

## UT4. Instalación de sistemas operativos Windows.

### Instalación desatendida a través de archivos

Vamos a estudiar el proceso de instalación de un sistema operativo Windows de tipo cliente. En este caso Windows 10 Pro a través de un archivo de respuesta que nos evita estar delante del equipo durante el proceso de instalación.

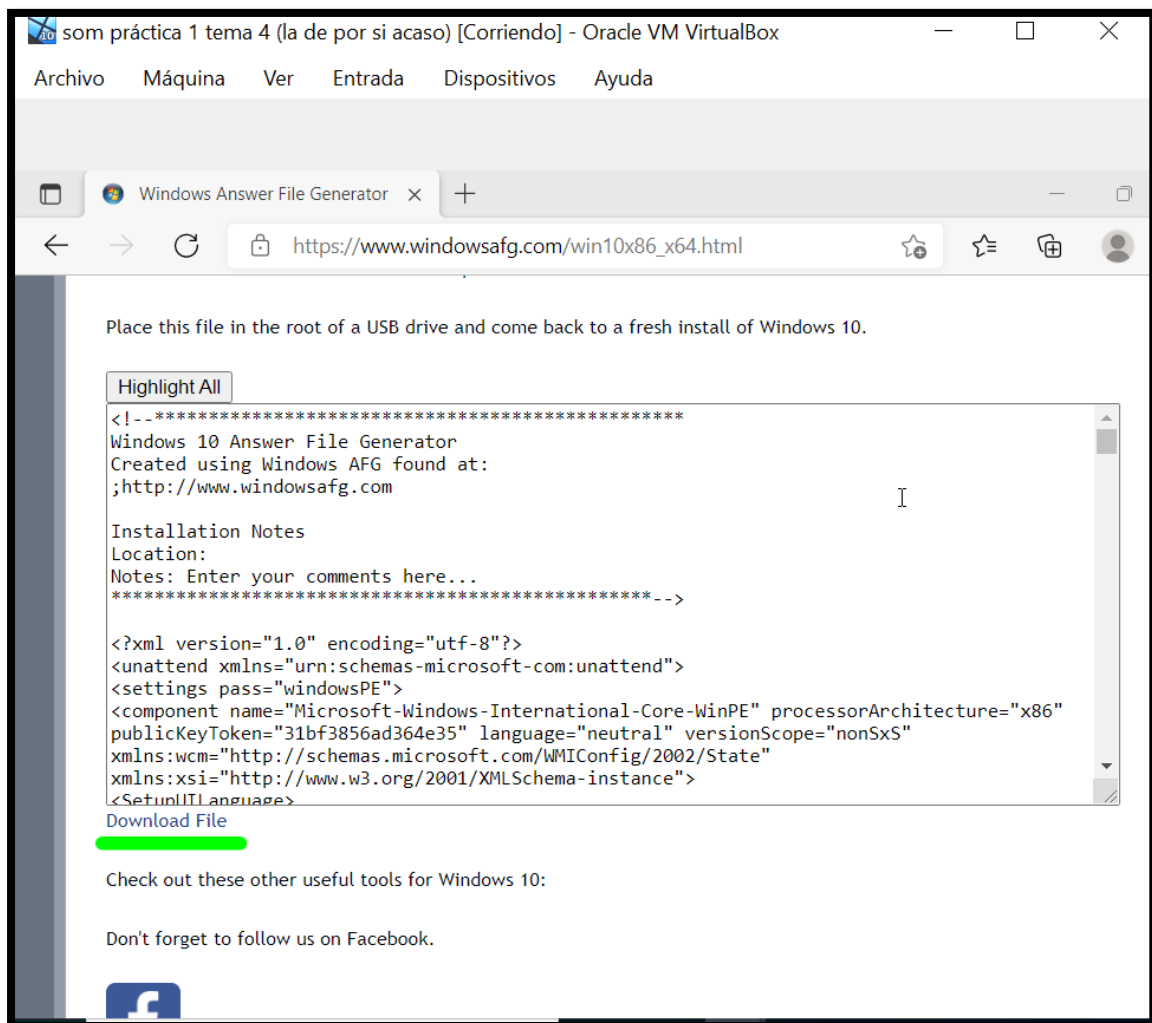
Para ello puedes usar cualquiera de los métodos expuestos en el fichero de teoría que hace referencia a esta actividad, SOM\_UD\_04\_Instalación desatendida

**\*SE HACE MEJOR EN UN WINDOWS 10 PRO\***

#### 1º paso:

Lo primero que debemos hacer según las transparencias es, acceder a [https://www.windowsafg.com/win10x86\\_x64.html](https://www.windowsafg.com/win10x86_x64.html); y desde ahí lo que tenemos que hacer es cambiar algunas casillas relacionadas con el idioma, poner el nombre de usuario y si se quiere también una contraseña.

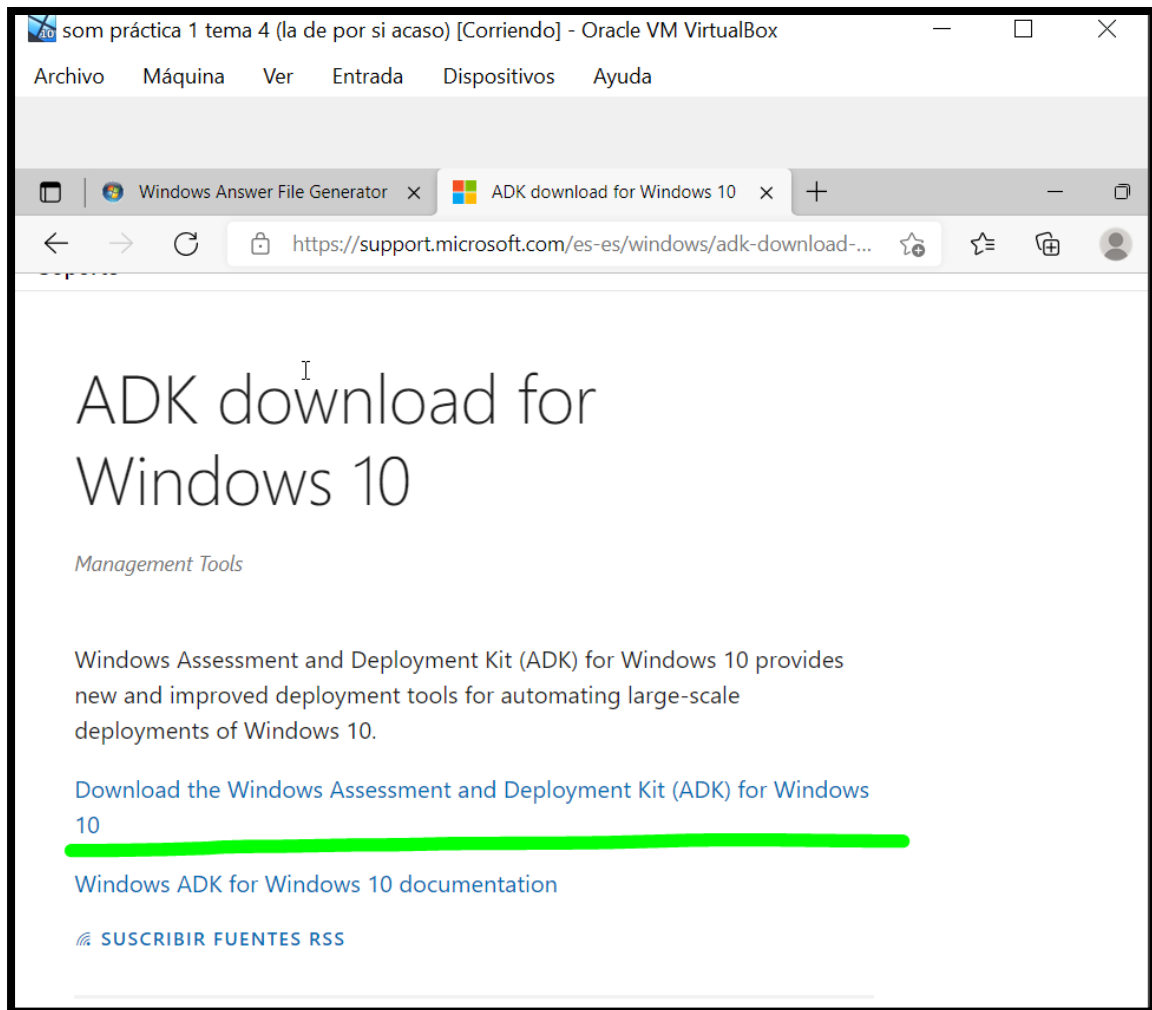
Una vez echo esto, lo que hay que hacer es instalar el fichero.xml



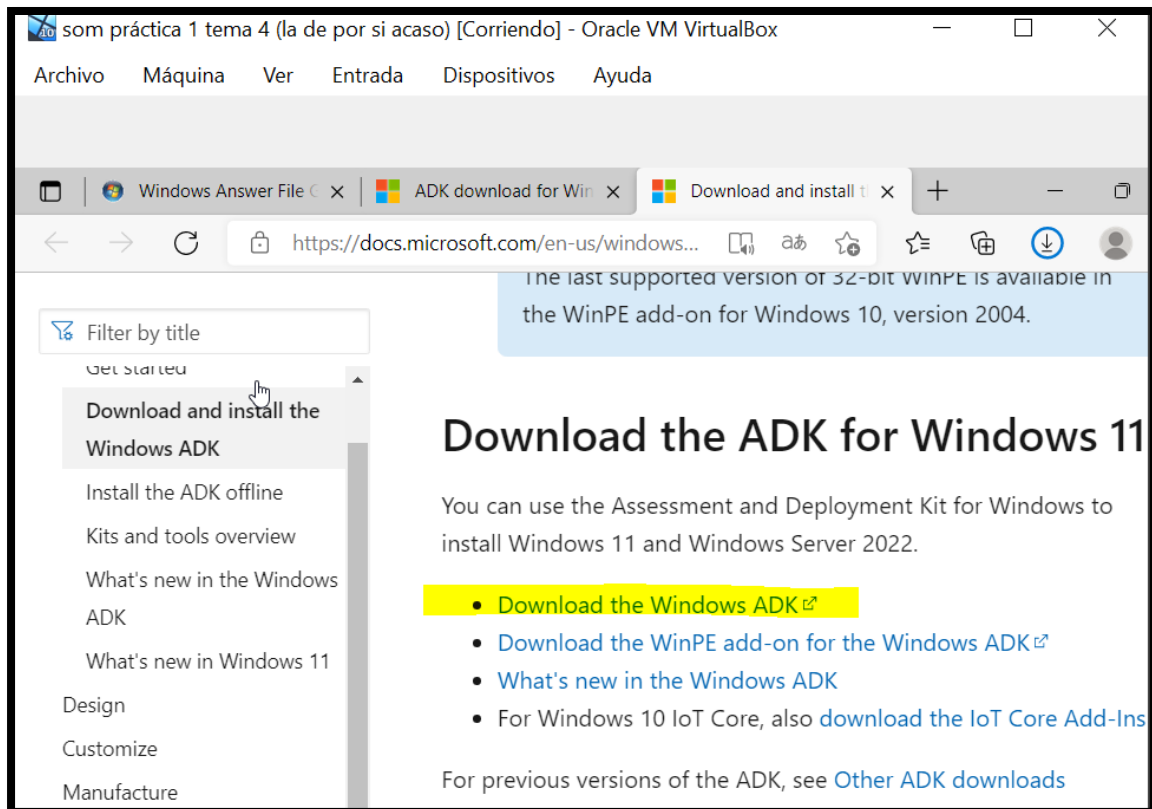
**2º paso:**

En el segundo paso lo que tenemos que hacer es lo primero de todo, instalar el “windows System Image Manager” que esta incluido con Windows ADK por lo tanto lo que vamos a descargar es Windows APK.

Lo podemos instalar en el siguiente link: <https://support.microsoft.com/es-es/help/4027209/oems-adk-download-for-windows-10>

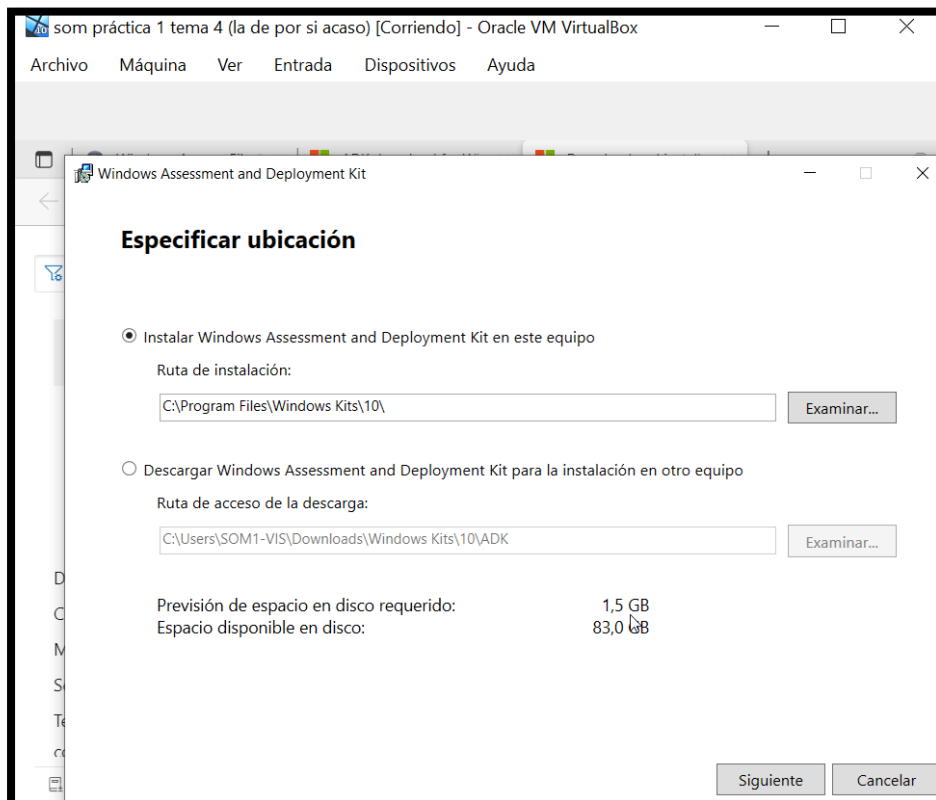


Supuestamente deberíamos hacer clic en el link que este subrayado, pero seguramente lo que ocurra es que no diga que no se puede descargar de manera segura y no nos deje, por eso, lo que vamos a hacer es lo siguiente; le daremos clic en el segundo link y nos llevara a la siguiente página:

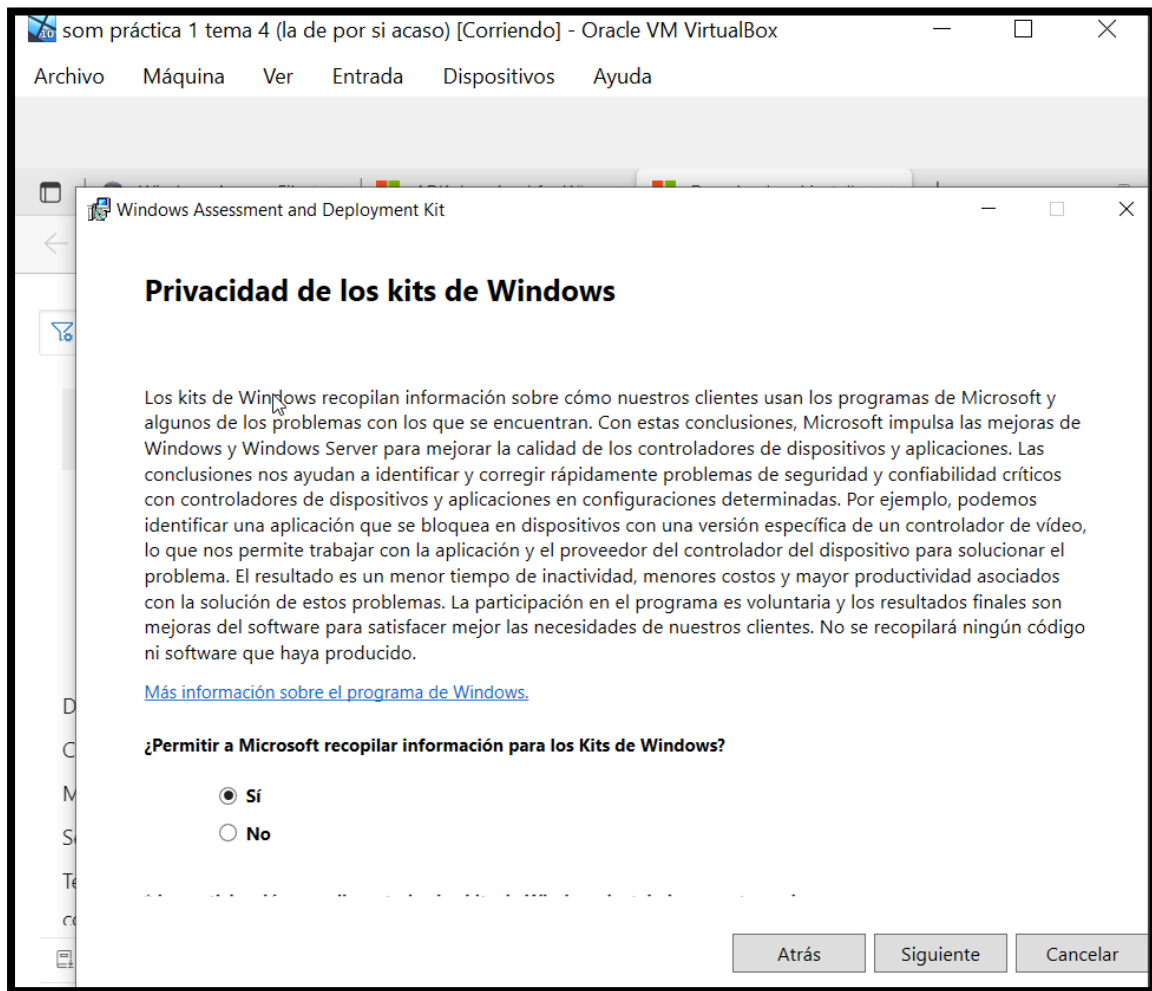


Deberemos hacer clic en el enlace que esta resaltado en amarillo, y una vez descarga deberemos ejecutarlo.

#### PASOS DE LA INSTALACIÓN:

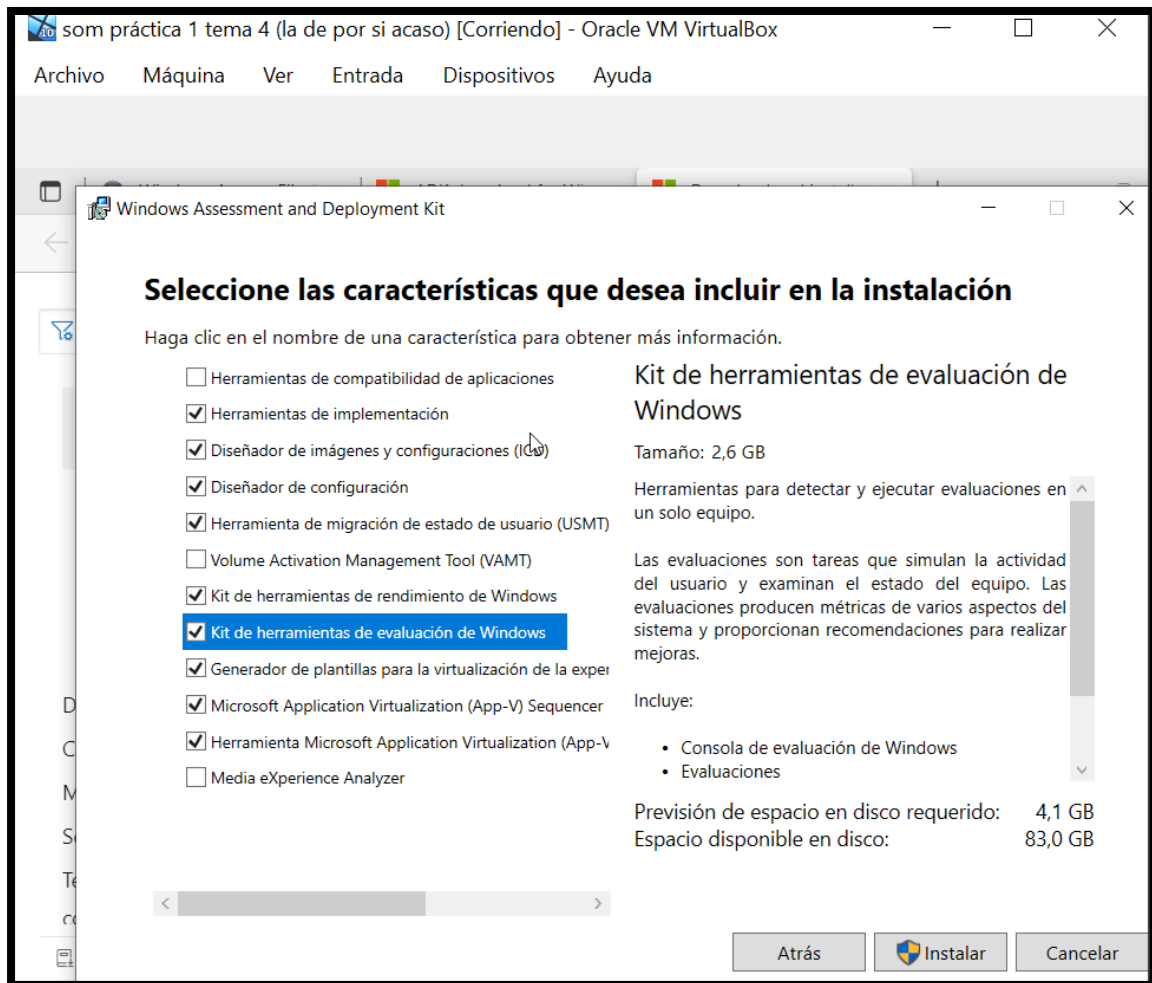


En este primer paso yo lo que hice es dejarlo todo predeterminado tal como esta.



Dejarlo predeterminado en la selección de "sí"

\*te va a hacer aceptar uno términos y condiciones



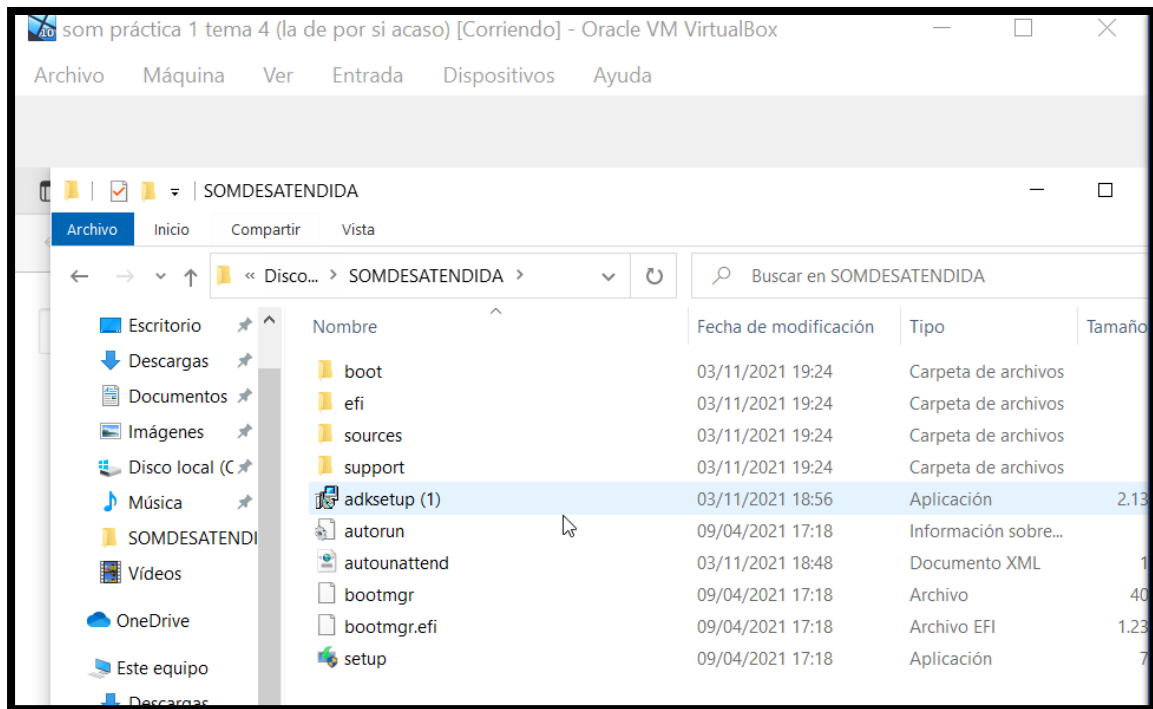
En este paso hay que tener cuidado con que la opción de la imagen este seleccionada aparte de las demás que se pueden ver.

Una vez revisado todo hacer clic en instalar.

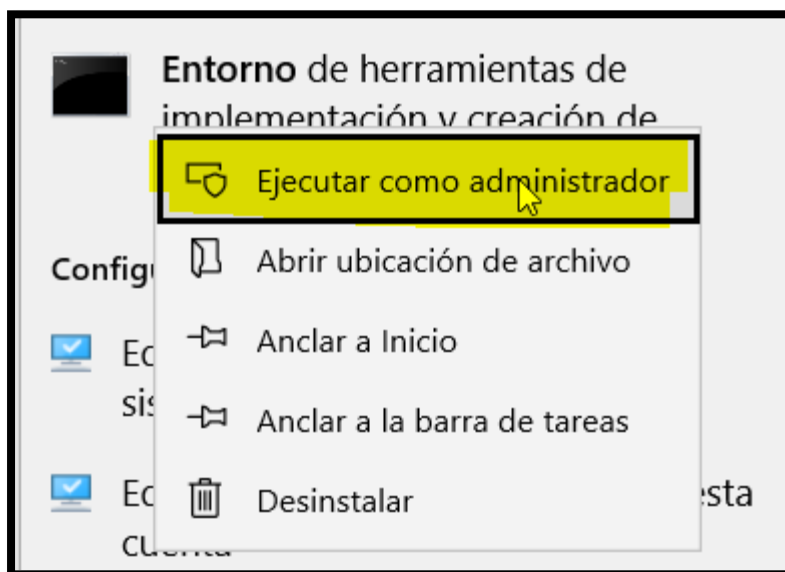
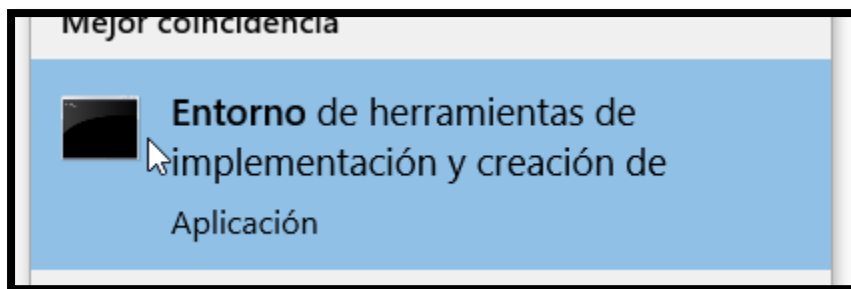
**\*\*en el final de la instalación te va a dar la opción de iniciar un manual de “principiante”**

Una vez instalado lo que vamos a hacer es crear una carpeta en el disco local c; (en mi caso la he llamado SOMDESATENDIDA) y una vez creada la carpeta tenemos que meter dentro las siguientes cosas:

- iso
- Setup.exe
- Fichero.xml



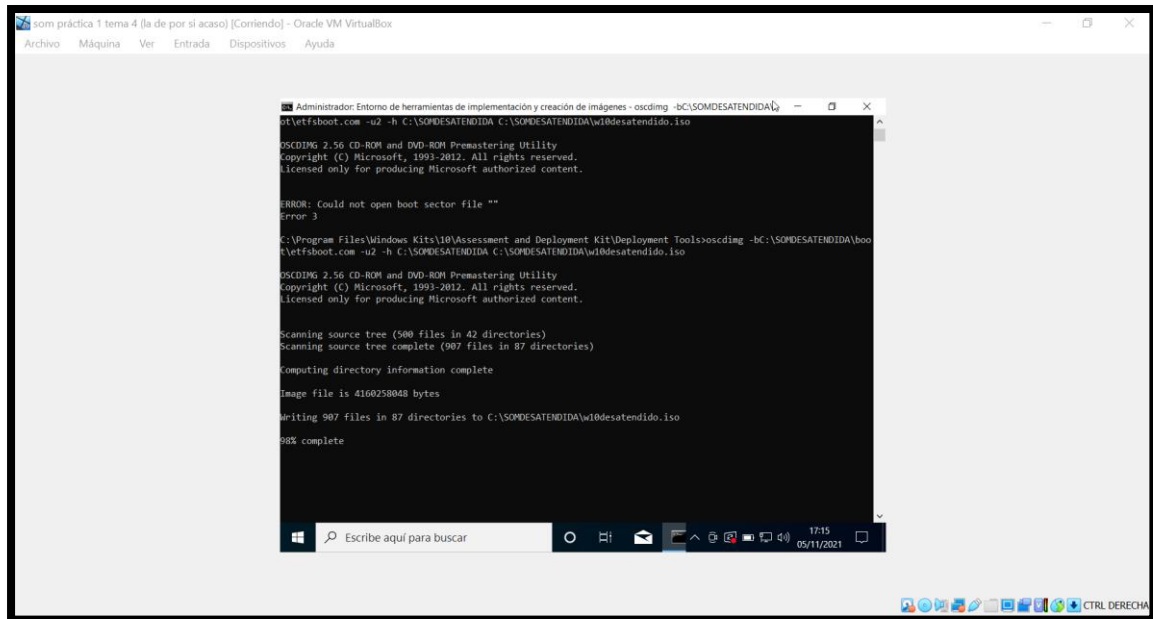
Y una vez que la carpeta creada tenga lo mencionado arriba dentro lo que vamos a hacer es abrir la herramienta de implementación con permisos de administrador



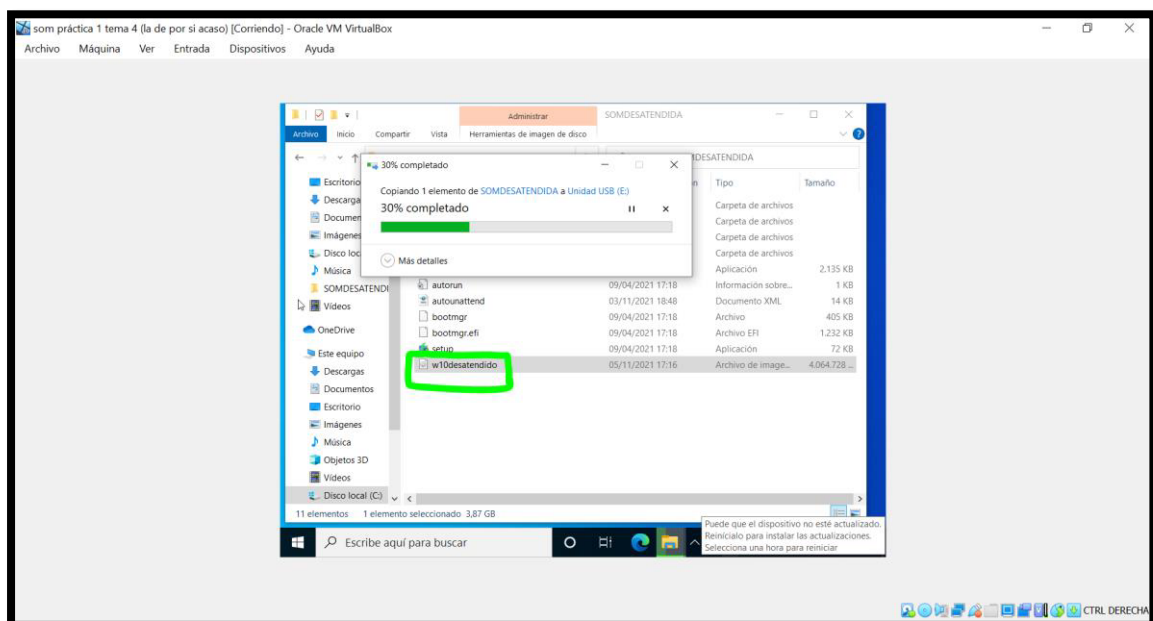
Una vez que ya hemos accedido al entorno como administradores, vamos a introducir el siguiente comando **oscdimg -b:** y el directorio de la carpeta que hemos creado >\boot>\etfsboot.com>-u2>-h>directorio>directorio>.iso

Una vez hecho esto si ya tenemos la iso con el fichero unattend.xml incluido. Sólo nos falta probarlo en una máquina virtual

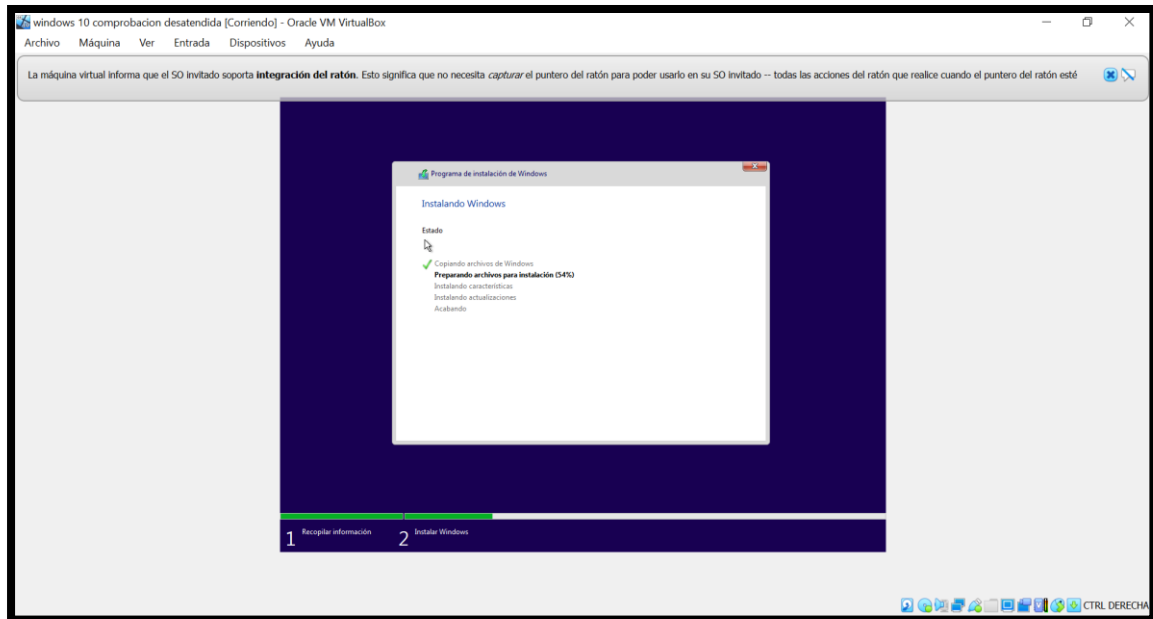
(\*última frase, es de las transparencias)



En esta imagen se está viendo la realización del comando introducido (oscdimg -b) y la carga al 98%



En este paso lo que estoy haciendo es pasar la iso ya creada a mi unidad USB para poder ejecutar la iso para ver si funciona bien o no



Esta imagen la pongo para demostrar en alguna manera que la iso se está ejecutando bien y de manera automática.

Una vez finaliza todo el proceso de instalación se te auto-iniciara poniendo la contraseña y todo, vamos que una vez acabe la instalación te va a aparecer la pantalla del escritorio de Windows automáticamente

Queda decir que también se puede hacer con:

- **NTLite (aplicación que genera archivo)**
  - [Download – NTLite](#)
- **Herramienta de Microsoft**
  - <https://www.windowscentral.com/how-create-unattended-media-do-automated-installation-windows-10>