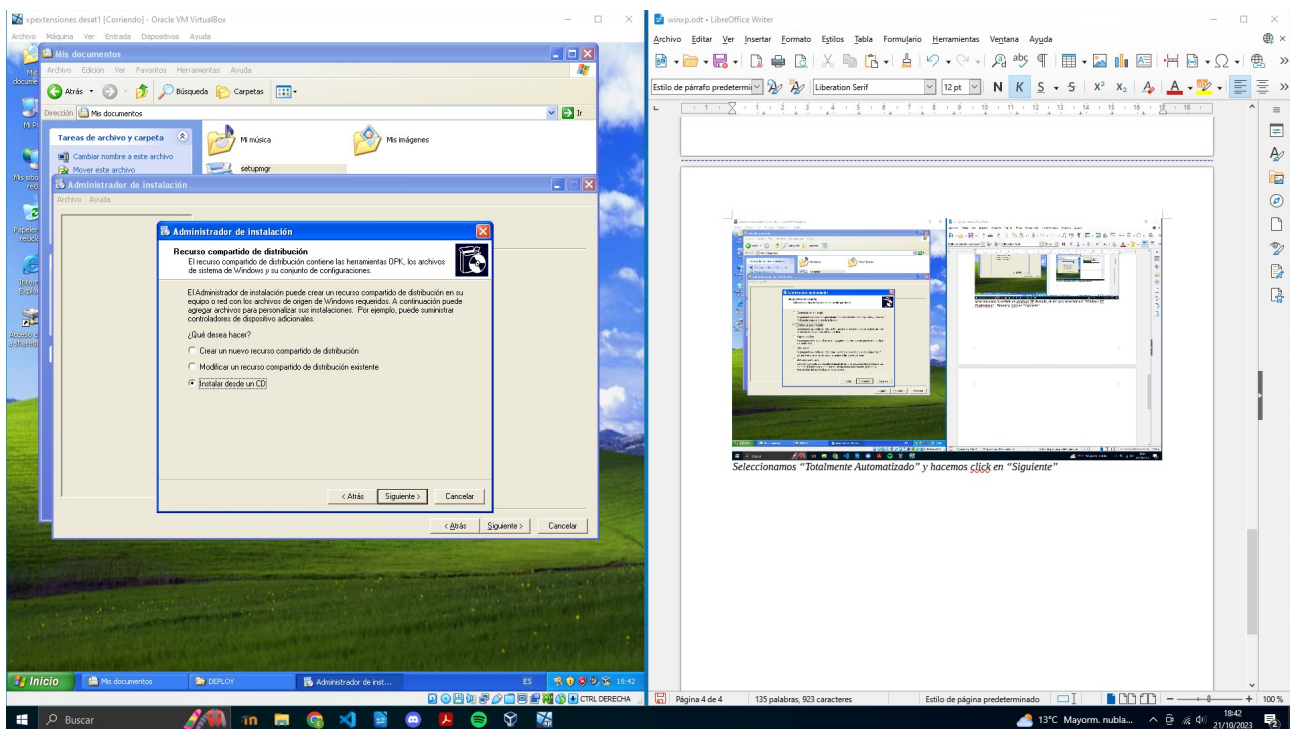
Seleccionamos “Instalación desatendida” y hacemos click en “siguiente”.



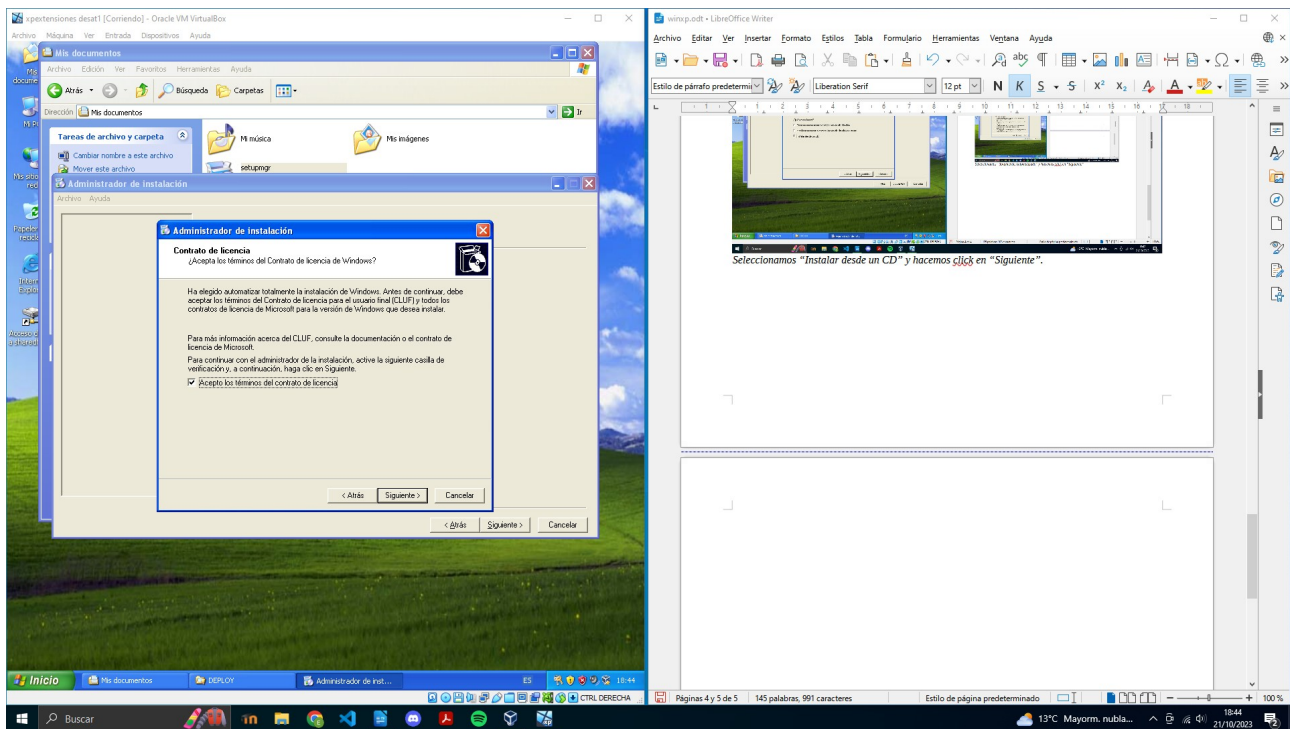
Seleccionamos la versión de windows XP deseada, en mi caso seleccionaré “Windows XP Professional”. Hacemos click en “siguiente”.



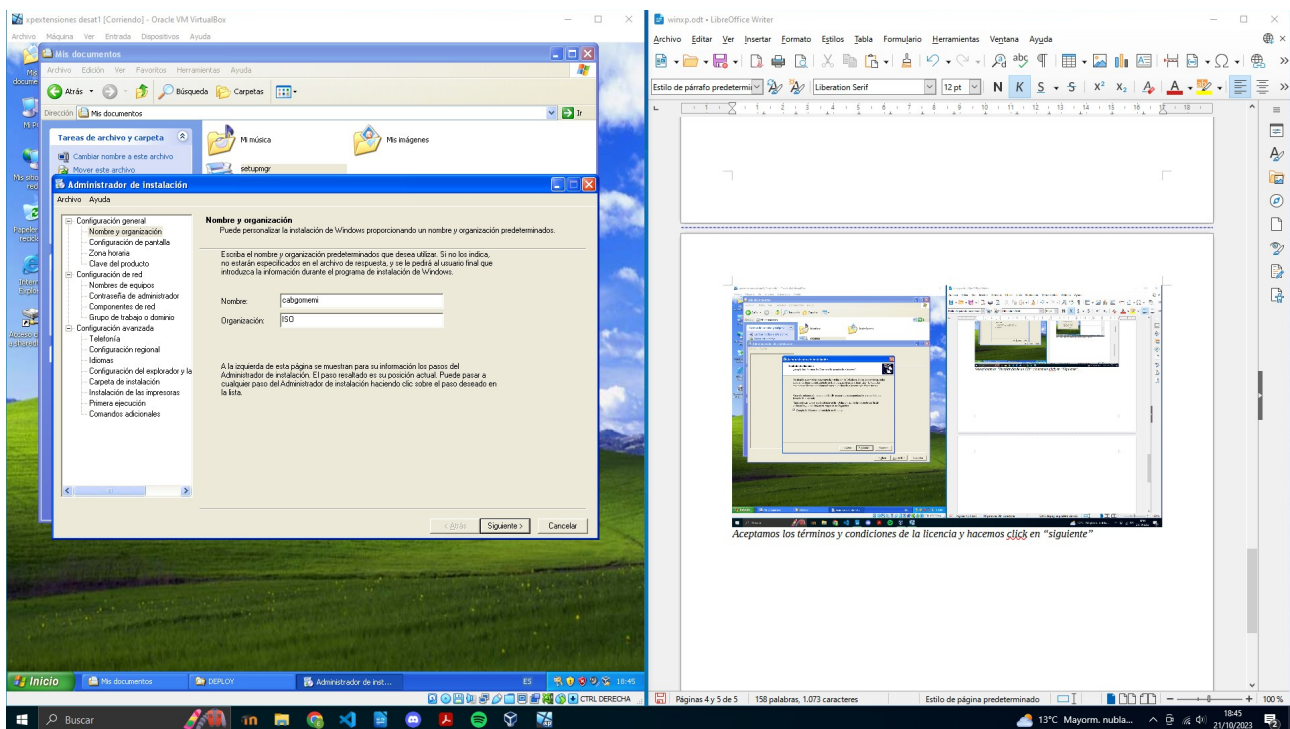
Seleccionamos “Totalmente Automatizado” y hacemos click en “Siguiente”



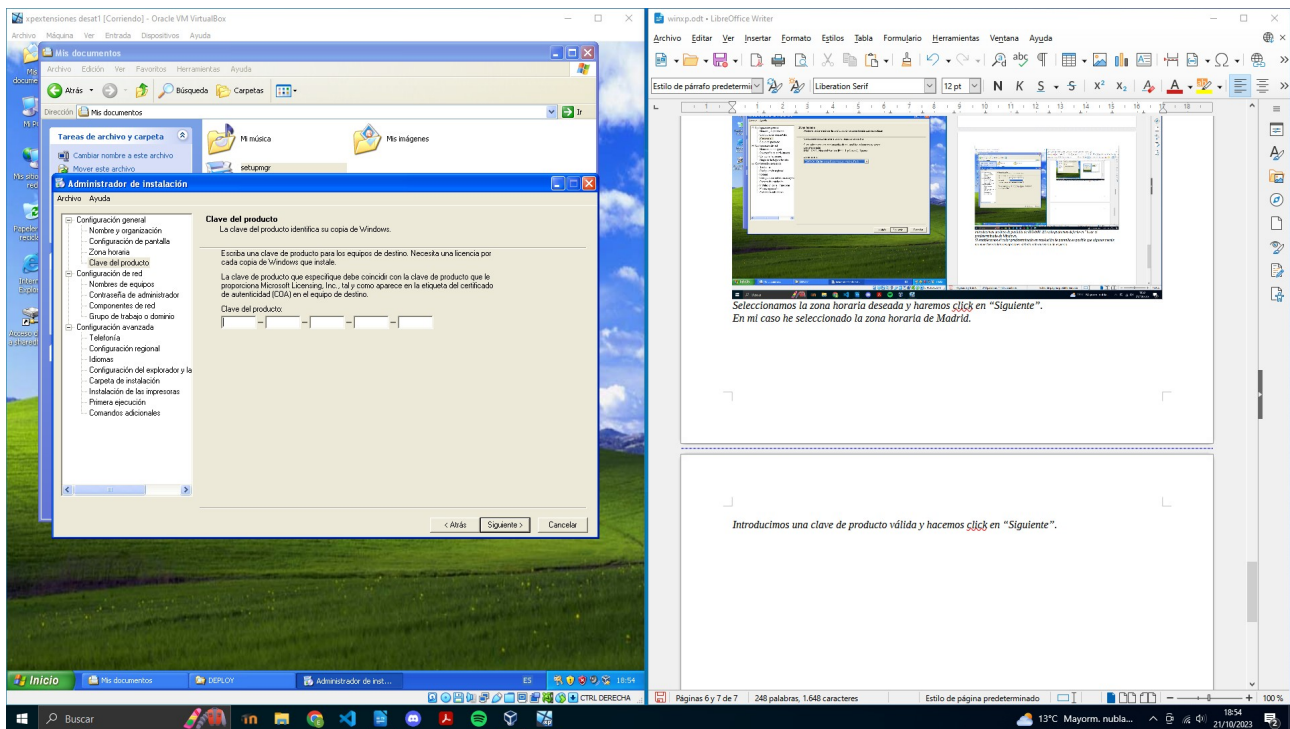
Seleccionamos “Instalar desde un CD” y hacemos click en “Siguiente”.



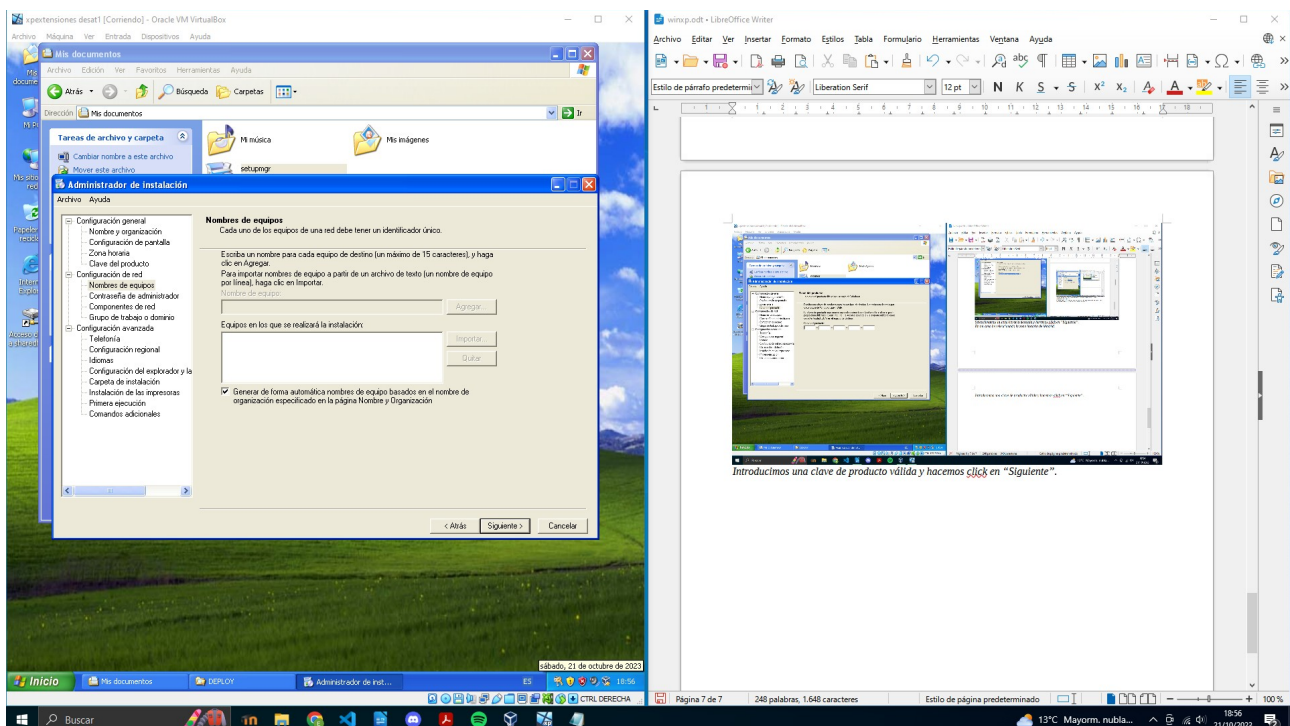
Aceptamos los términos y condiciones de la licencia y hacemos click en “siguiente”



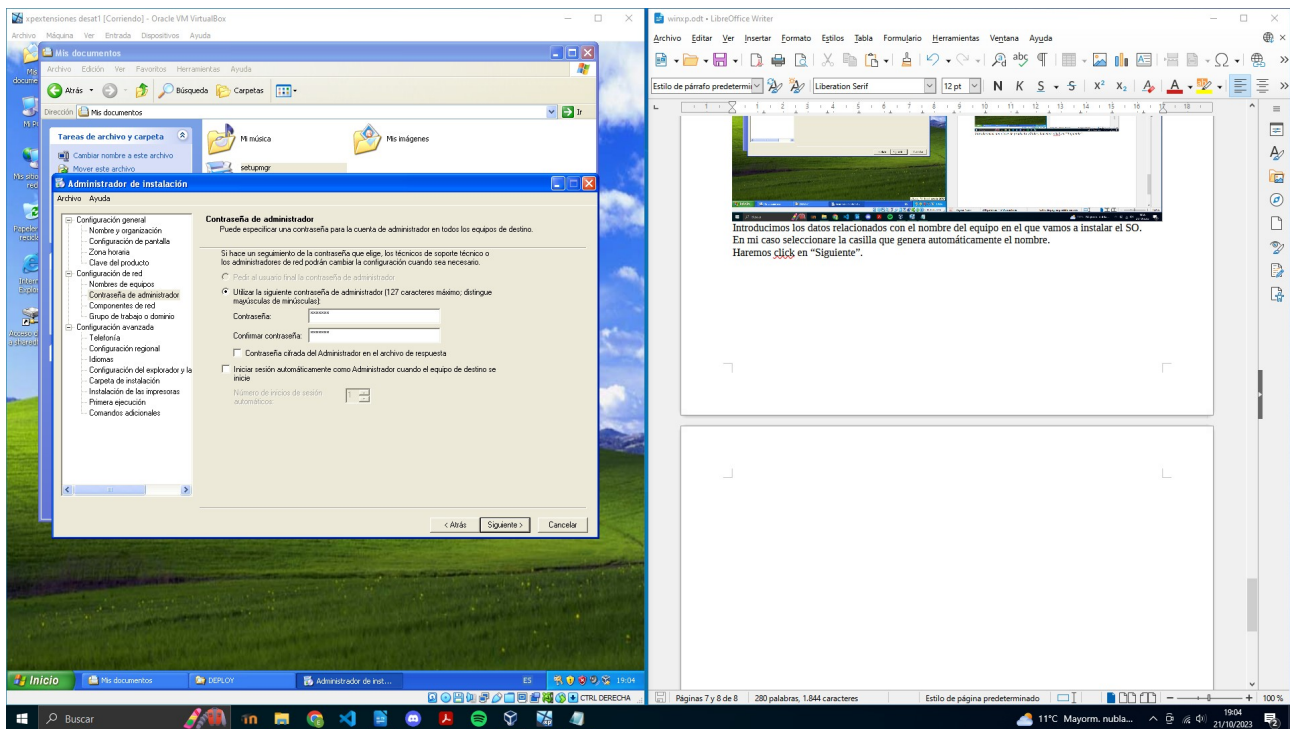
Introducimos un nombre y un nombre de la organización. Hacemos click en “Siguiente”



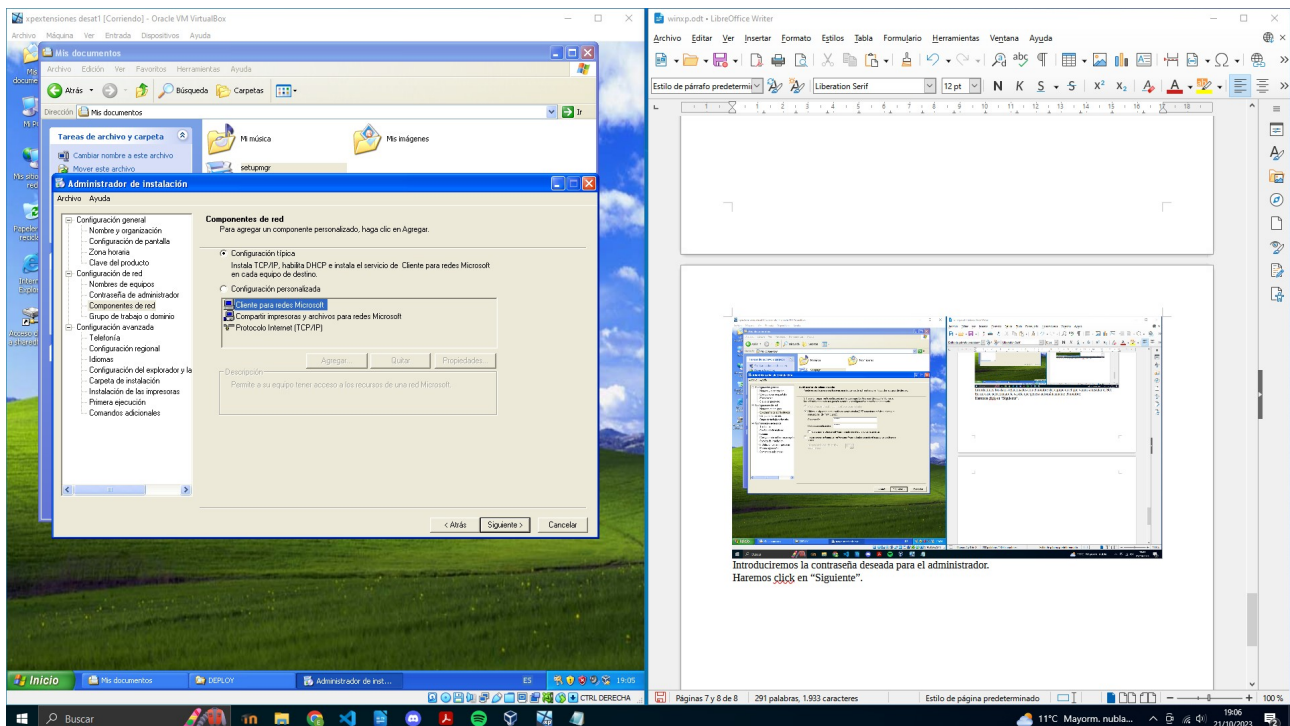
Introducimos una clave de producto válida y hacemos click en "Siguiente".



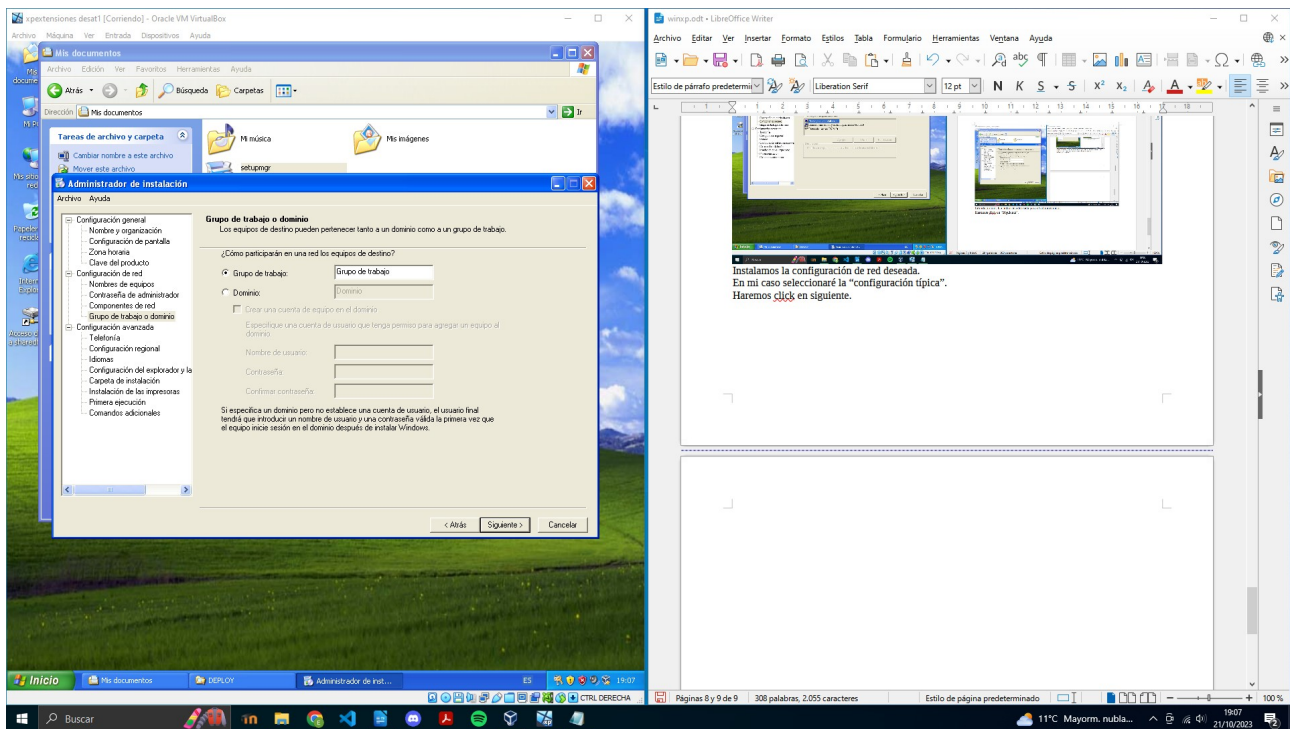
*Introducimos los datos relacionados con el nombre del equipo en el que vamos a instalar el SO.
En mi caso seleccionar la casilla que genera automáticamente el nombre.
Haremos click en "Siguiente".*



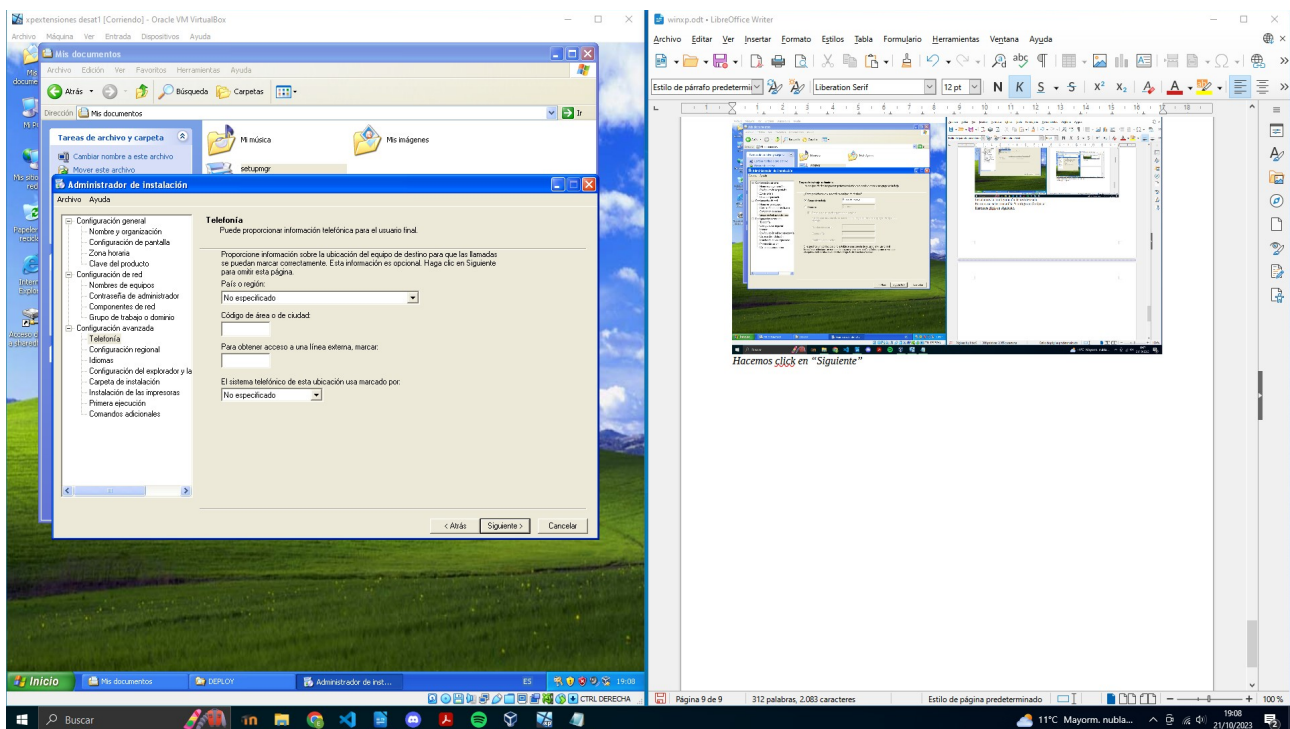
*Introduciremos la contraseña deseada para el administrador.
Haremos click en “Siguiente”.*



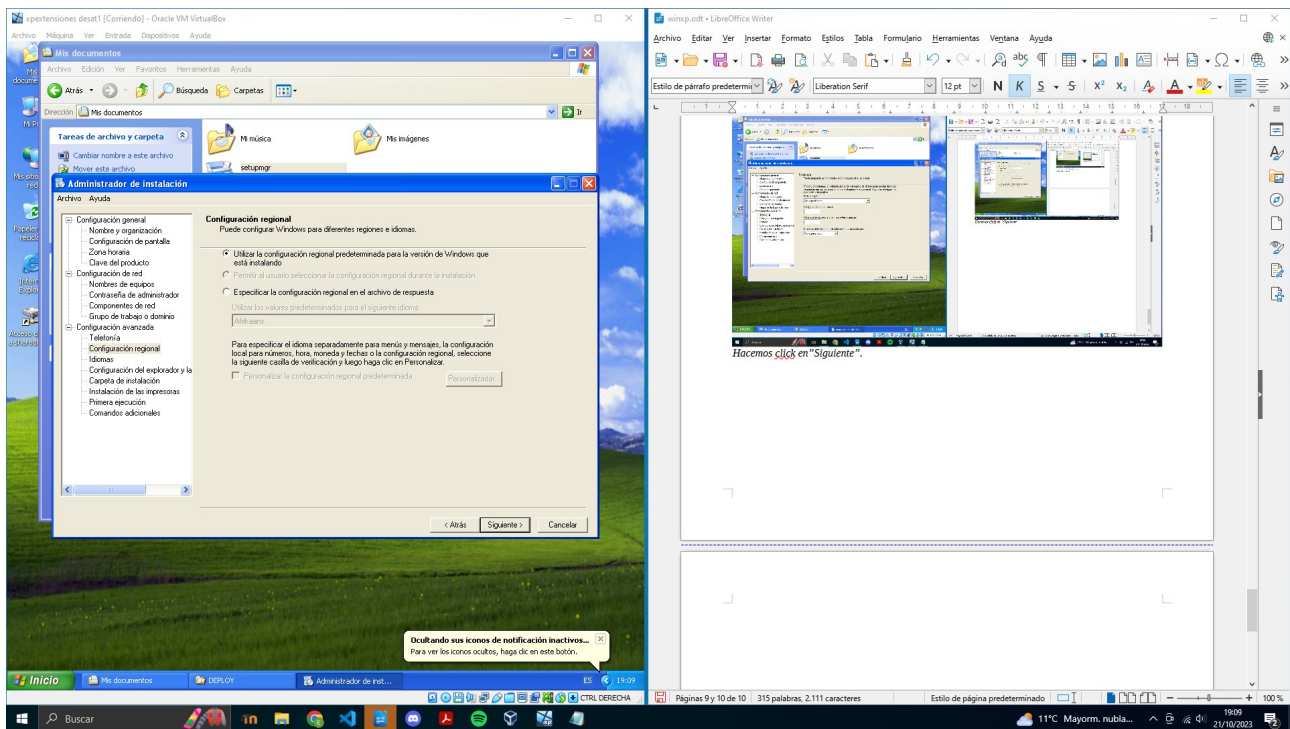
*Instalamos la configuración de red deseada.
En mi caso seleccionaré la “configuración típica”.
Haremos click en “Siguiente”.*



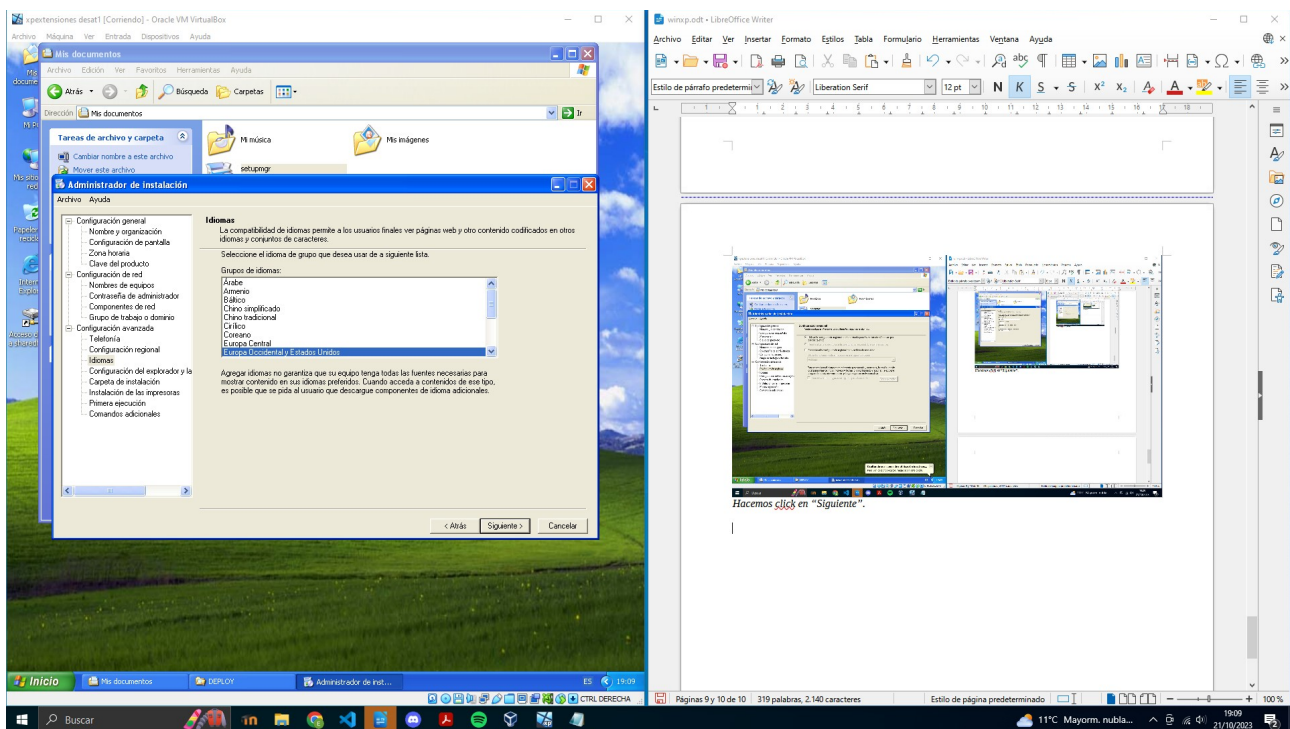
Hacemos click en "Siguiente"



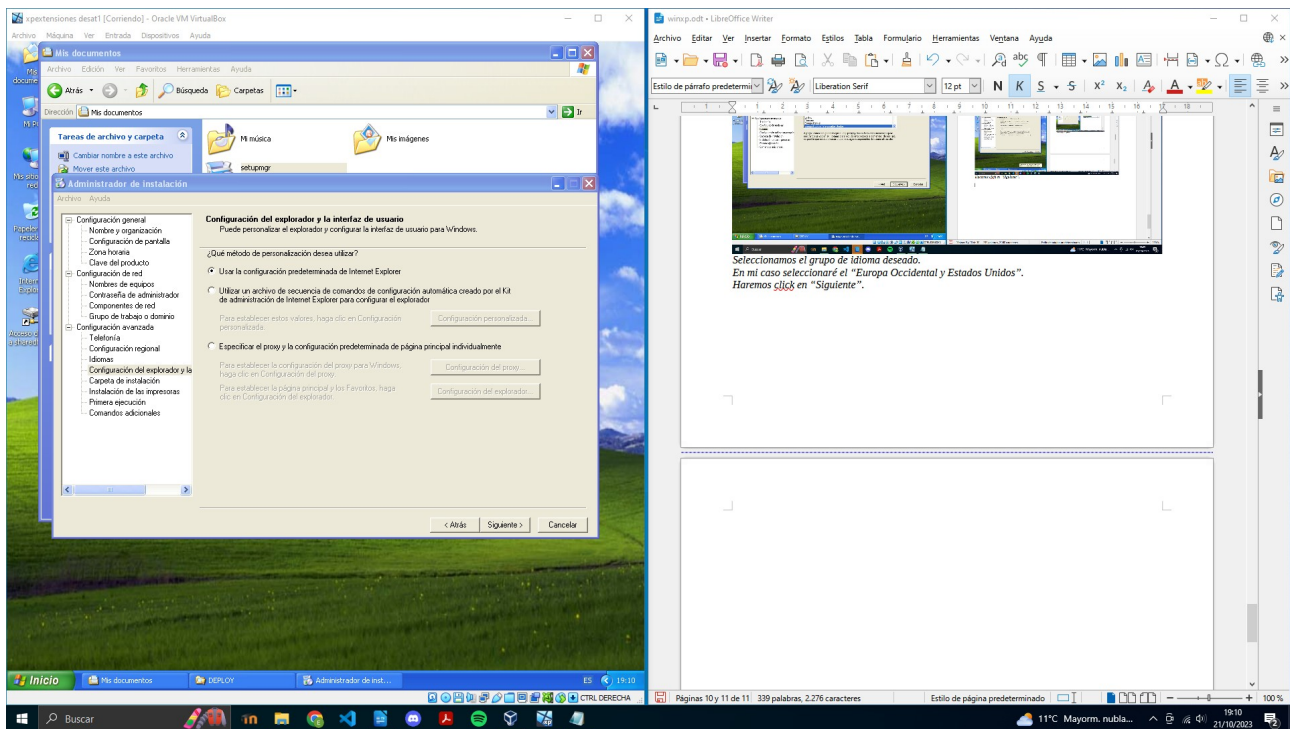
Hacemos click en "Siguiente".



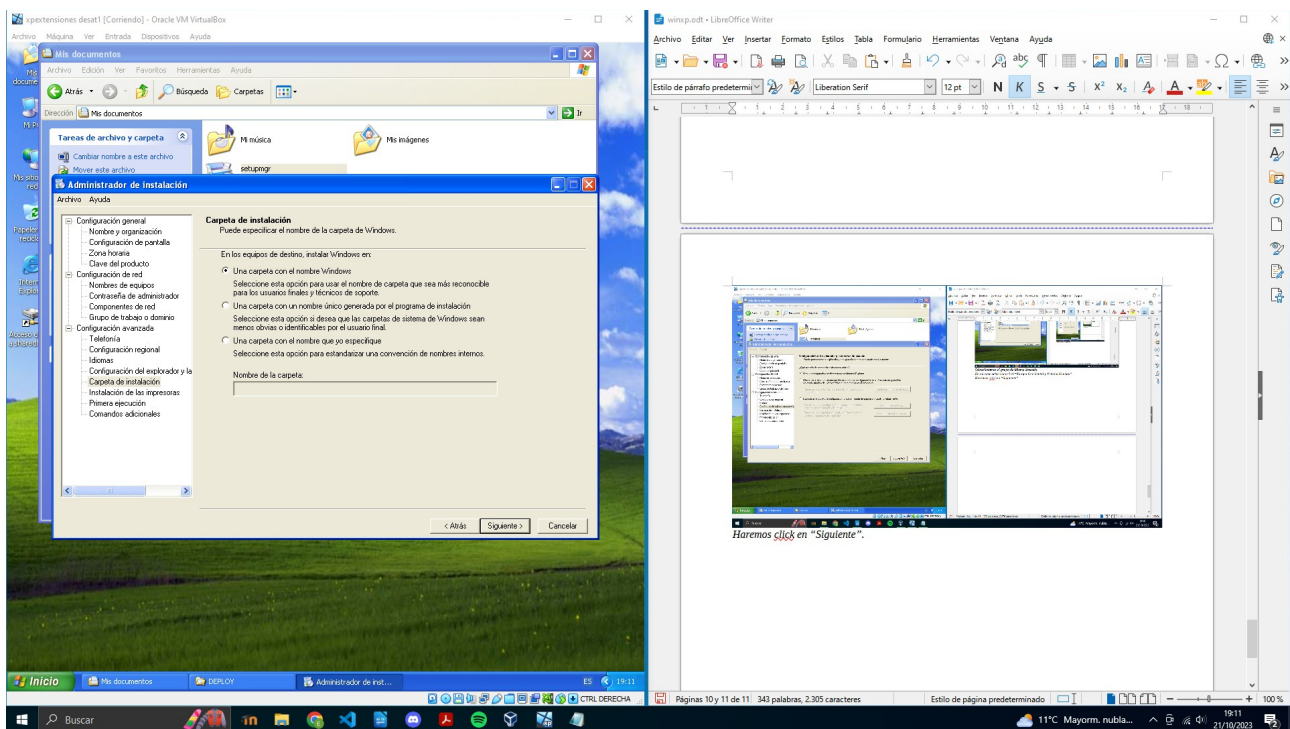
Hacemos click en “Siguiente”.



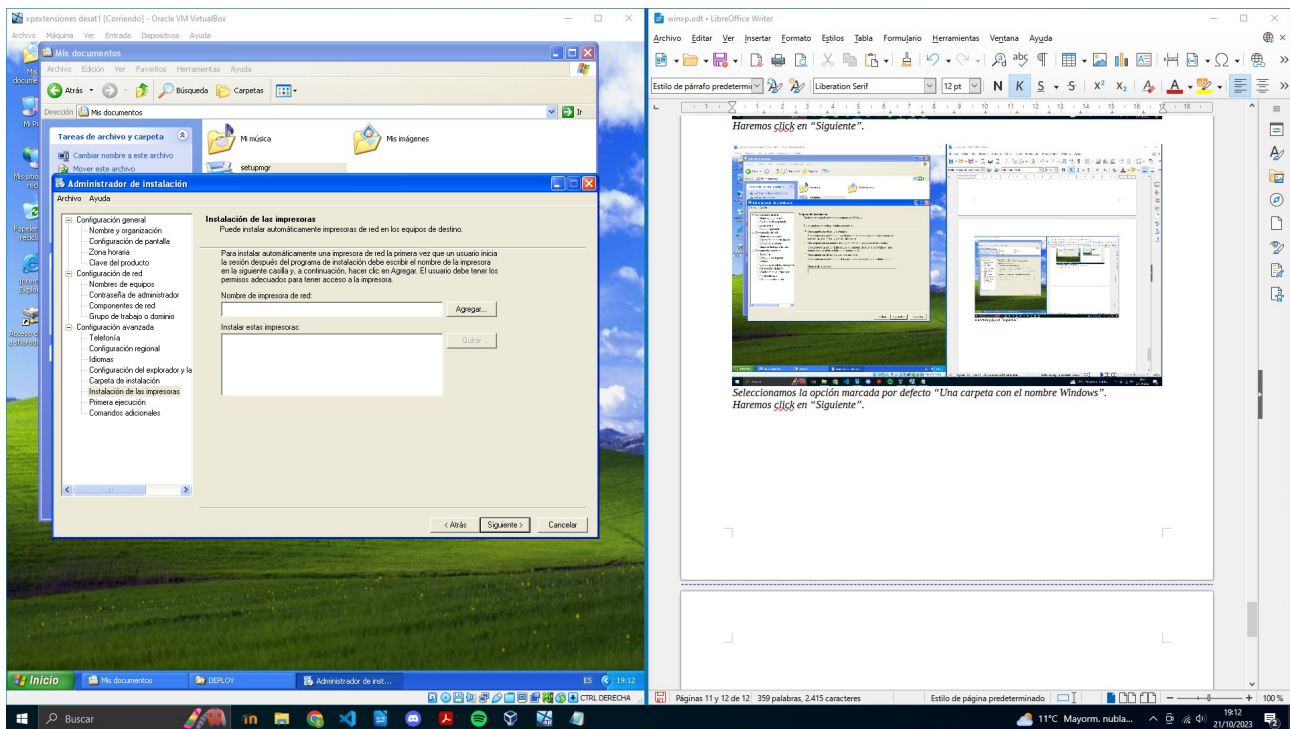
*Seleccionamos el grupo de idioma deseado.
En mi caso seleccionaré el “Europa Occidental y Estados Unidos”.
Haremos click en “Siguiente”.*



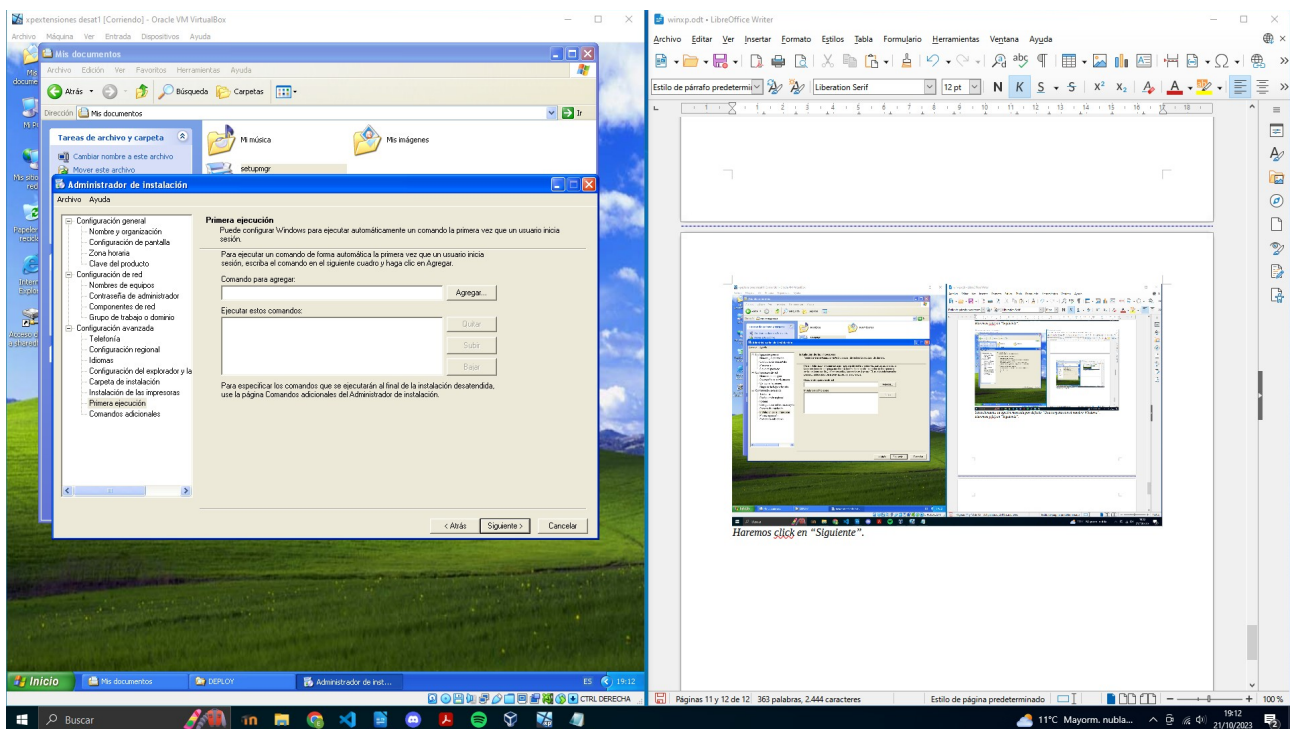
Haremos click en "Siguiente".



Selecciónamos la opción marcada por defecto "Una carpeta con el nombre Windows".
Haremos click en "Siguiente".



Haremos click en "Siguiente".



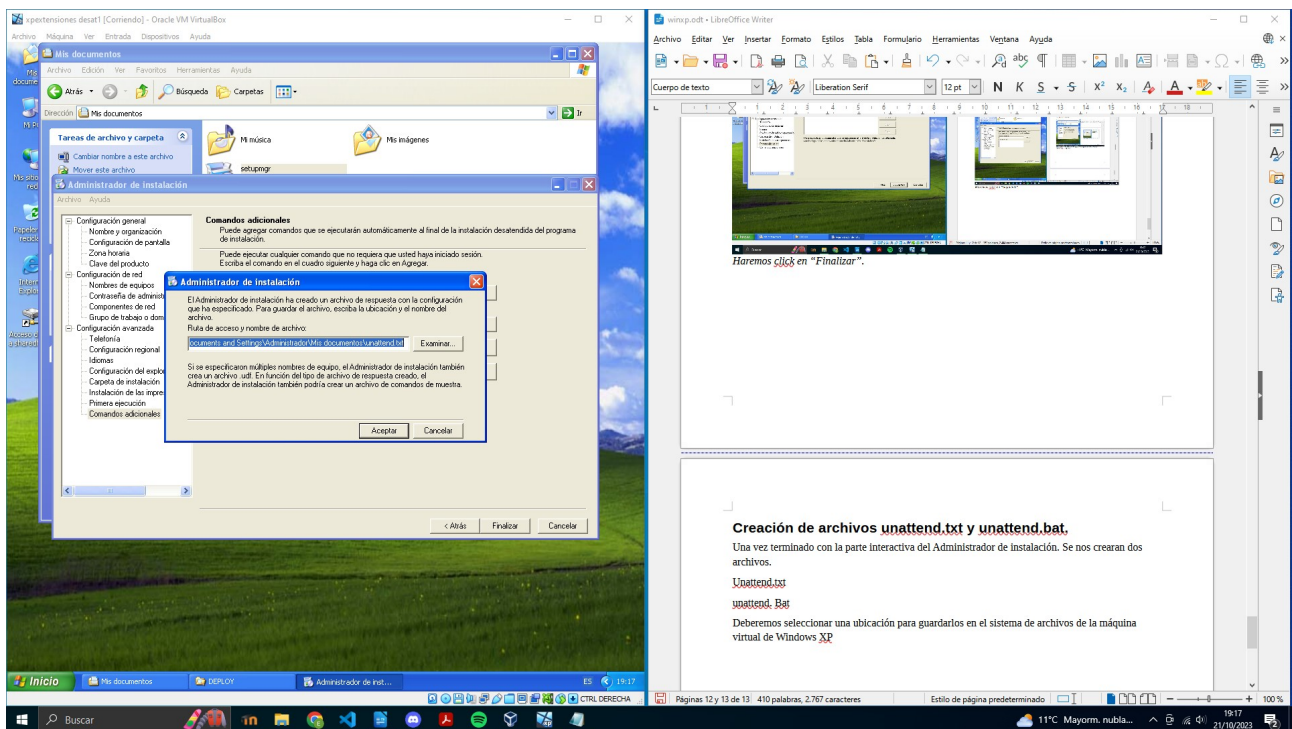
Haremos click en "Finalizar".

Creación de archivos unattend.txt y unattend.bat.

Finalización del asistente de instalación

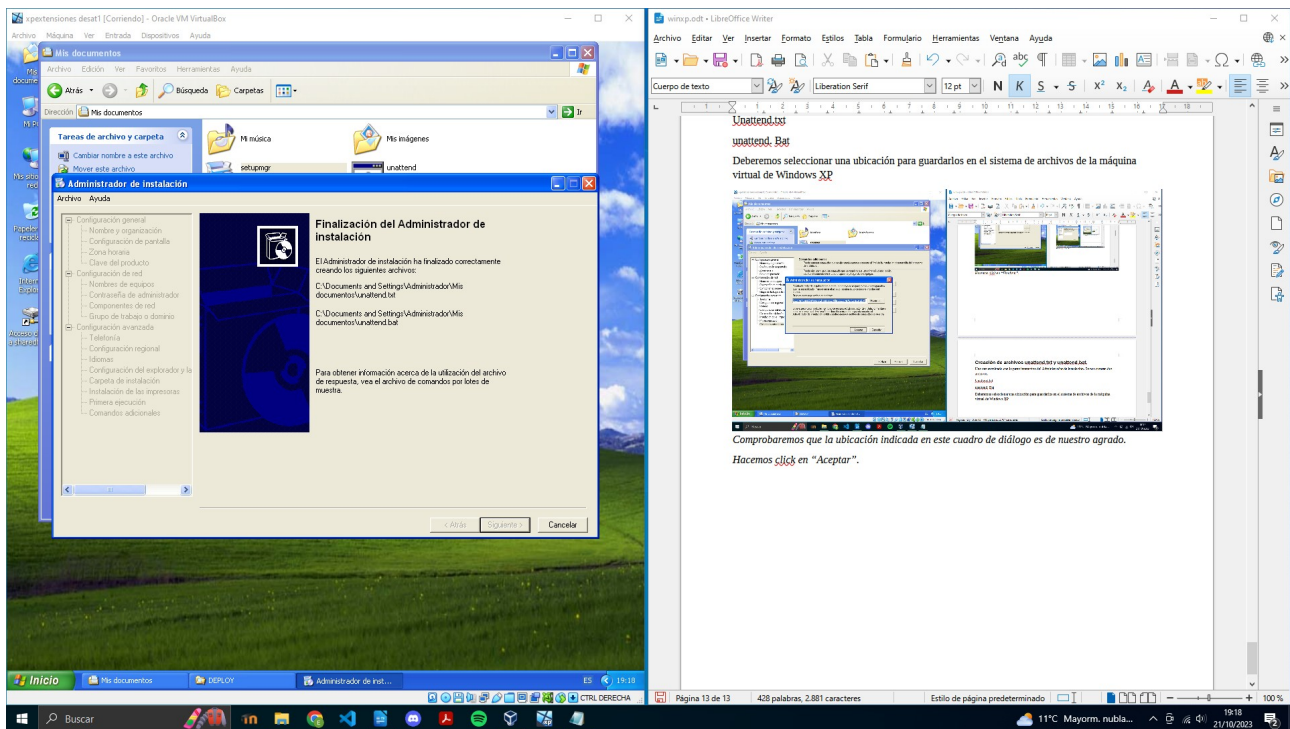
Una vez terminado con la parte interactiva del Administrador de instalación. Se nos crearan dos archivos.

Deberemos seleccionar una ubicación para guardarlos en el sistema de archivos de la máquina virtual de Windows XP.



Comprobaremos que la ubicación indicada en este cuadro de diálogo es de nuestro agrado.

Hacemos click en “Aceptar”.

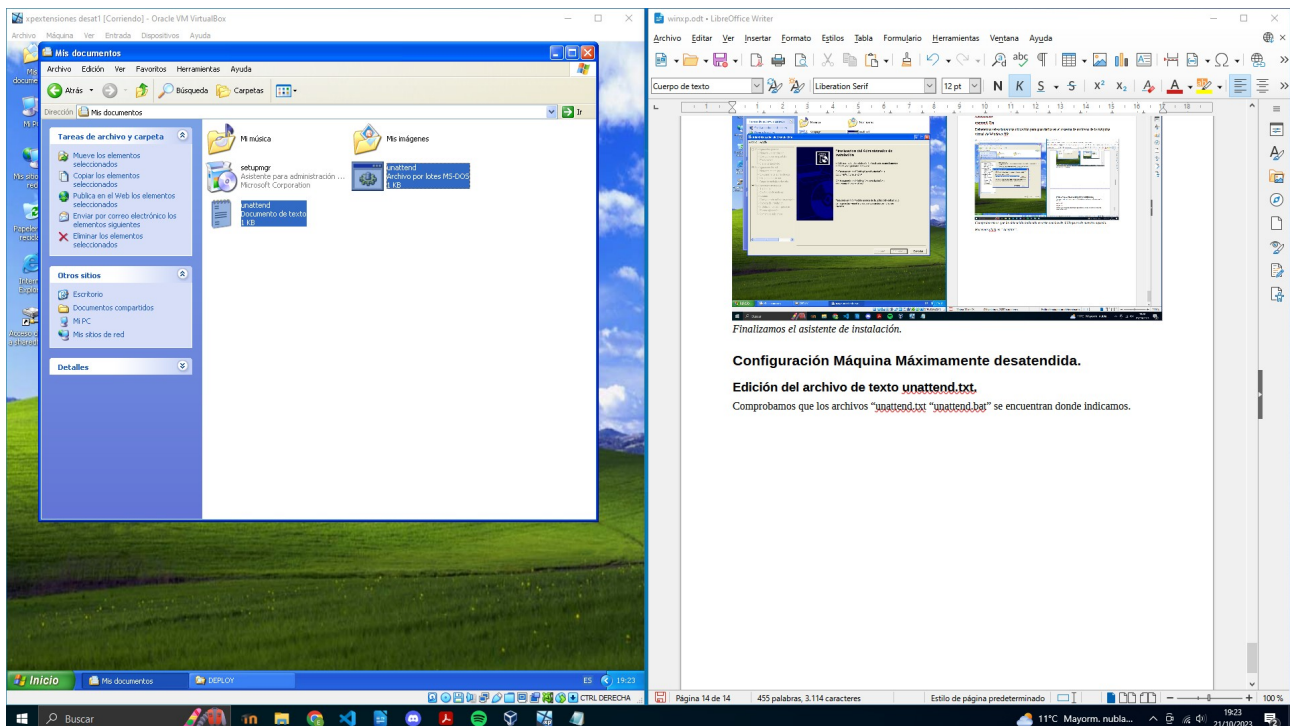


Finalizamos el asistente de instalación.

Configuración Máquina Máximamente desatendida.

Edición del archivo de texto unattend.txt.

Comprobamos que los archivos “unattend.txt” “unattend.bat” se encuentran dónde indicamos.



Captura de pantalla del Sistema de archivos dónde se ven los archivos “unattend.txt” y “unattend.bat”.

Entramos en el archivo de texto unattend.txt.

Opciones a añadir a unattend.txt

Añadiremos las siguientes opciones (Reconocibles en la captura de pantalla por estar menos tabuladas).

[Unattended]

FileSystem=NTFS

Repartition=Yes

UnattendSwitch="Yes"

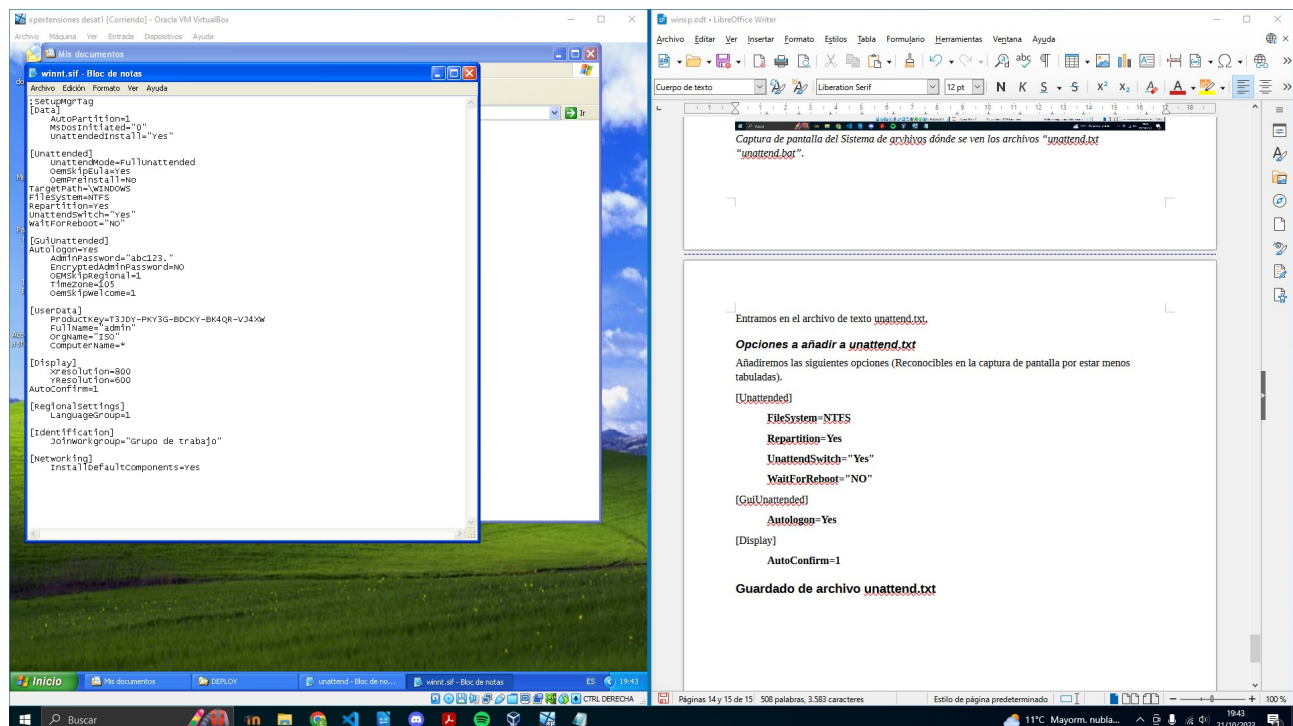
WaitForReboot="NO"

[GuiUnattended]

Autologon=Yes

[Display]

AutoConfirm=1



Archivo "unattend.txt" modificado.

Guardado de archivo “unattend.txt” y creación “winnt.sif”

Guardaremos los cambios al archivo “unattend.txt”

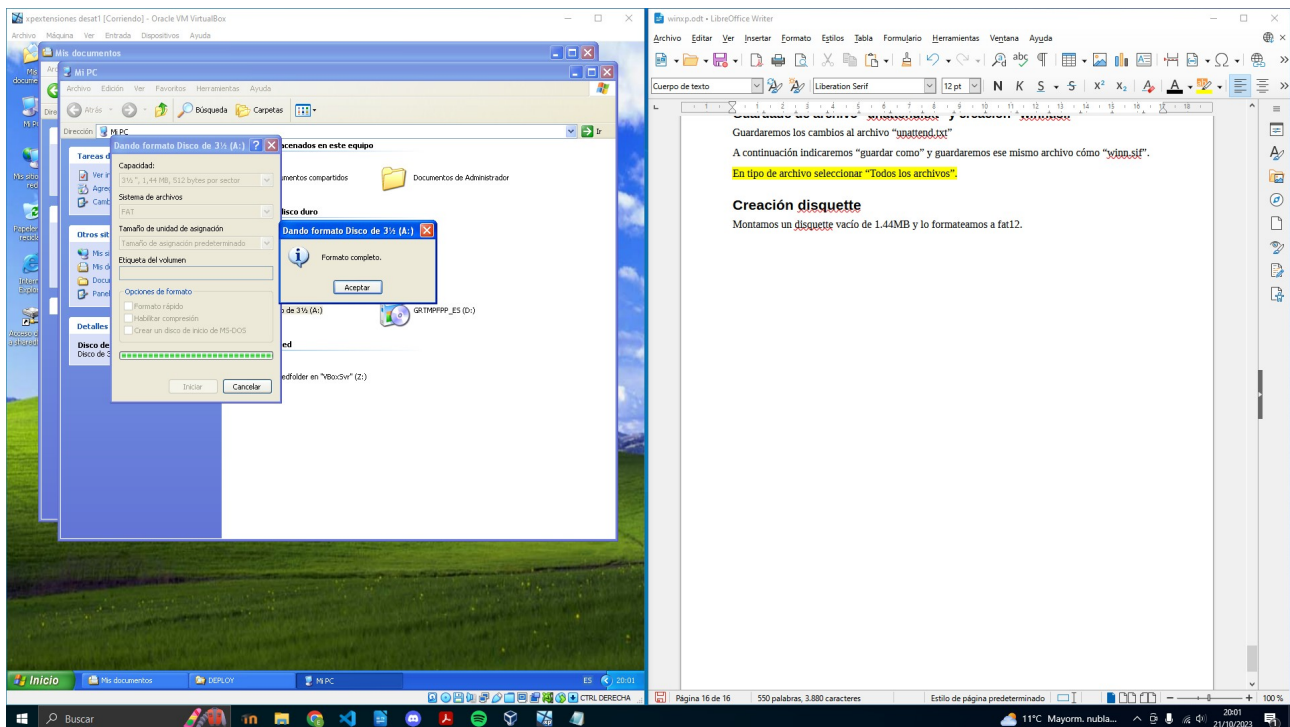
A continuación indicaremos “guardar como” y guardaremos ese mismo archivo cómo “winn.sif”.

En tipo de archivo seleccionar “Todos los archivos”.

Creación disquette

Formateo FAT12

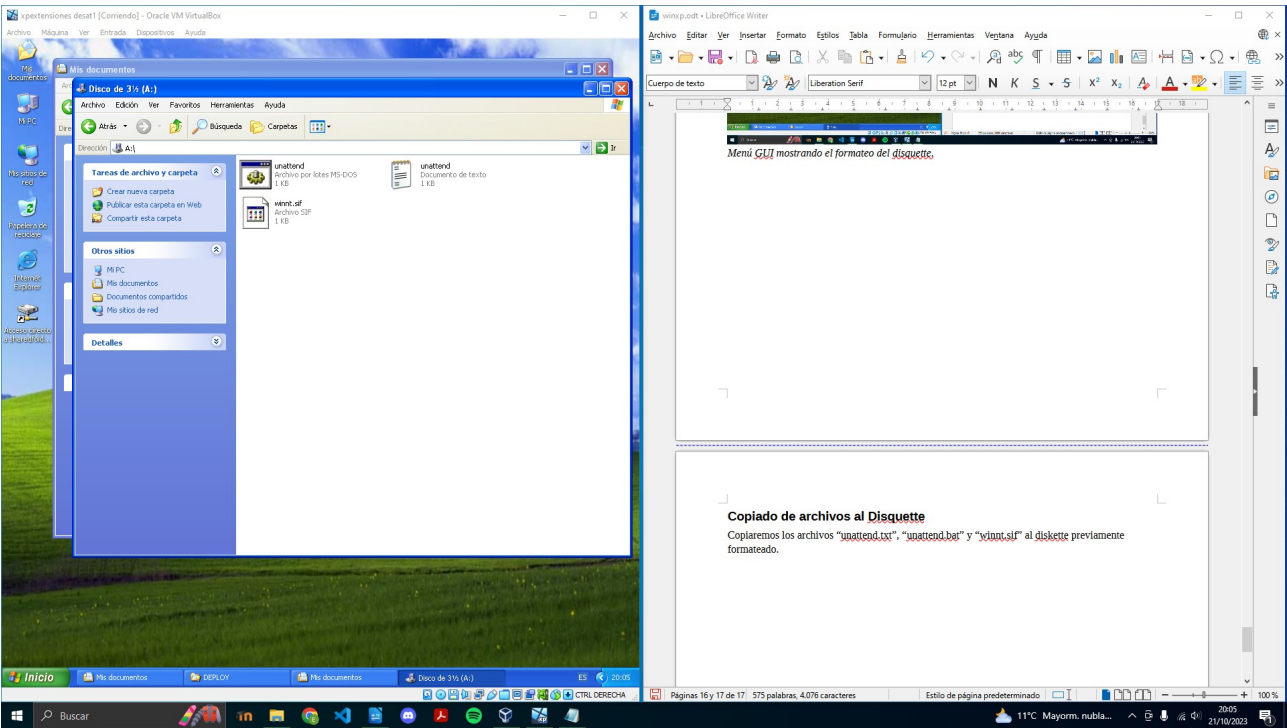
Montamos un disquette vacío de 1.44MB y lo formateamos a fat12.



Menú GUI mostrando el formateo del disquette.

Copiado de archivos al Disquette

Copiaremos los archivos “unattend.txt”, “unattend.bat” y “winnt.sif” al diskette previamente formateado.



Gestor de archivos con los 3 archivos copiados en el disco de 3 ½.

Expulsar disquette de 3 ½ de la máquina virtual.

Configuración inicial máquina virtual

Configuración parámetros recomendados vbox

	Mínimos	Recomendados	Óptimos
Procesador	233 MHz	300 MHz	800 MHz o superior
Memoria RAM	64 MB RAM	128 MB RAM	512 MB RAM a 1 GB RAM
Espacio en disco duro	1,5 GB	10 GB o superior	
Video	800x600 o superior	1024x768 o superior	
Periféricos	Teclado y Ratón		

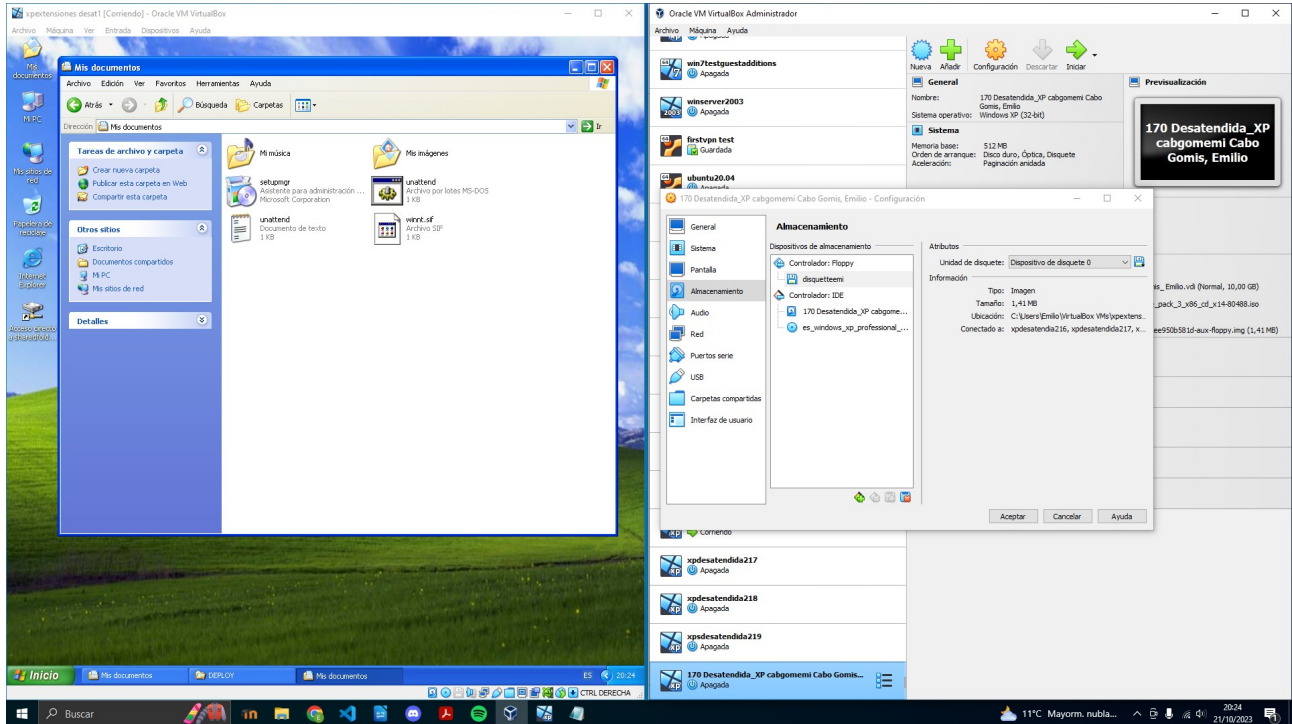
Wikipedia.

Montado disquette vbox

Añadimos el disquette en el menú Configuración/Almacenamiento.

Es posible que necesitemos añadir el driver (18278).

Comprobamos que el CD con la ISO es el deseado.



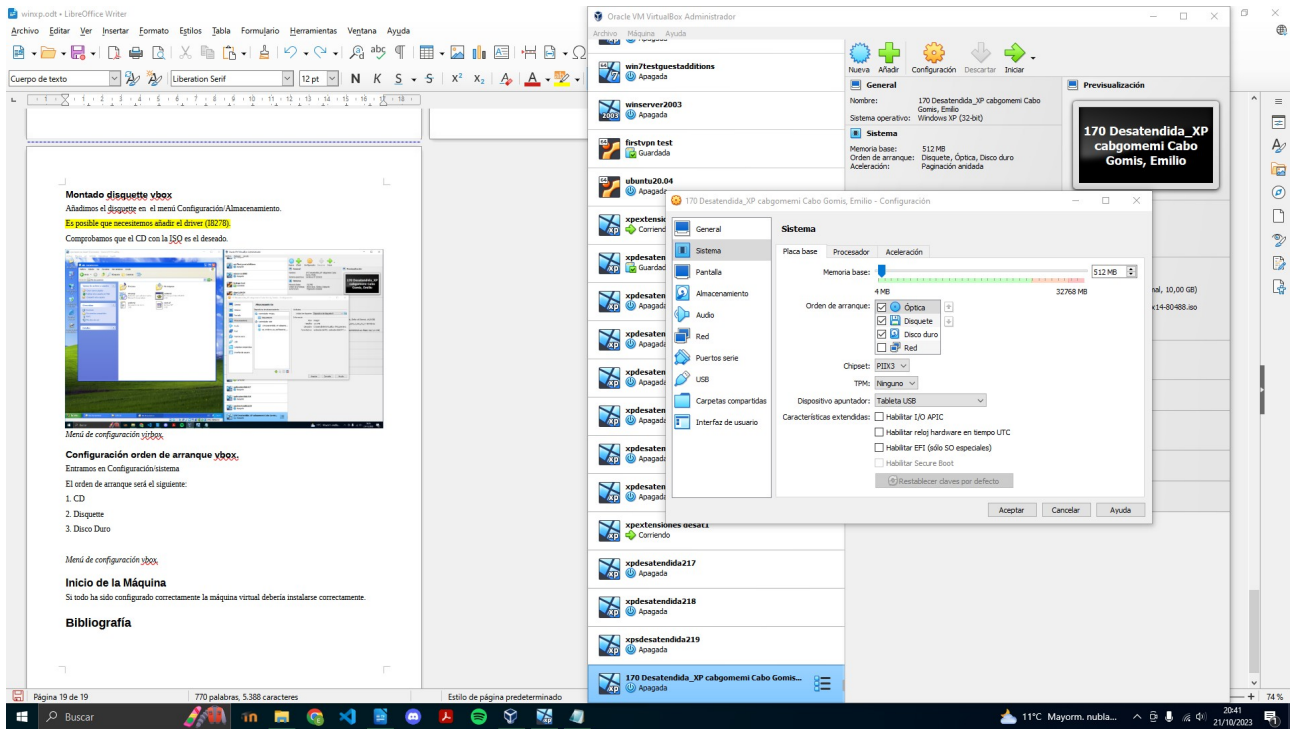
Menú de configuración vbox.

Configuración orden de arranque vbox.

Entramos en Configuración/sistema

El orden de arranque será el siguiente:

1. CD
2. Disquette
3. Disco Duro



Menú de configuración vbox.

Inicio de la Máquina

Si todo ha sido configurado correctamente la máquina virtual debería instalarse correctamente.

Bibliografía

Ofimática Easy “Insalación Desatendida Windows XP”

<https://www.youtube.com/watch?v=pJc7jO9SrFk&t=311s>

Wikipedia “Windows XP”

https://es.wikipedia.org/wiki/Windows_XP

Temario 1

1. Software Base\170 desatendidas

173 Instalación desatendida Windows 7

Indice

Instalación Desatendida Windows 7 PROFESSIONAL.....	3
Creación de una carpeta compartida.....	3
Instalación de WAIK.....	3
Instalador.....	3
Desmontamos el disco que contiene la ISO de WAIK.....	5
Montar ISO en el sistema de archivos.....	6
Copiado contenido ISO.....	7
Creación archivo .xml con WAIK.....	7
Introducir y configurar componentes en Archivo de Respuesta.....	8
x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/DiskConfiguration.....	9
x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/DiskConfiguration/Disk.....	10
x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/DiskConfiguration/Disk/CreatePartitions/ CreatePartitions.....	11
x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/DiskConfiguration/Disk/CreatePartitions/ CreatePartitions.....	12
x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/DiskConfiguration/Disk/ModifyPartitions/ ModifyPartition.....	13
x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/DiskConfiguration/Disk/ModifyPartitions/ ModifyPartition.....	14
x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/ImageInstall/OSImage.....	15
x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/ImageInstall/OSImage.....	16
x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/ImageInstall/OSImage/InstallTo.....	17
x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/ImageInstall/OSImage/InstallFrom/MetaData....	18
x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/UserData.....	19
x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/UserData/ProductKey.....	20
X86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral.....	21
X86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral/OOBE.....	22
X86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral/UserAccounts/LocalAccounts/ LocalAccount.....	23
X86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral.....	24
X86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral/OEMInformation.....	25
x86_Microsoft-Windows-International-Core_Neutral.....	26
Guardar Archivo XML.....	27
Verificación.....	27
Guardado.....	27
Creación ISO modificada.....	28
Configuración de Virtual Box.....	31
Configuración inicial MV.....	31
Configuración HW.....	32
Resumen.....	33
Inicio de la máquina.....	33
Bibliografía.....	33

Instalación Desatendida Windows 7 PROFESSIONAL

Para esta instalación desatendida emplearemos Oracle VirtualBox 7.

Creación de una carpeta compartida

Deberemos crear una carpeta compartida para posteriormente compartir la ISO modificada.

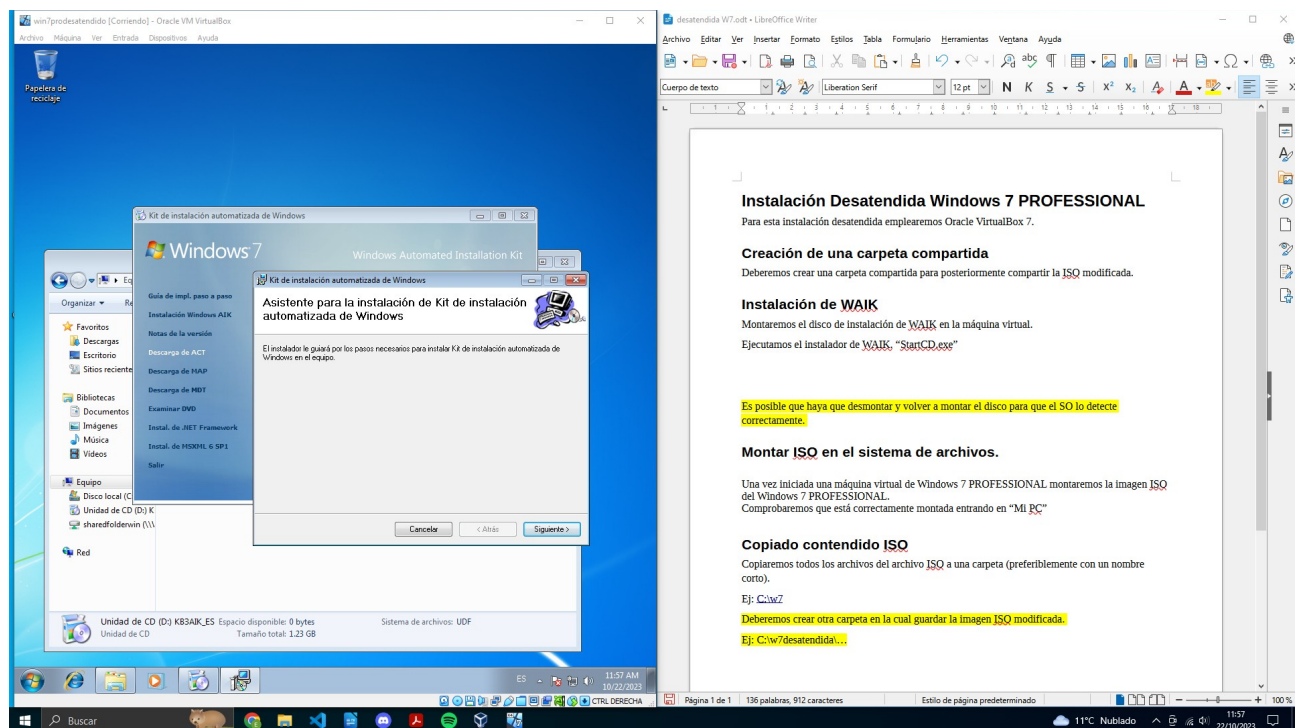
Instalación de WAIK

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.

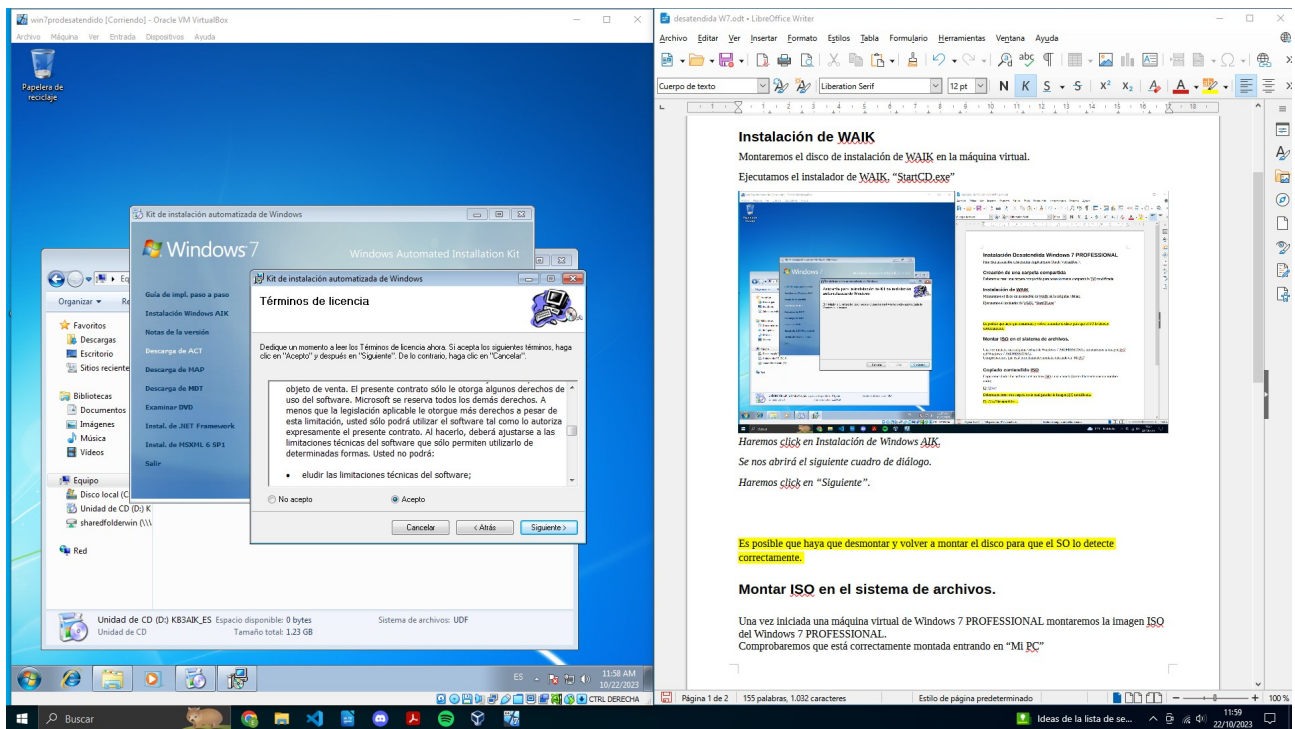
Ejecutamos el instalador de WAIK. “StartCD.exe”



Haremos click en Instalación de Windows AIK.

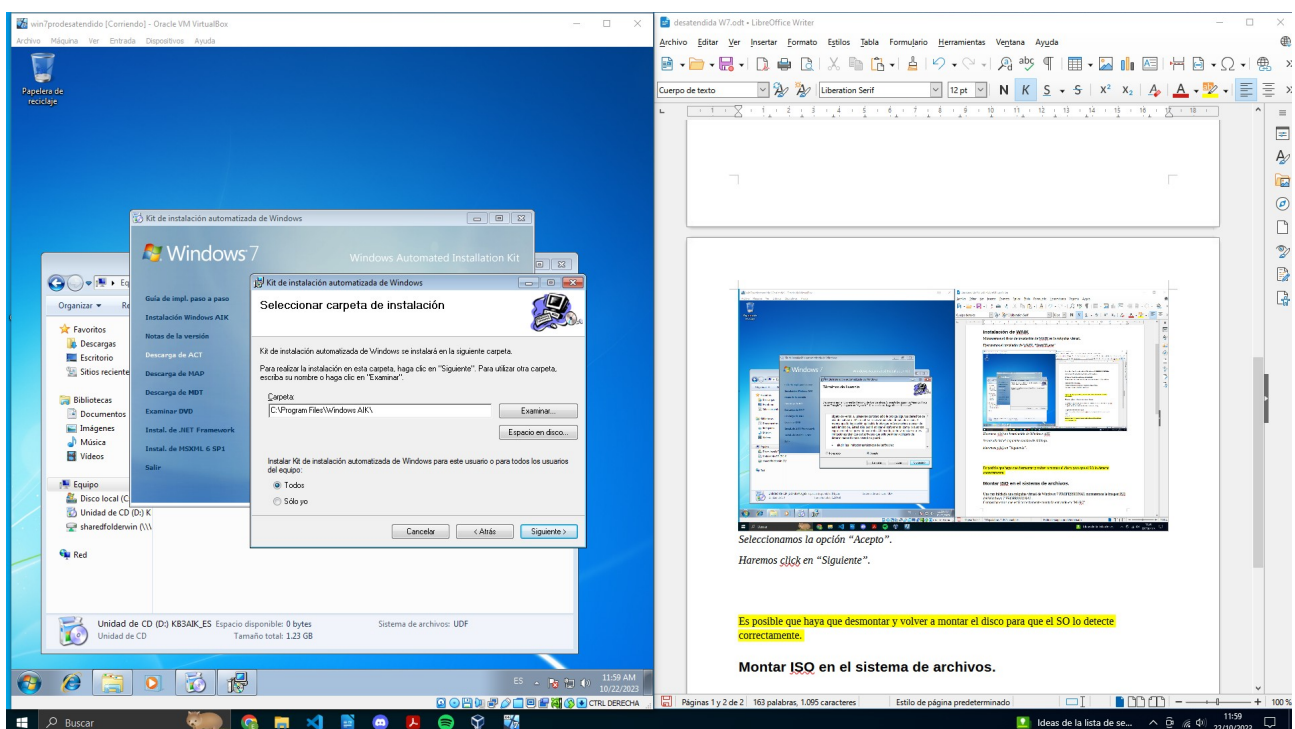
Se nos abrirá el siguiente cuadro de diálogo.

Haremos click en “Siguiente”.



Seleccionamos la opción “Aceptar”.

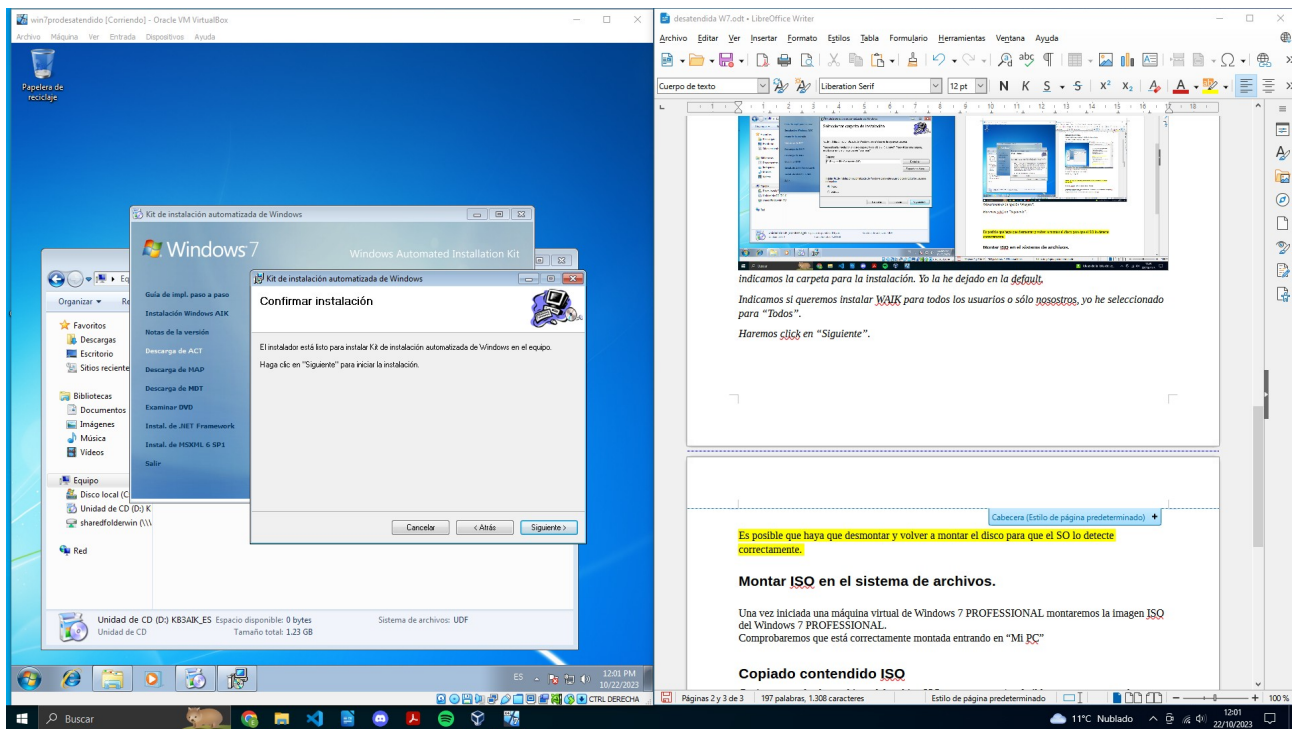
Haremos click en “Siguiente”.



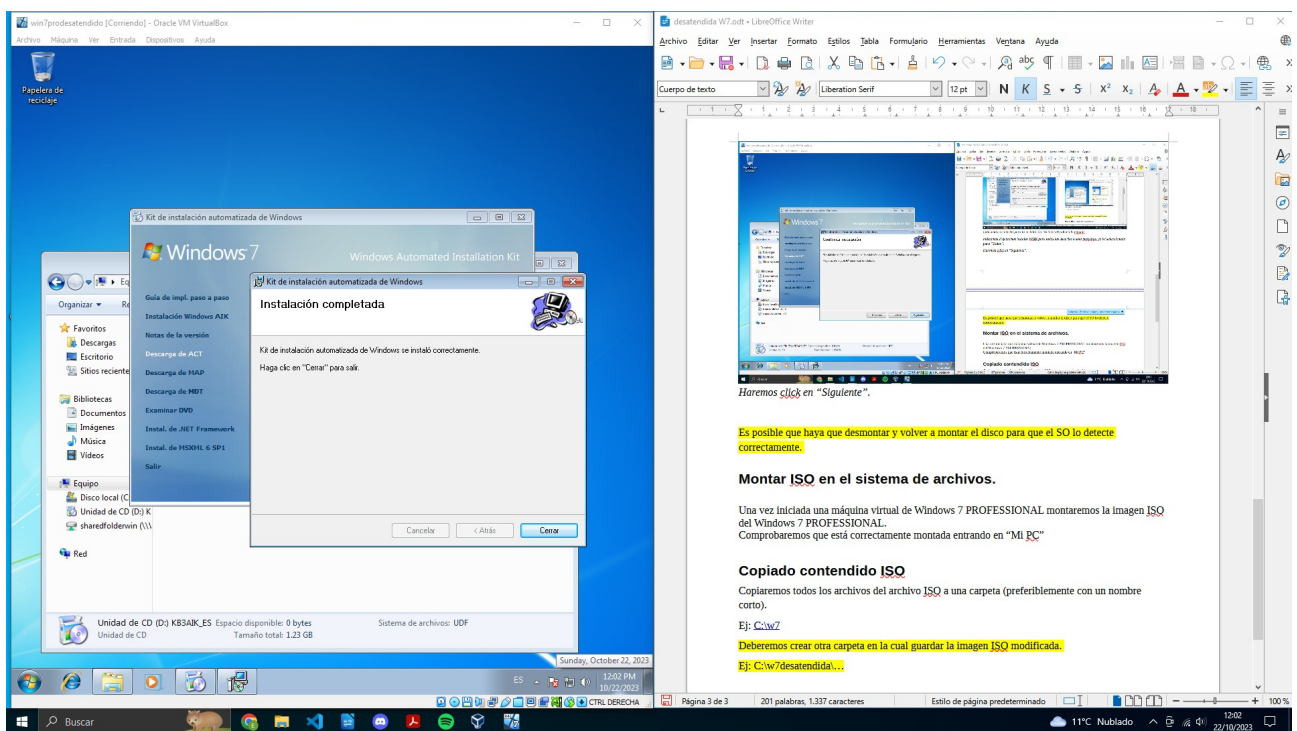
indicamos la carpeta para la instalación. Yo la he dejado en la default.

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

Haremos click en “Siguiente”.



Haremos click en “Siguiente”.



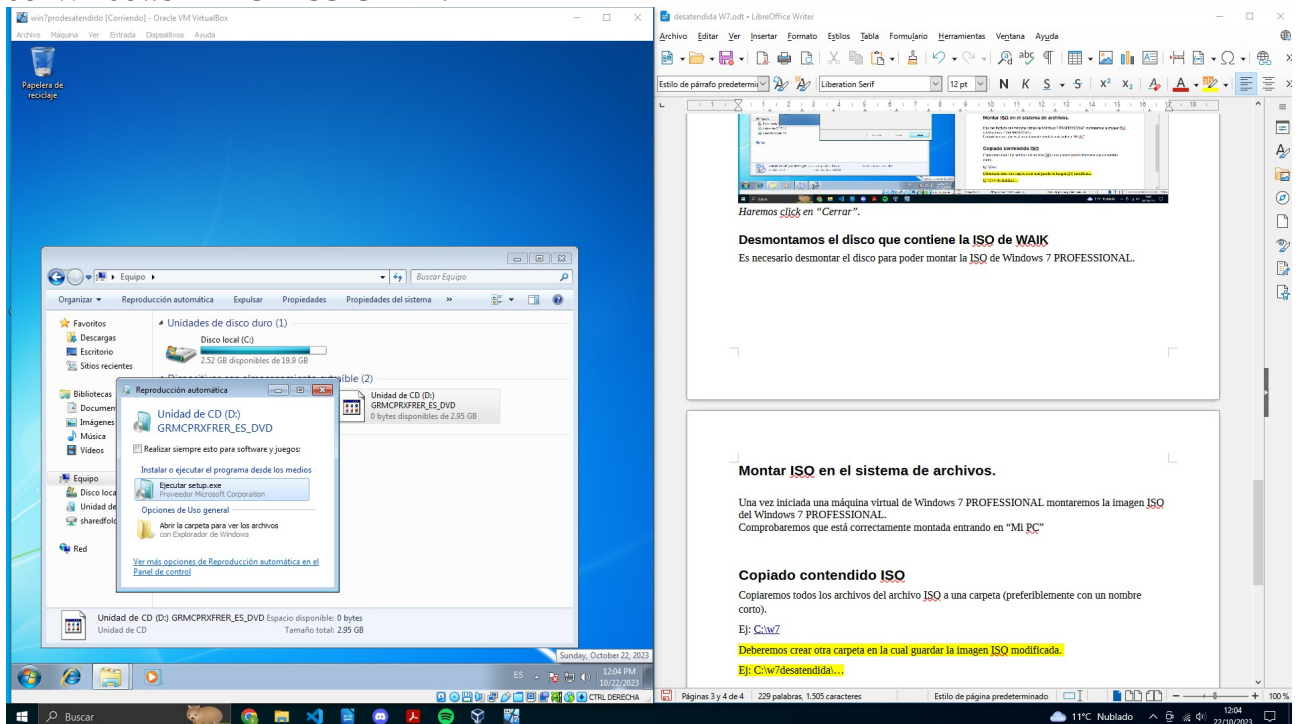
Haremos click en “Cerrar”.

Desmontamos el disco que contiene la ISO de WAIK

Es necesario desmontar el disco para poder montar la ISO de Windows 7 PROFESSIONAL.

Montar ISO en el sistema de archivos.

Una vez iniciada una máquina virtual de Windows 7 PROFESSIONAL montaremos la imagen ISO del Windows 7 PROFESSIONAL.



Haremos click en “Abrir la carpeta para ver los archivos”.

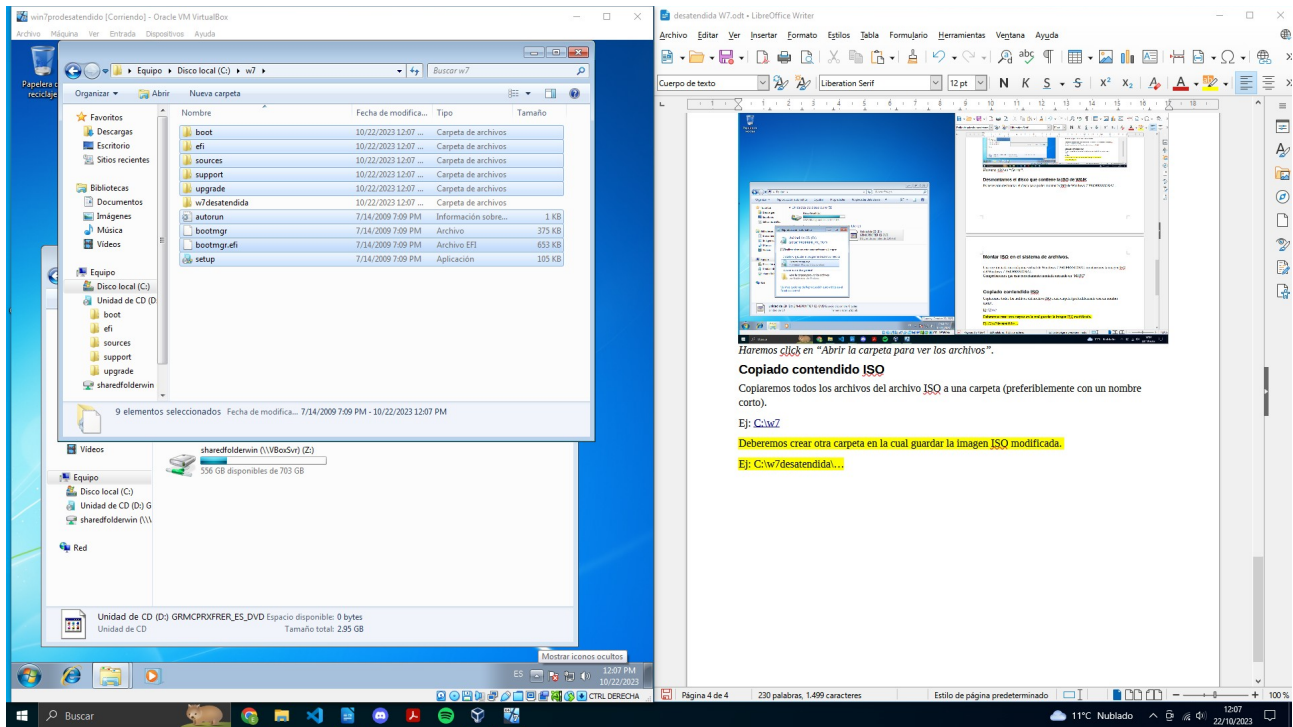
Copiado contenido ISO

Copiaremos todos los archivos del archivo ISO a una carpeta (preferiblemente con un nombre corto).

Ej: C:\w7

Deberemos crear otra carpeta en la cual guardar la imagen ISO modificada.

Ej: C:\w7desatendida\



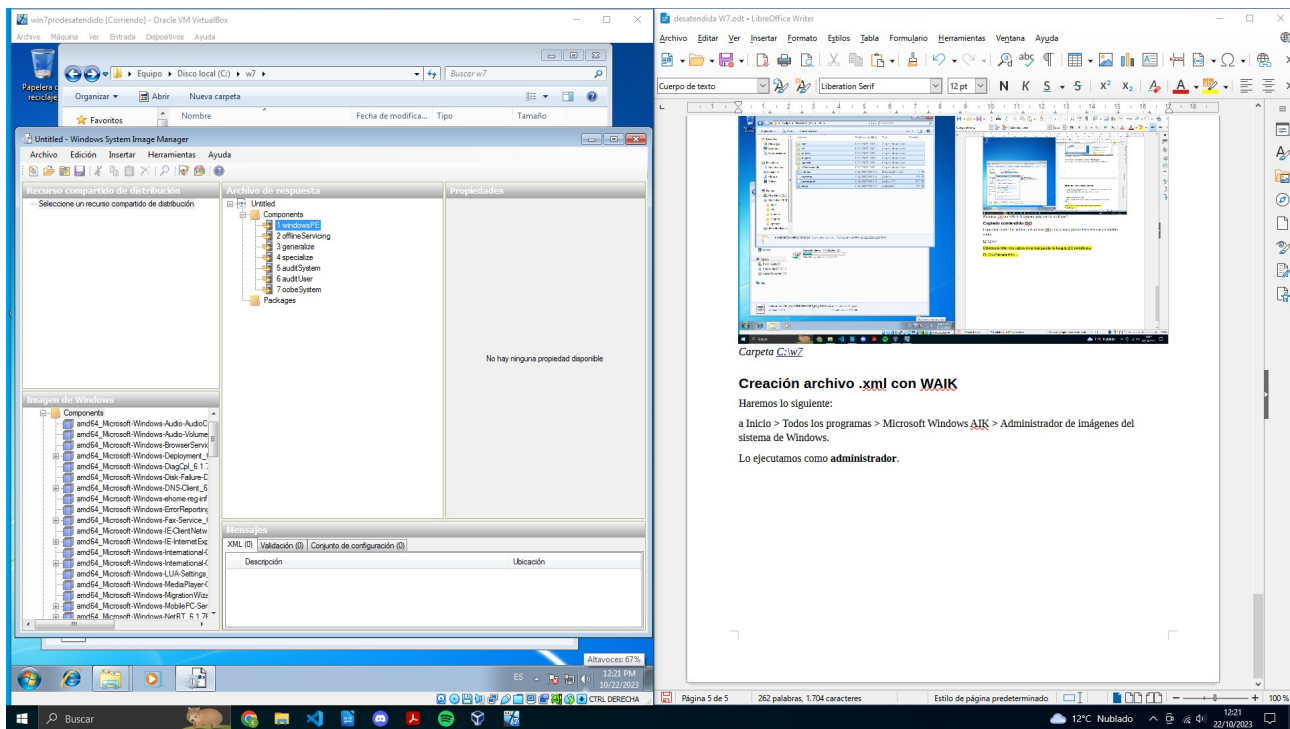
Carpeta C:\w7

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**.



Se nos abrirá el siguiente menú.

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”.

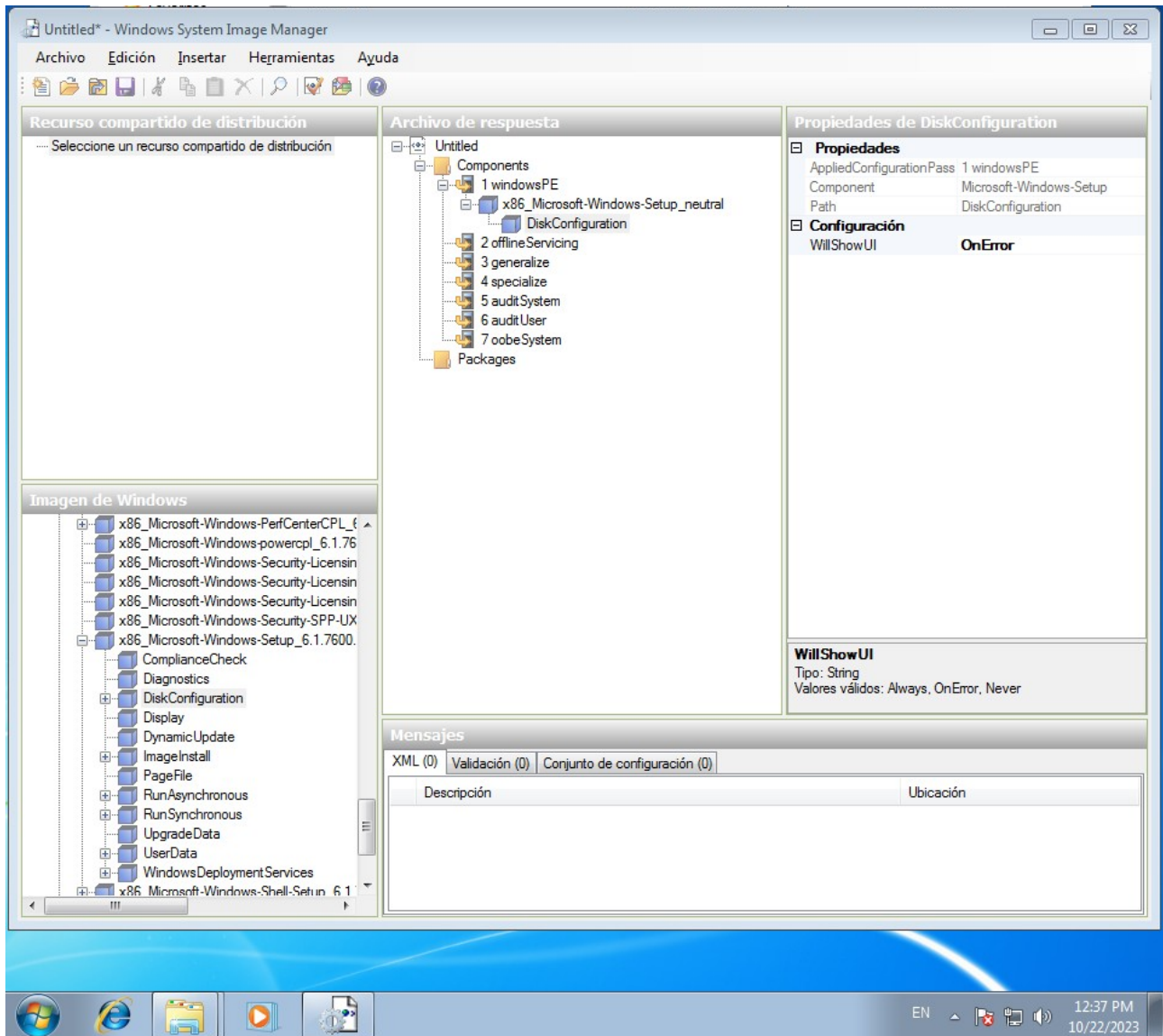
Para añadir el componente al archivo de respuesta haremos click derecho sobre él y seleccionamos dónde queremos añadirlo.

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

x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/DiskConfiguration.

Lo añadiremos a “1 WindowsPE”

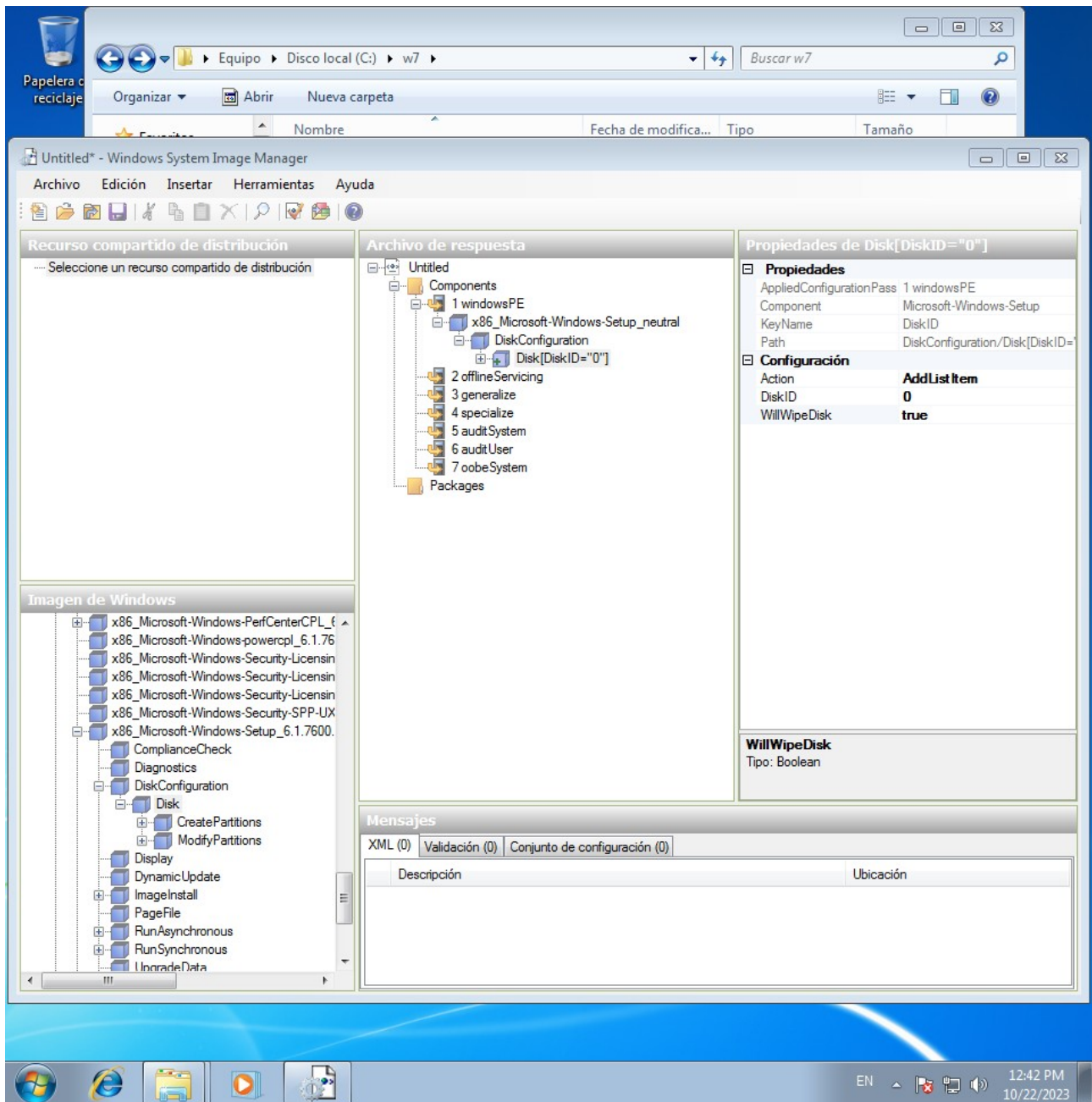
Le aplicaremos la siguiente configuración.



Le aplicaremos la siguiente configuración.

x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/DiskConfiguration/Disk

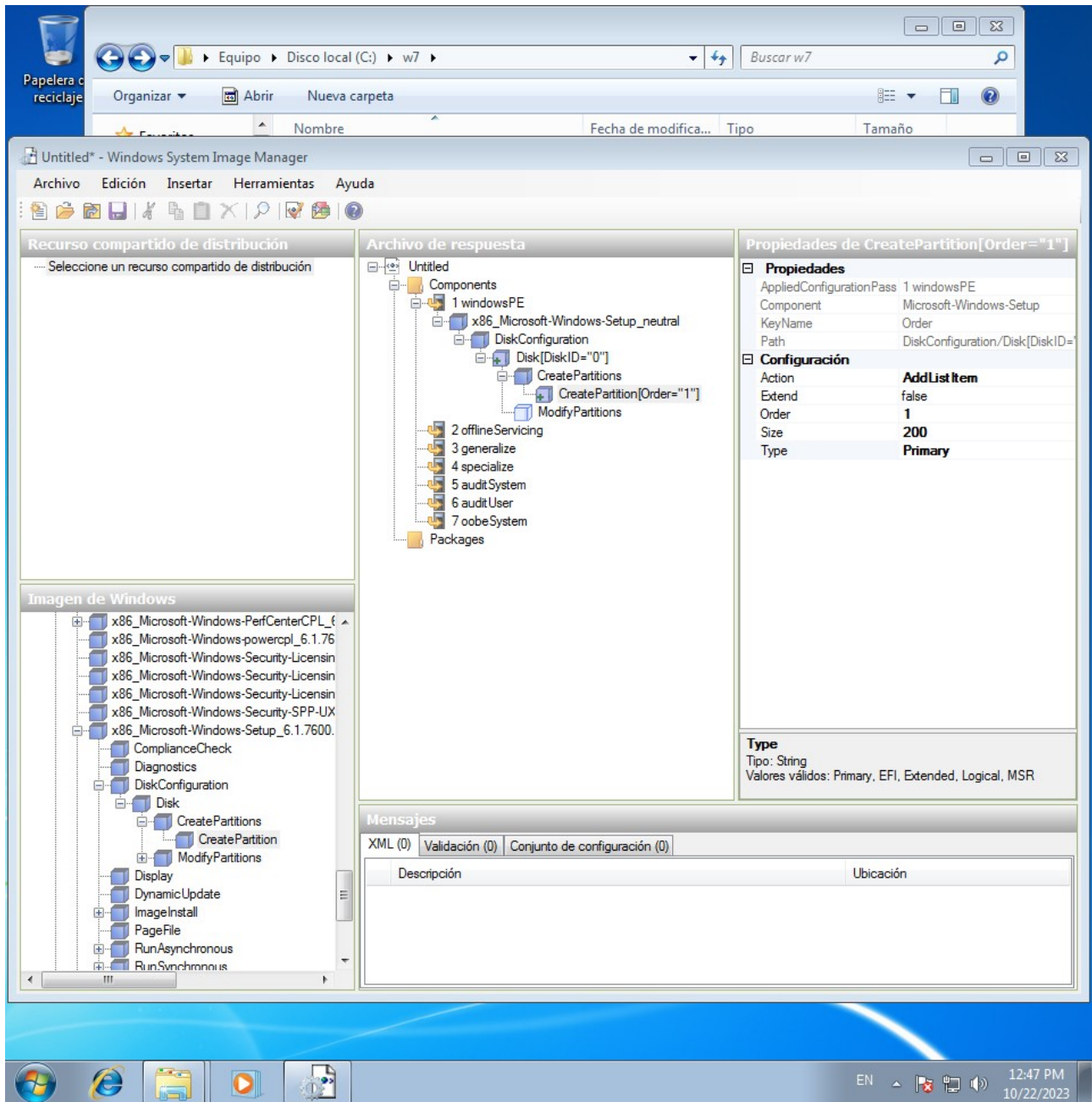
Lo añadiremos a “1 WindowsPE”



Le aplicaremos la siguiente configuración.

x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/DiskConfiguration/Disk/ ***CreatePartitions/CreatePartitions***

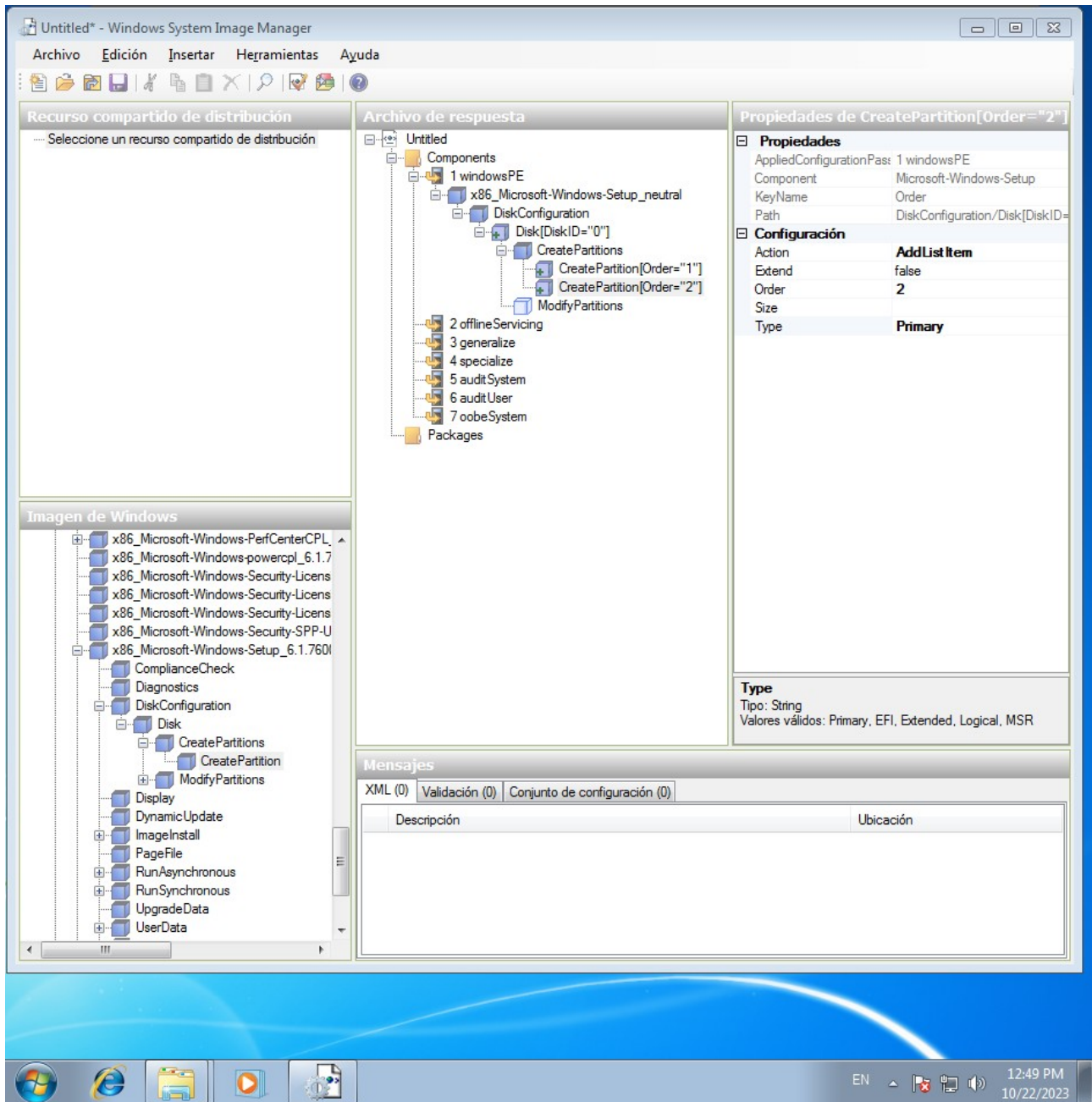
Lo añadiremos a “1 WindowsPE”



Le aplicaremos la siguiente configuración.

x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/DiskConfiguration/Disk/ ***CreatePartitions/CreatePartitions***

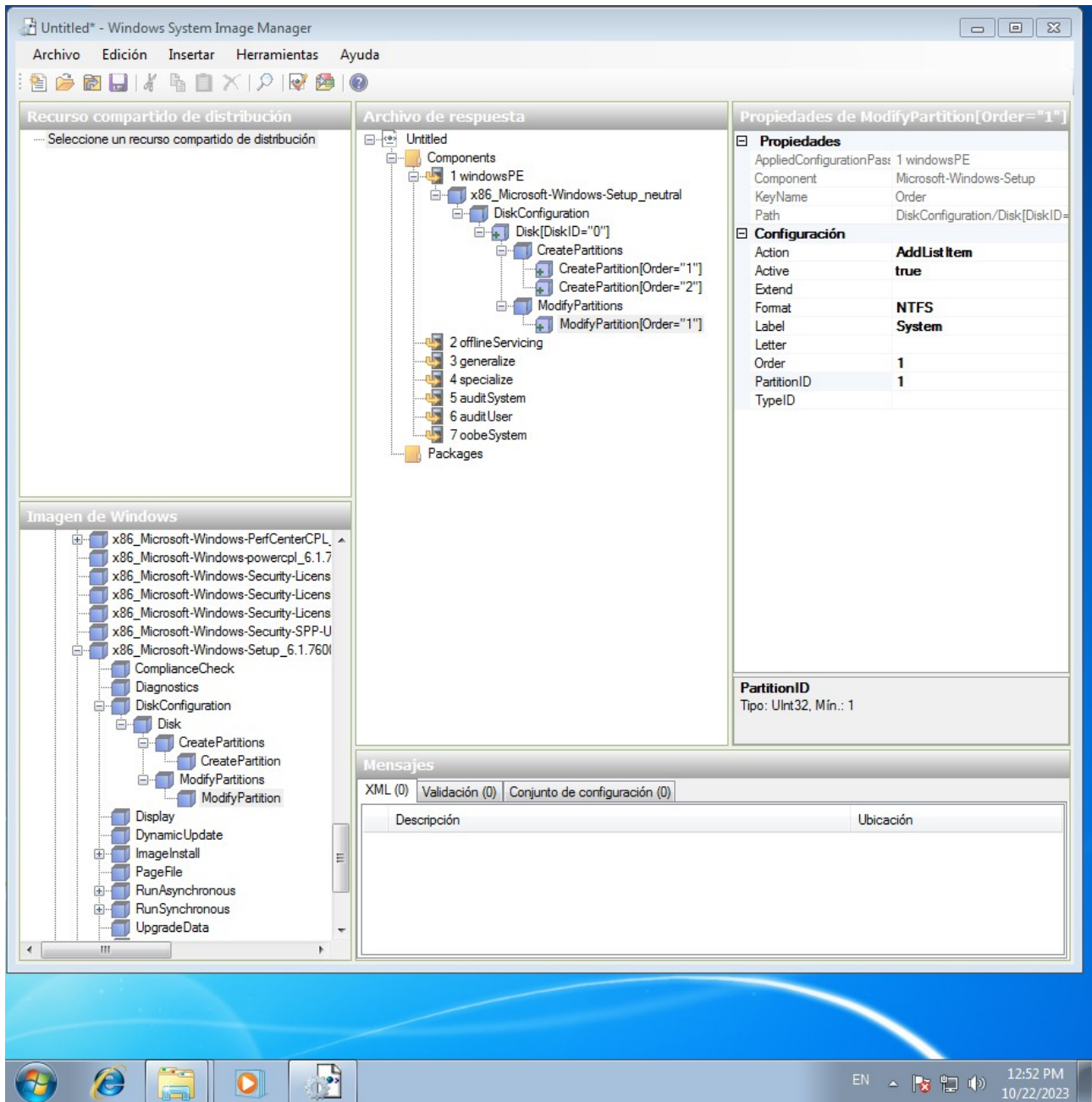
Lo añadiremos a “1 WindowsPE”



Le aplicaremos la siguiente configuración.

x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/DiskConfiguration/Disk/ModifyPartitions/ModifyPartition

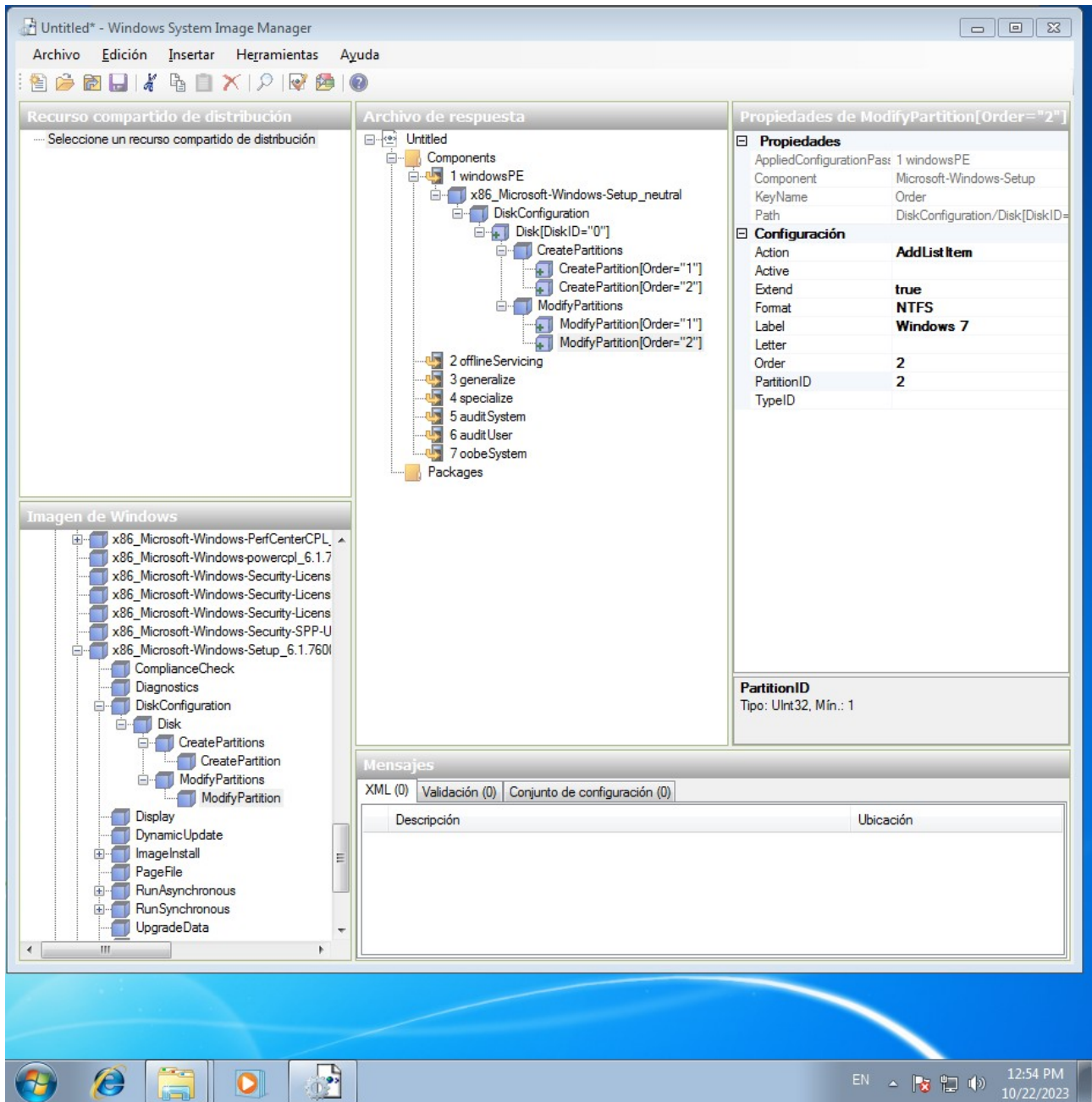
Lo añadiremos a “1 WindowsPE”



Le aplicaremos la siguiente configuración.

x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/DiskConfiguration/Disk/ModifyPartitions/ModifyPartition

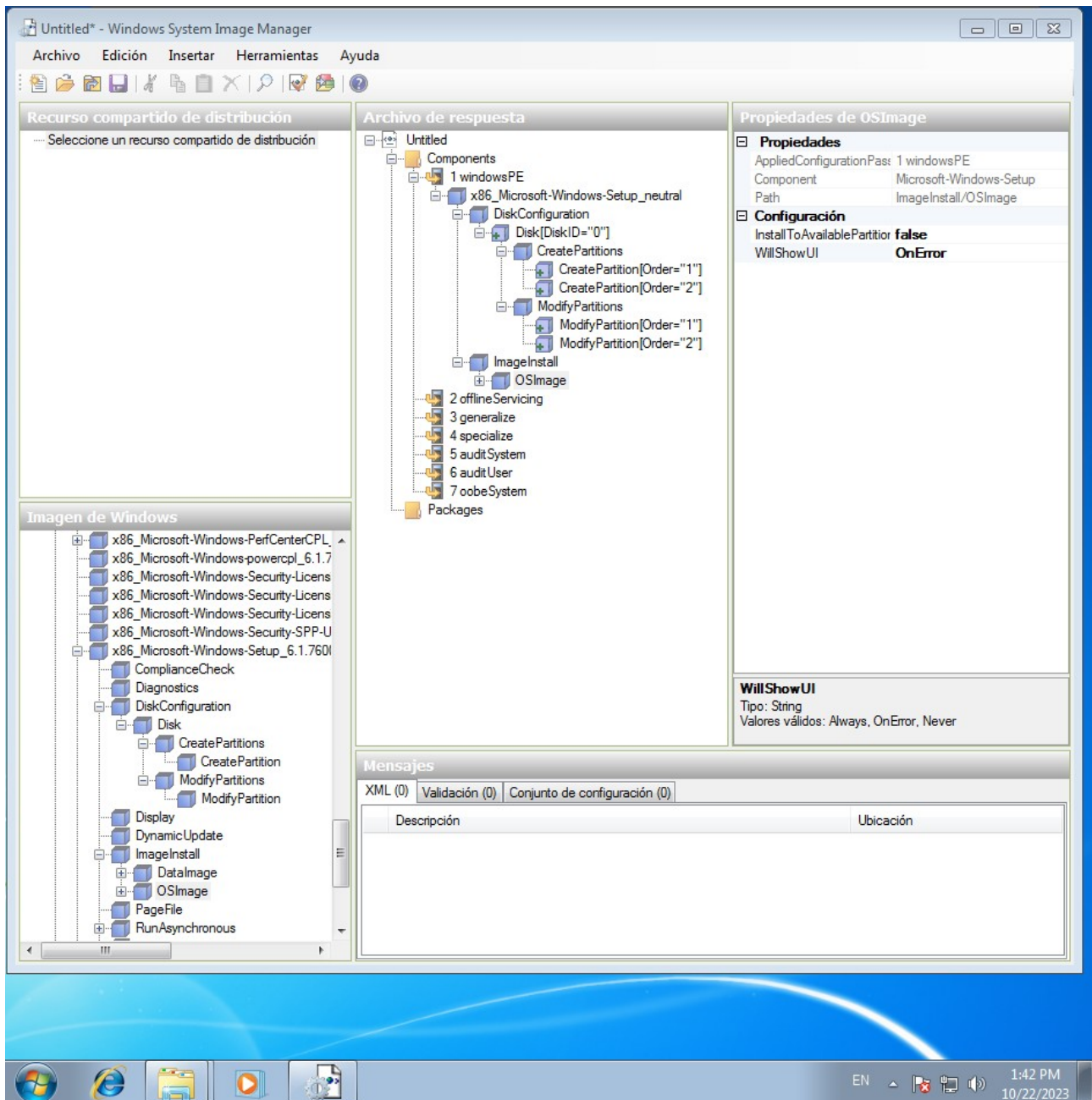
Lo añadiremos a “1 WindowsPE”



Le aplicaremos la siguiente configuración.

x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/ImageInstall/OSImage

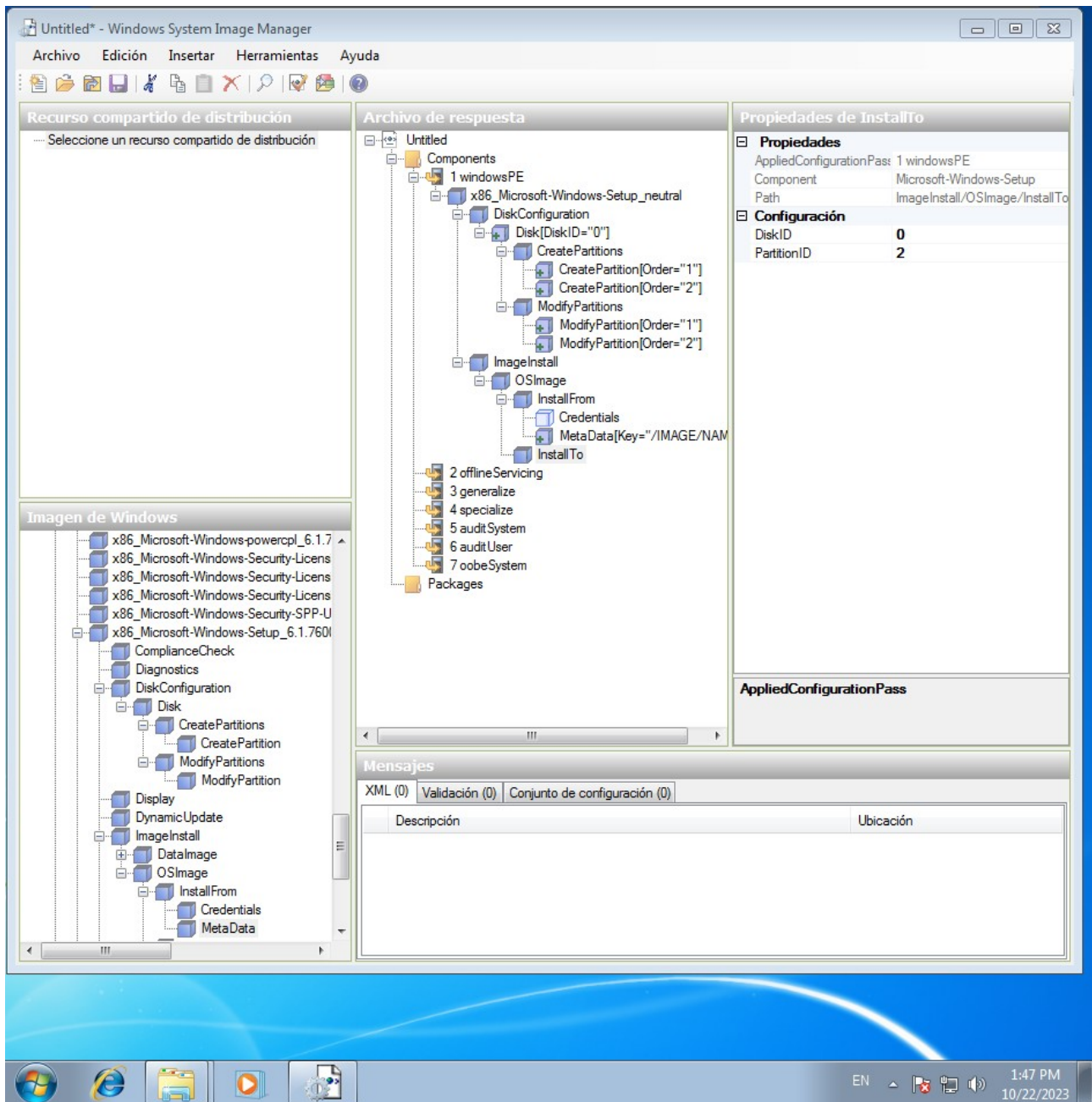
Lo añadiremos a “1 WindowsPE”



Le aplicaremos la siguiente configuración.

x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/ImageInstall/OSImage

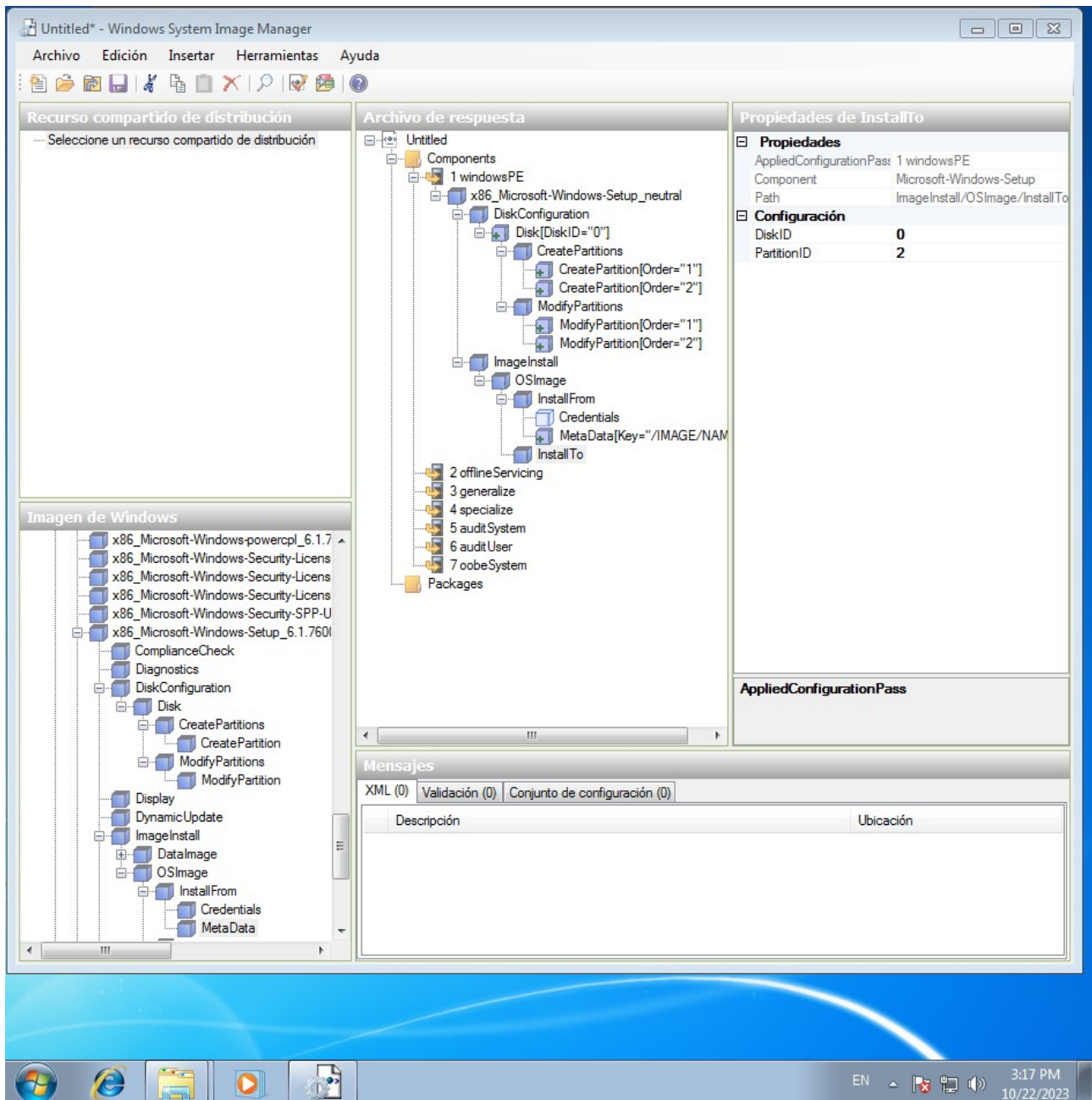
Lo añadiremos a “1 WindowsPE”



Le aplicaremos la siguiente configuración.

x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/ImageInstall/OSImage/InstallTo

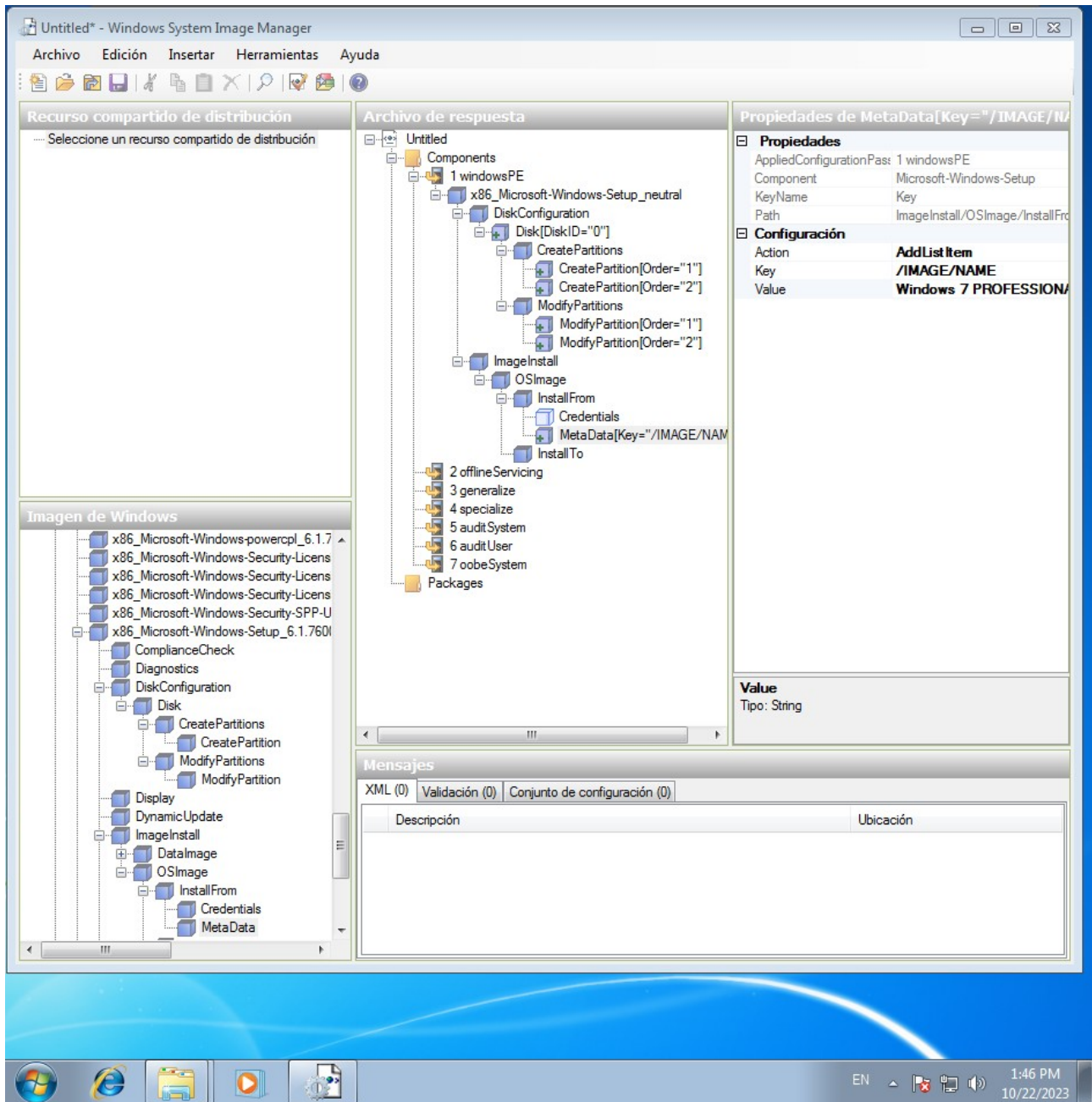
Lo añadiremos a “1 WindowsPE”



Le aplicaremos la siguiente configuración.

x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/ImageInstall/OSImage/InstallFrom/ ***MetaData***

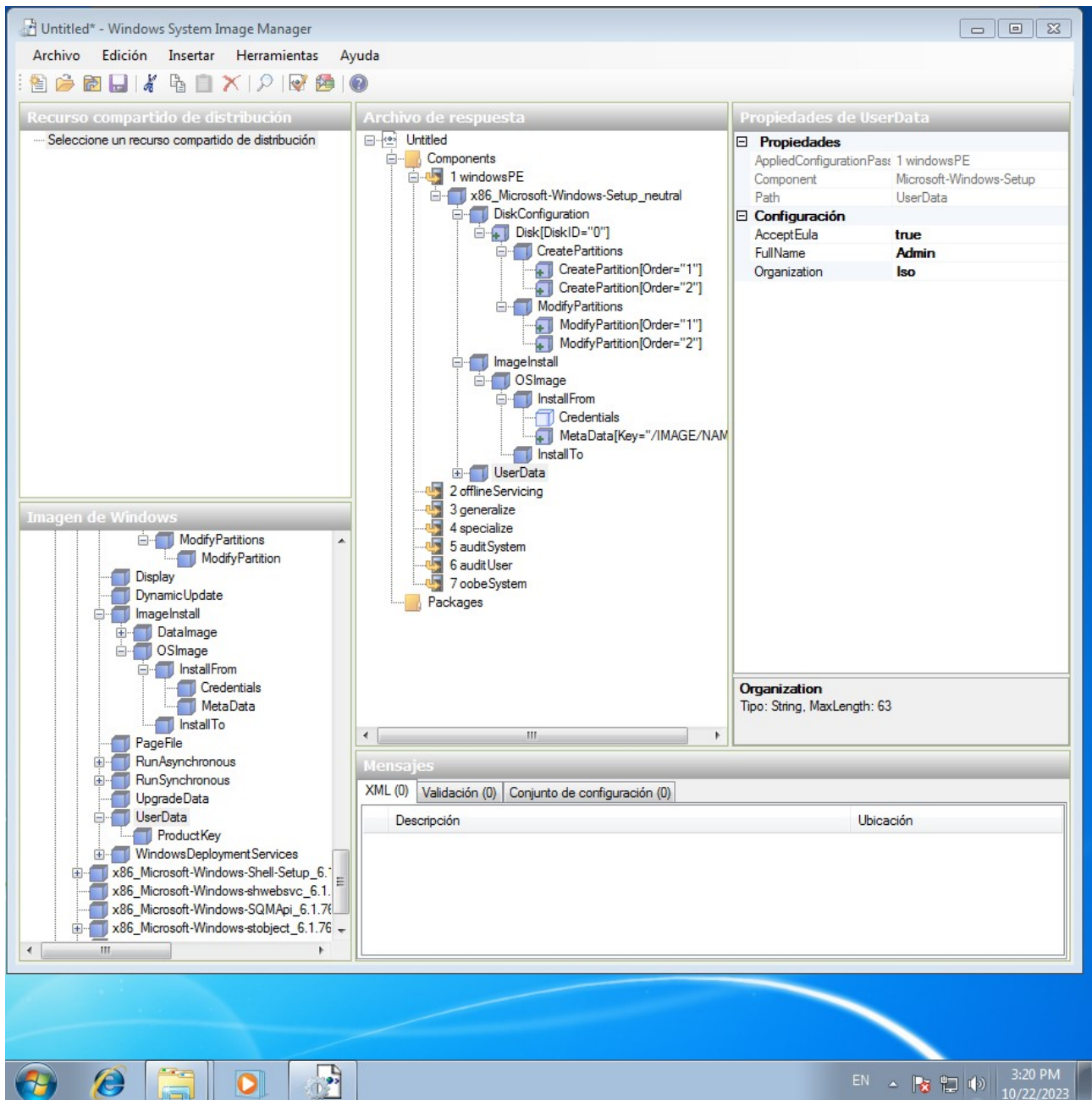
Lo añadiremos a “1 WindowsPE”



Le aplicaremos la siguiente configuración.

x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/UserData

Lo añadiremos a “1 WindowsPE”



Le aplicaremos la siguiente configuración.

x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral/UserData/ProductKey

Lo añadiremos a “1 WindowsPE”

The screenshot displays the Windows System Image Manager (WSIM) application. The main window is titled "Untitled* - Windows System Image Manager". The interface is divided into several panes:

- Recurso compartido de distribución:** A pane on the left for selecting a distribution share.
- Imagen de Windows:** A pane on the left showing a tree view of Windows components. The "UserData" component is expanded, and the "ProductKey" component is selected.
- Archivo de respuesta:** A central pane showing a tree view of the answer file. The "1 windowsPE" component is expanded, and the "UserData" component is selected, showing the "ProductKey" component.
- Propiedades de ProductKey:** A pane on the right showing the properties of the selected "ProductKey" component. It includes a table for "Propiedades" and "Configuración".
- Mensajes:** A pane at the bottom showing a list of messages.

The "Propiedades de ProductKey" pane contains the following information:

Propiedades	
AppliedConfigurationPas:	1 windowsPE
Component:	Microsoft-Windows-Setup
Path:	UserData/ProductKey

Configuración	
Key:	TD7PK-8MQYJ-HQ44X-VJ
Will Show UI:	OnError

Below the table, the "Will Show UI" property is detailed:

Will Show UI
Tipo: String
Valores válidos: Always, OnError, Never

The "Mensajes" pane at the bottom shows a table with columns "Descripción" and "Ubicación".

The Windows taskbar at the bottom shows the system clock as 3:21 PM on 10/22/2023.

Le aplicaremos la siguiente configuración.

X86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral

Lo añadiremos a “oobeSystem”

The screenshot shows the Windows System Image Manager (SIM) interface. The main pane displays the 'Archivo de respuesta' (Answer File) tree. The 'x86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral' component is selected under the '1 windowsPE' component. The right pane shows the 'Propiedades de Microsoft-Windows-Shell-Setup' (Properties of Microsoft-Windows-Shell-Setup) for the selected component. The 'Propiedades' (Properties) section shows 'AppliedConfigurationPass' set to '7 oobeSystem', 'Enabled' set to 'True', and 'Id' set to 'x86_Microsoft-Windows-Shell-Setup'. The 'Configuración' (Configuration) section shows various settings, including 'RegisteredOrganization' set to 'ISO', 'RegisteredOwner' set to 'Admin', and 'TimeZone' set to 'Romance Standard Time'. The bottom pane shows the 'Mensajes' (Messages) section with a table for 'XML (0)', 'Validación (0)', and 'Conjunto de configuración (0)'. The table has columns for 'Descripción' (Description) and 'Ubicación' (Location).

Propiedades de Microsoft-Windows-Shell-Setup

Propiedades	
AppliedConfigurationPass	7 oobeSystem
Enabled	True
Id	x86_Microsoft-Windows-Shell-Setup

Configuración

Configuración	
BluetoothTaskbarIconEnabled	
DisableAutoDaylightTime	
DoNotCleanTaskBar	
RegisteredOrganization	ISO
RegisteredOwner	Admin
ShowWindowsLive	
StartPanelOff	
TimeZone	Romance Standard Time

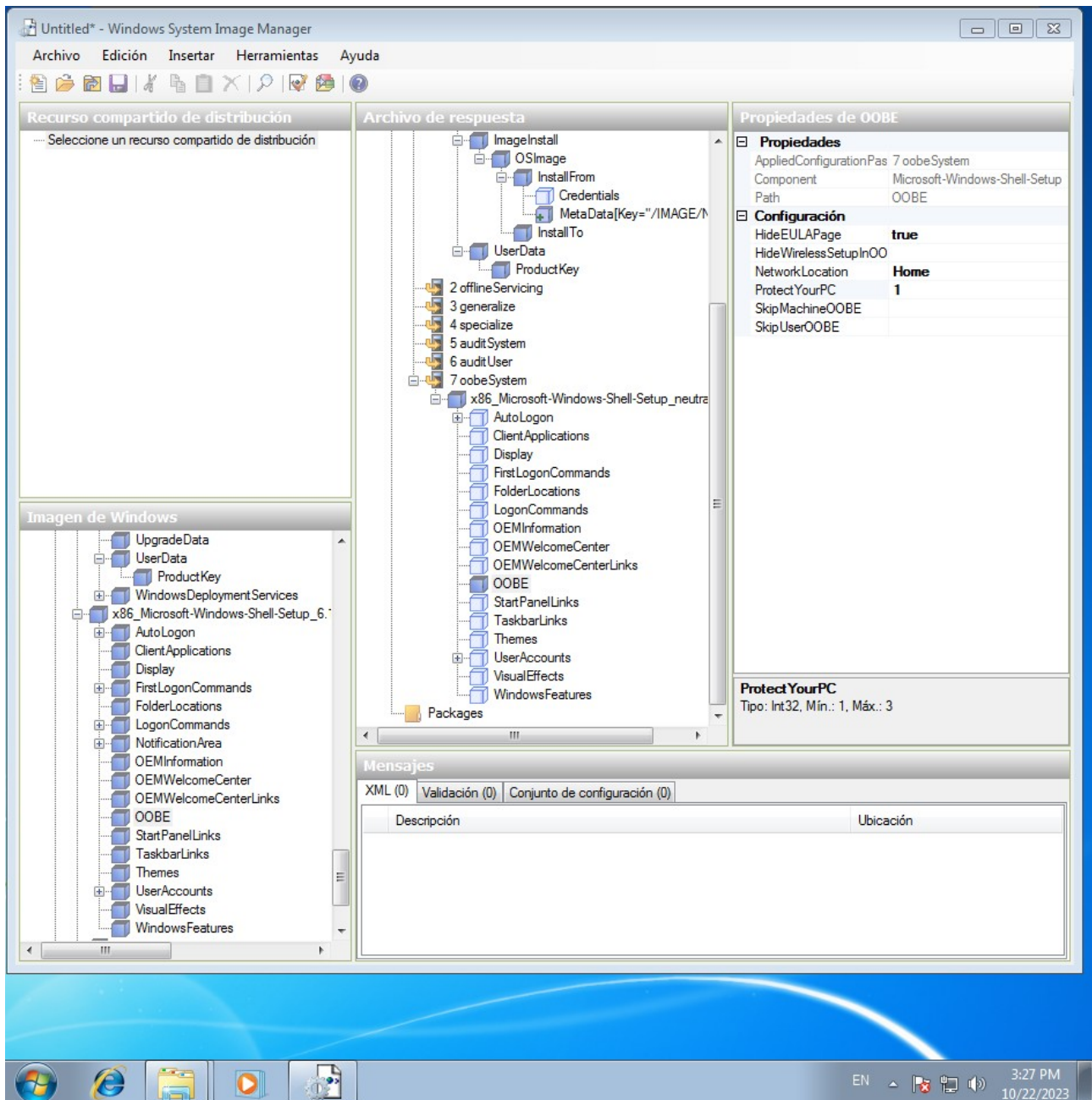
TimeZone

Tipo: String, MaxLength: 256

Le aplicaremos la siguiente configuración.

X86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral/OOBE

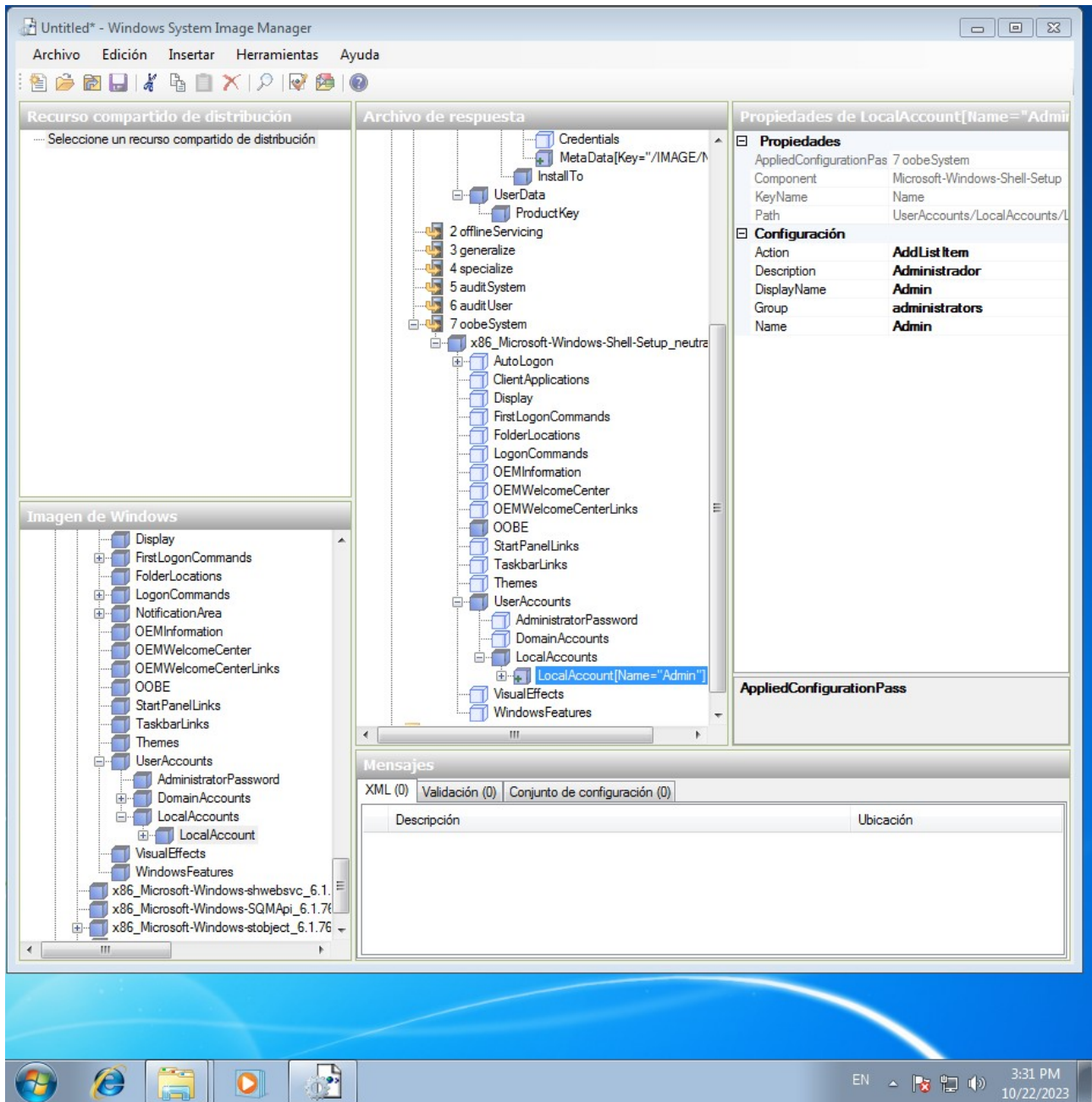
Lo añadiremos a “oobeSystem”



Le aplicaremos la siguiente configuración.

X86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral/UserAccounts/LocalAccounts/LocalAccount

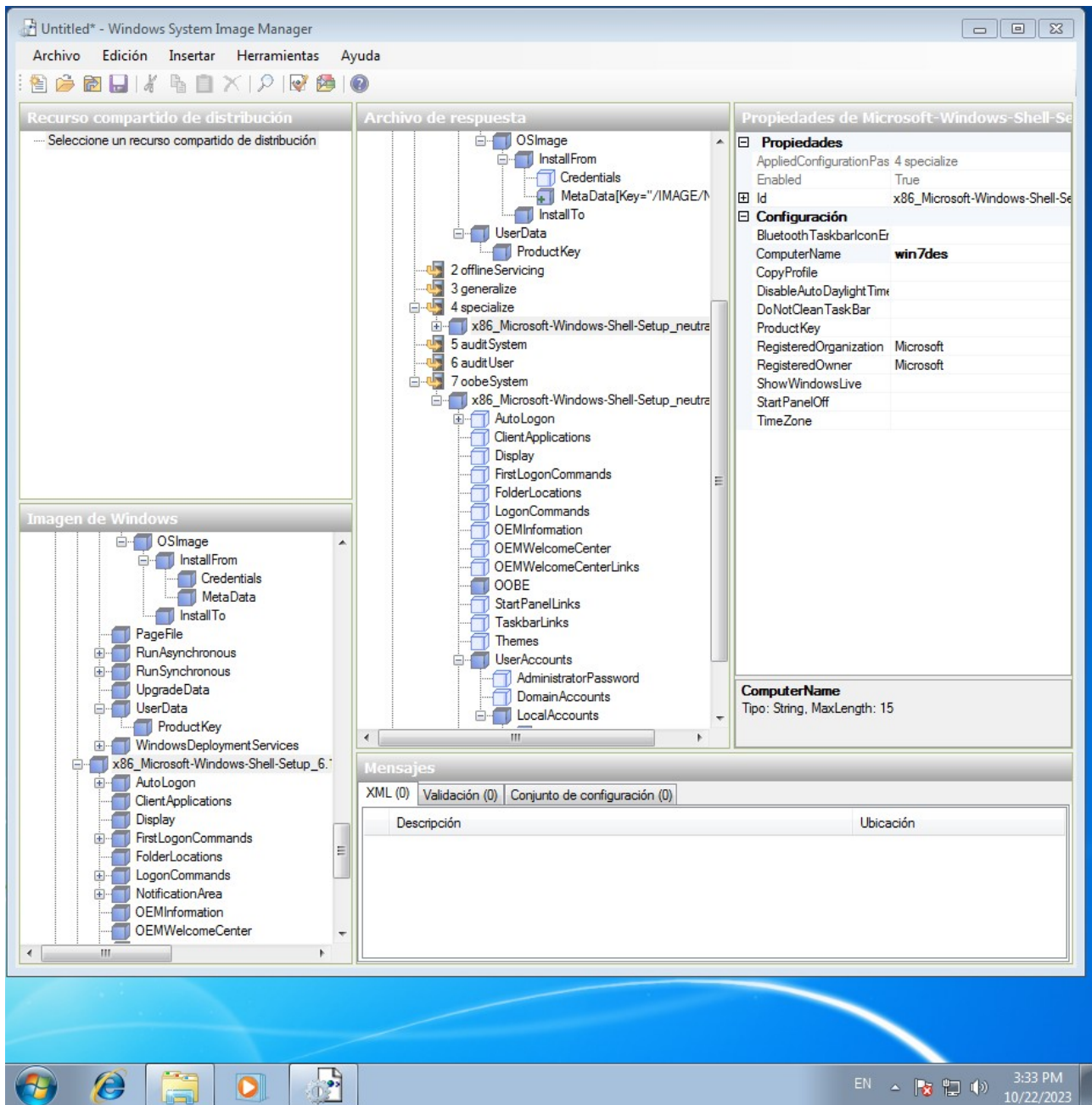
Lo añadiremos a “oobeSystem”



Le aplicaremos la siguiente configuración.

X86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral

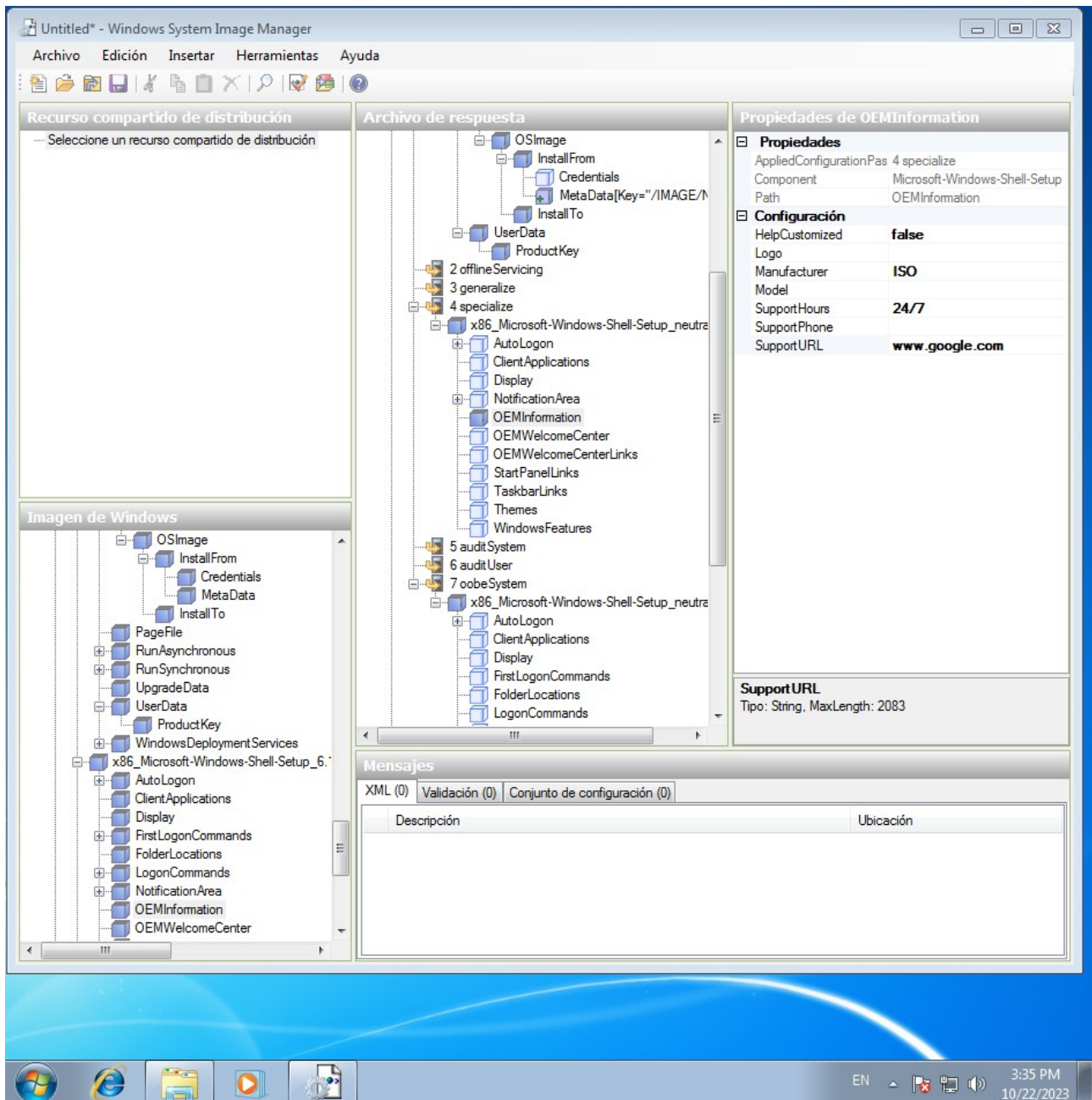
Lo añadiremos a “Specialize”



Le aplicaremos la siguiente configuración.

X86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral/OEMInformation

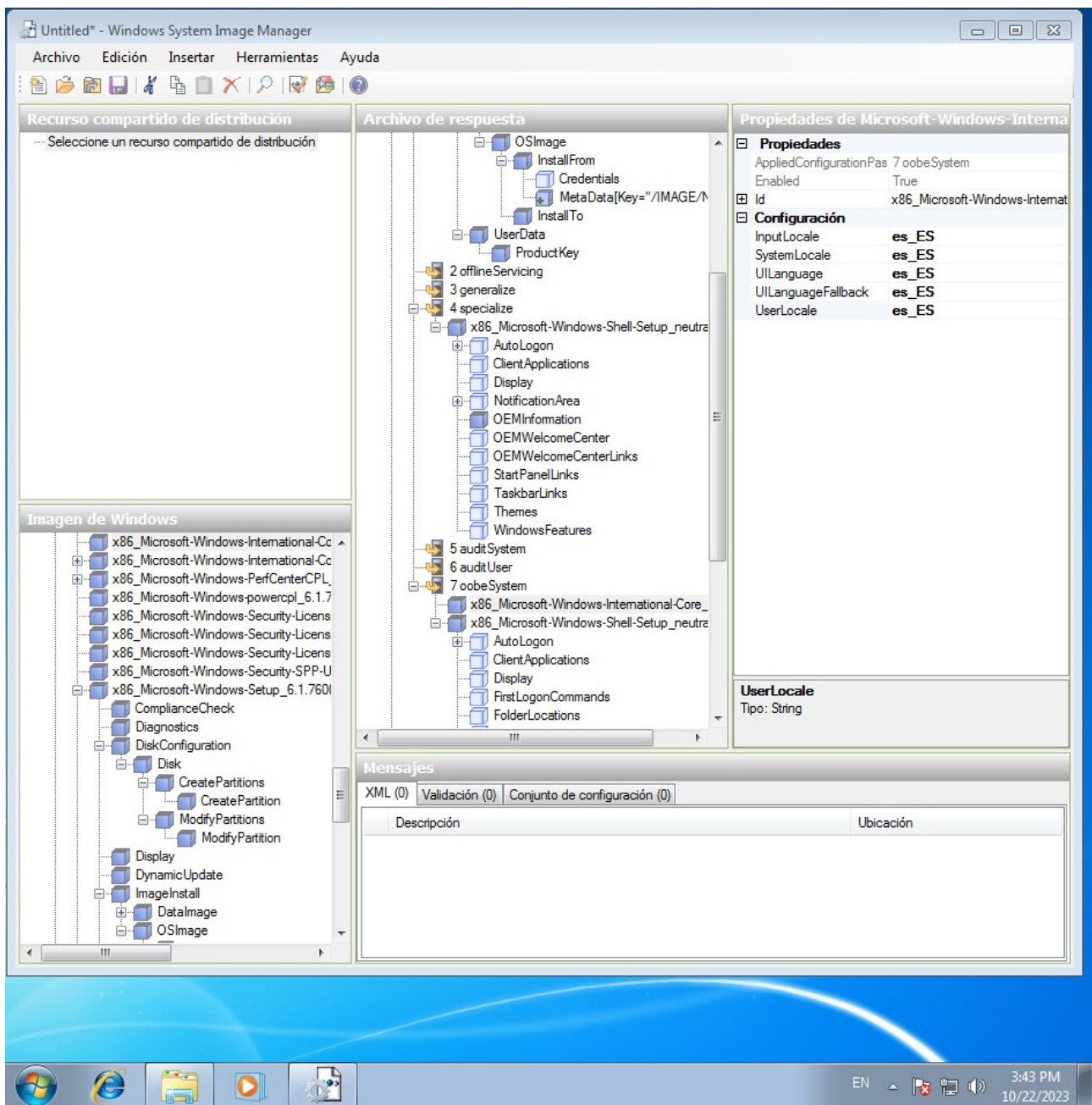
Lo añadiremos a “Specialize”



Le aplicaremos la siguiente configuración.

x86_Microsoft-Windows-International-Core_Neutral

Lo añadiremos a “oobeSystem”



Le aplicaremos la siguiente configuración.

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.

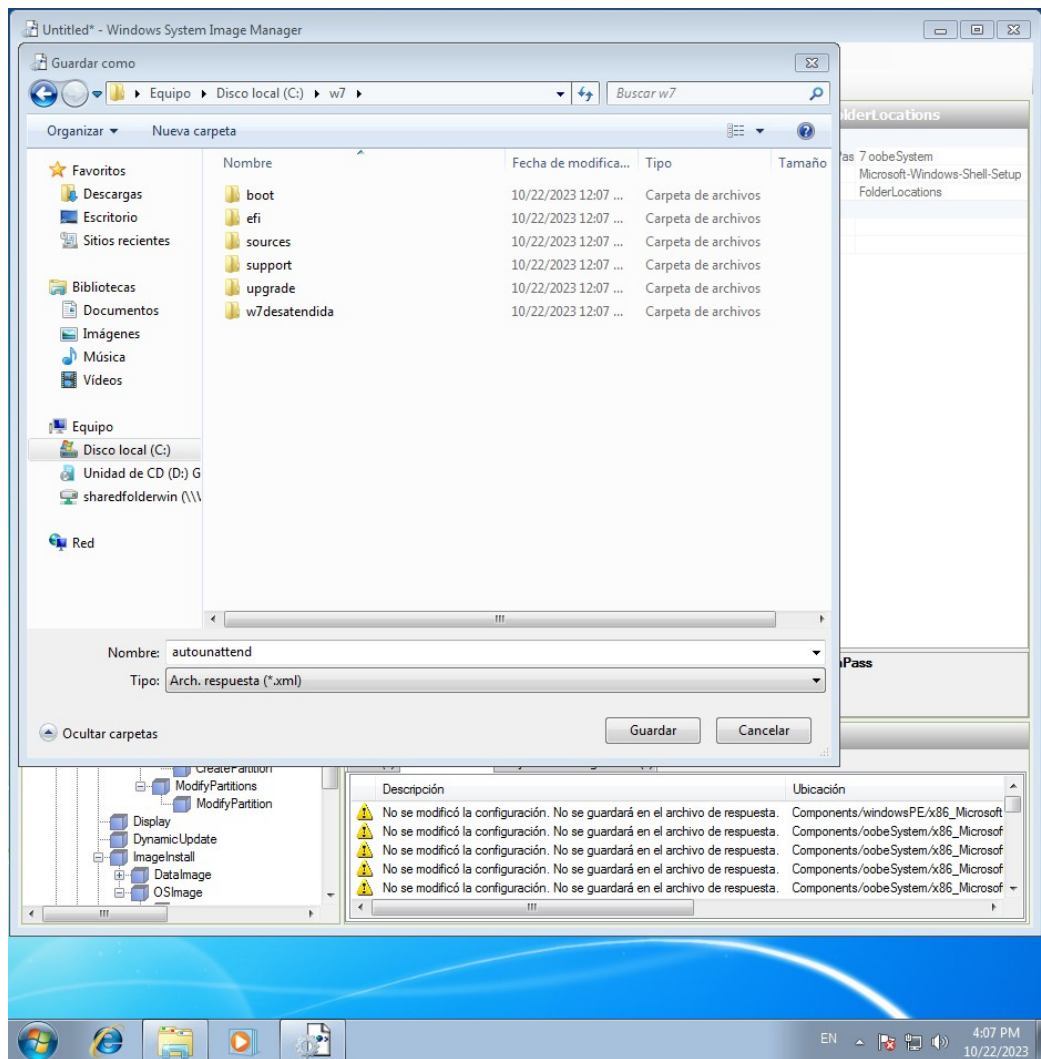
Guardado

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:\w7](#)

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



Captura de pantalla mostrando el menú de guardado del archivo “autounattend.xml” en C:w7

Creación ISO modificada

Seguiremos la siguiente ruta:

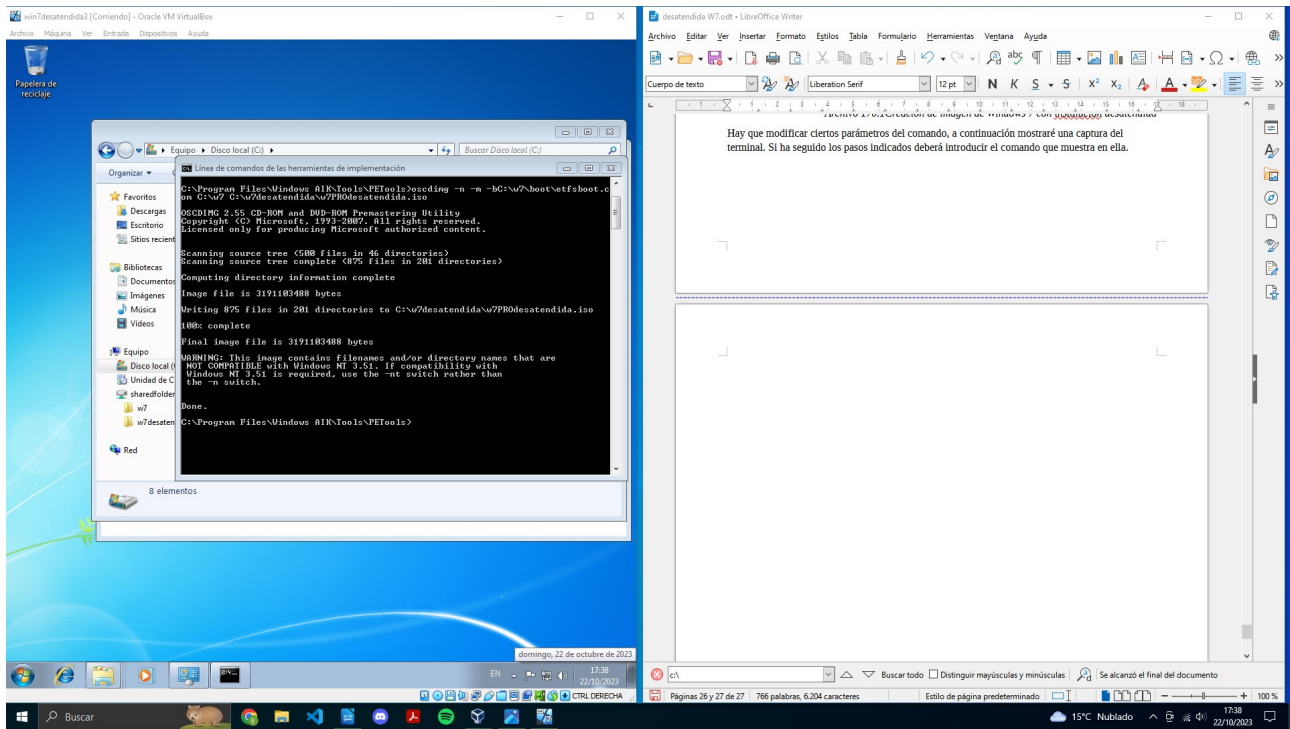
Inicio > Todos los programas > Microsoft Windows AIK > Línea de comandos de las herramientas de implementación

Se nos abrirá una terminal. Entraremos el siguiente comando.

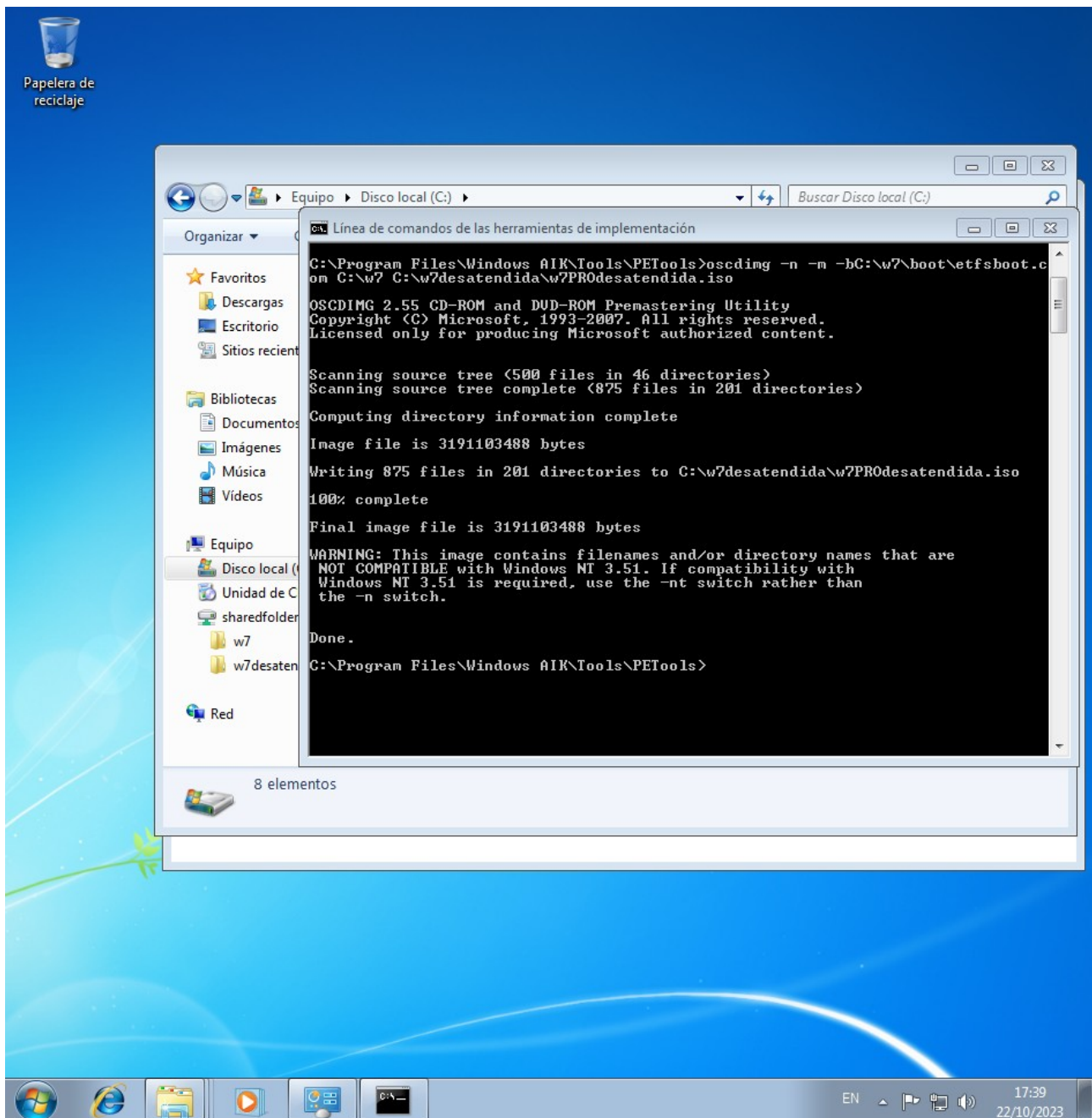
**oscdimg -n -m -bRuta_de_directorio\boot\etfsboot.com Ruta_de_directorio
Ruta_de_directorio_a_guardar\ Nombre_de_imagen.iso**

Archivo 170.1 Creación de imagen de Windows 7 con instalacion 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.



Captura de terminal con el comando de creación de archivos ISO.



Captura de terminal más clara.

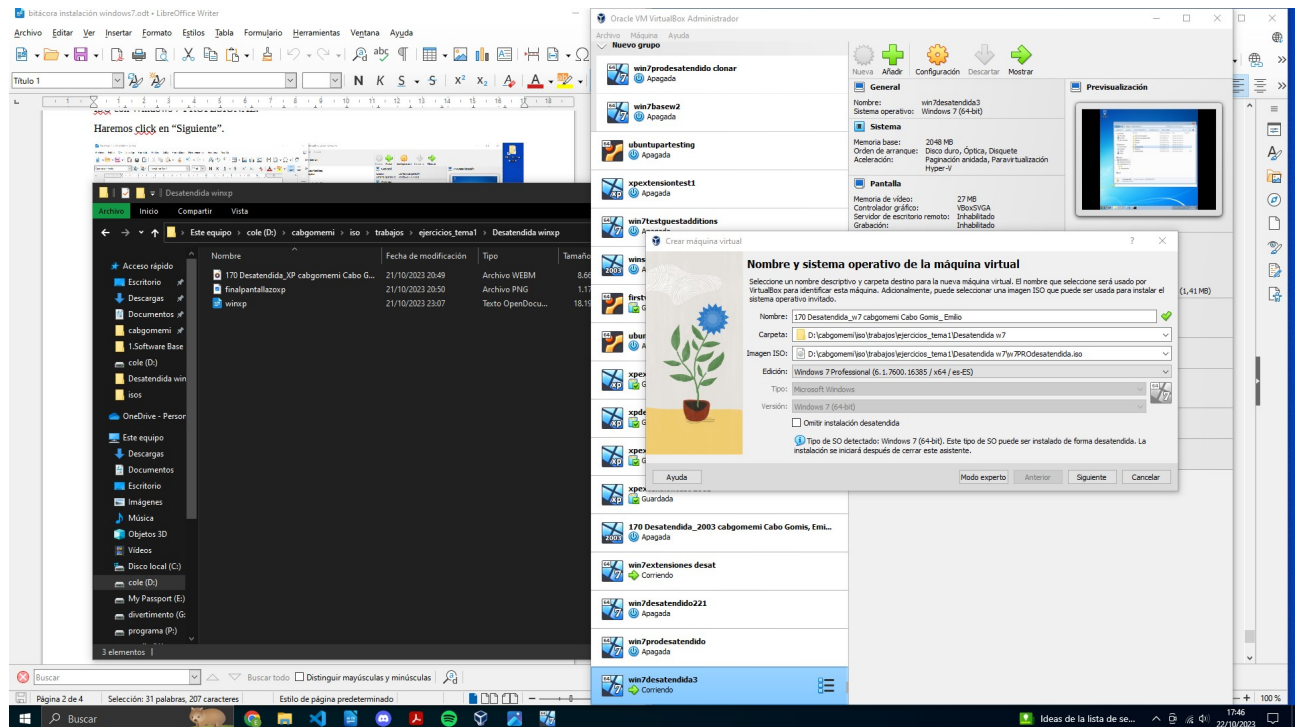
Copiaremos la nueva imagen ISO de Windows 7 PROFESSIONAL a la carpeta compartida.

Configuración de Virtual Box

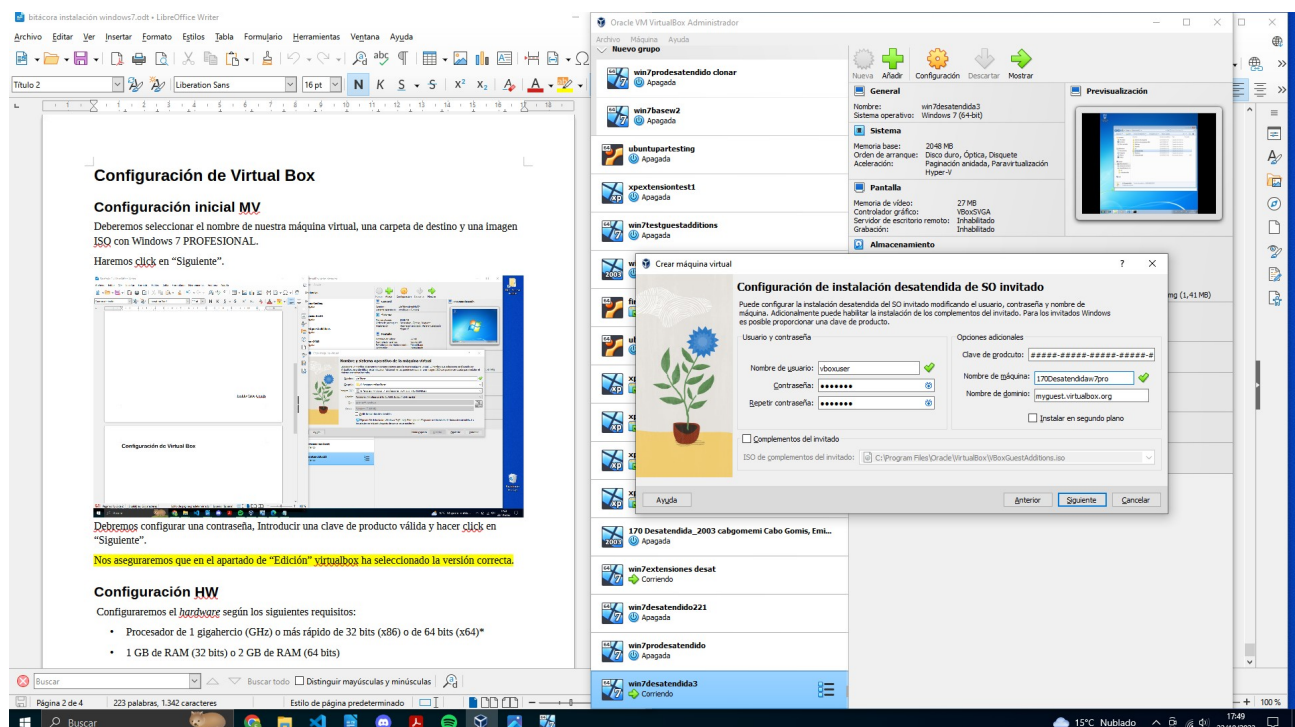
Configuración inicial MV

Deberemos seleccionar el nombre de nuestra máquina virtual, una carpeta de destino y una imagen ISO con Windows 7 PROFESIONAL.

Haremos click en “Siguiente”.



Menú de configuración inicial.



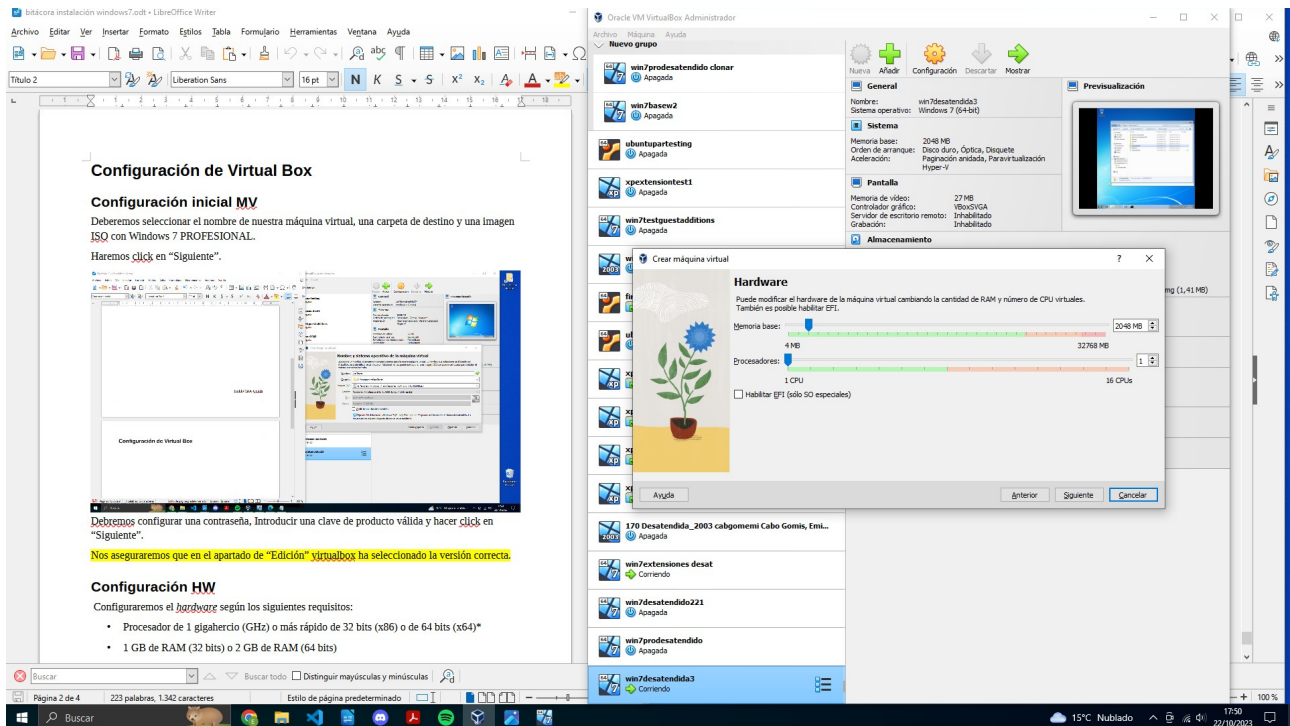
Configuraremos una contraseña de acceso. Idealmente la misma que establecimos en el “.xml”.

Configuración HW

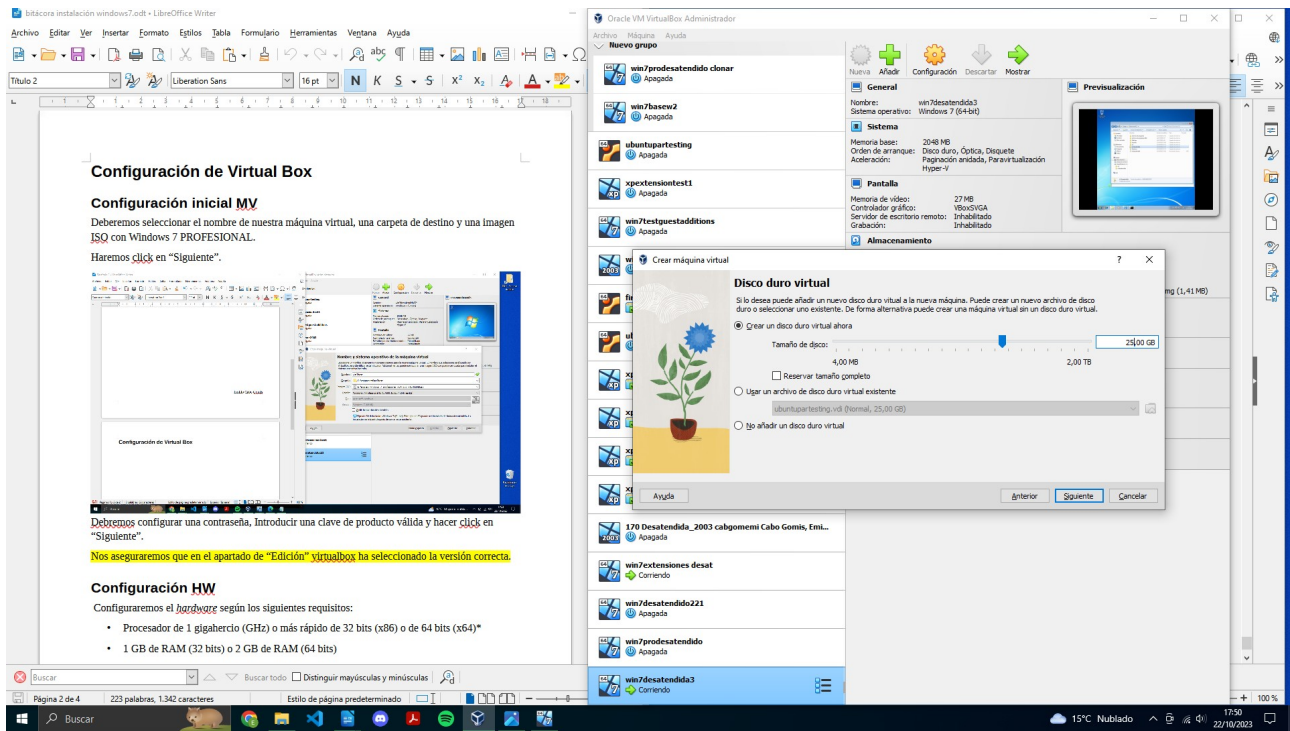
Configuraremos el *hardware* según los siguientes requisitos:

- Procesador de 1 gigahercio (GHz) o más rápido de 32 bits (x86) o de 64 bits (x64)*
- 1 GB de RAM (32 bits) o 2 GB de RAM (64 bits)
- 16 GB de espacio disponible en el disco duro (32 bits) o 20 GB (64 bits)
- Tarjeta gráfica DirectX 9 con controlador WDDM 1.0 o superior

Windows



Configuración HW1.



Configuración HW2.

Resumen

Deberemos comprobar que está todo correcto.

Inicio de la máquina

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

Bibliografía

Microsoft Support

[https://support.microsoft.com/es-es/windows/requisitos-del-sistema-de-windows-7-df0900f2-3513-a851-13e7-0d50bc24e15f#:~:text=1%20GB%20de%20RAM%20\(32,controlador%20WDDM%201.0%20o%20superior](https://support.microsoft.com/es-es/windows/requisitos-del-sistema-de-windows-7-df0900f2-3513-a851-13e7-0d50bc24e15f#:~:text=1%20GB%20de%20RAM%20(32,controlador%20WDDM%201.0%20o%20superior)

YouTube/Webmip

<https://www.youtube.com/watch?v=gihzwYRHF88>

Apuntes.

Archivo 170.1 Creación de imagen de Windows 7 con instalación desatendida