

# Crear boot de arranque con MDT

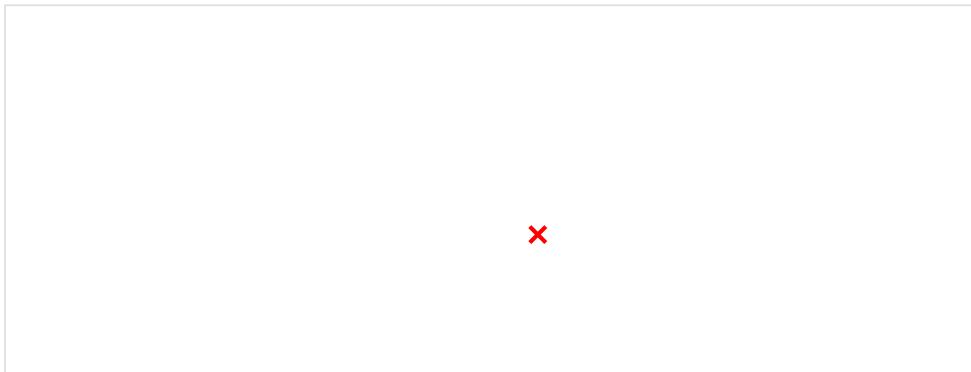
lunes, 2 de octubre de 2023 13:06

-En primer lugar, tenemos que instalar adksetup y adkwinsesetup (kit de herramientas necesarias para poder realizar el proceso):



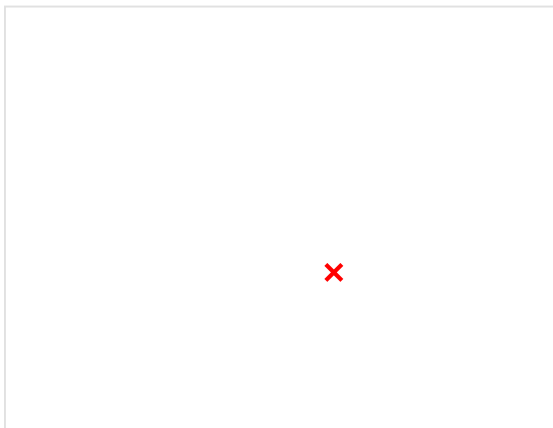
-Una vez tenemos estas dos herramientas instaladas, procedemos a instalar el servicio MDT (servicio alternativo a WDS):

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=54259>

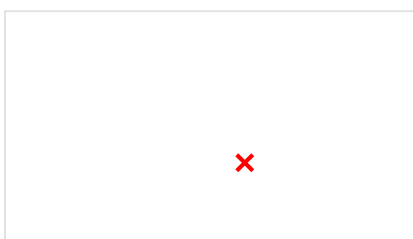


-Cuando esté instalado, se nos generará una carpeta con su nombre que tendrá un desplegable en el que entraremos en la opción de **Deployment Workbench**:

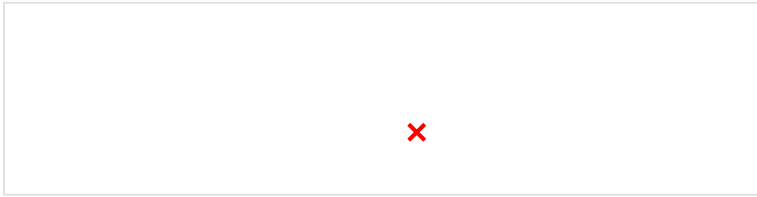
**Herramienta para importar sistemas operativos que queramos implantar.**



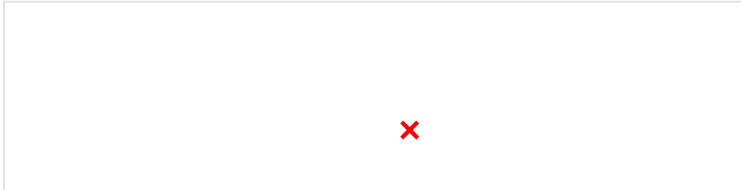
-A continuación, vamos a crear un nuevo recurso compartido de implementación:



-Especificamos una ruta en la que se va a generar el nuevo recurso:



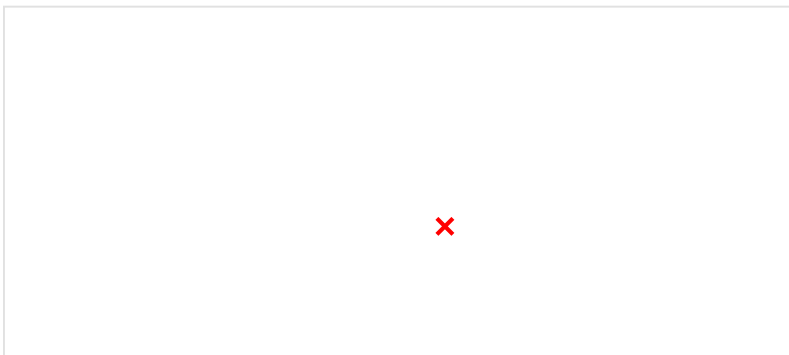
-Añadimos un nombre compartido:



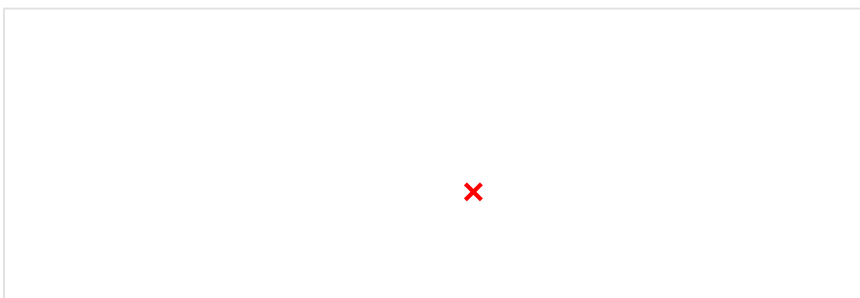
-Agregar un nombre con el que nos aparecerá en el menú de la herramienta deployment:



-Resumen de nuestro recurso creado:



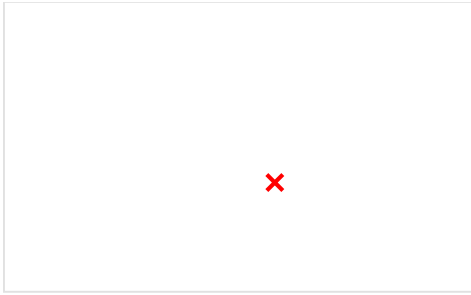
-Proceso creado correctamente:



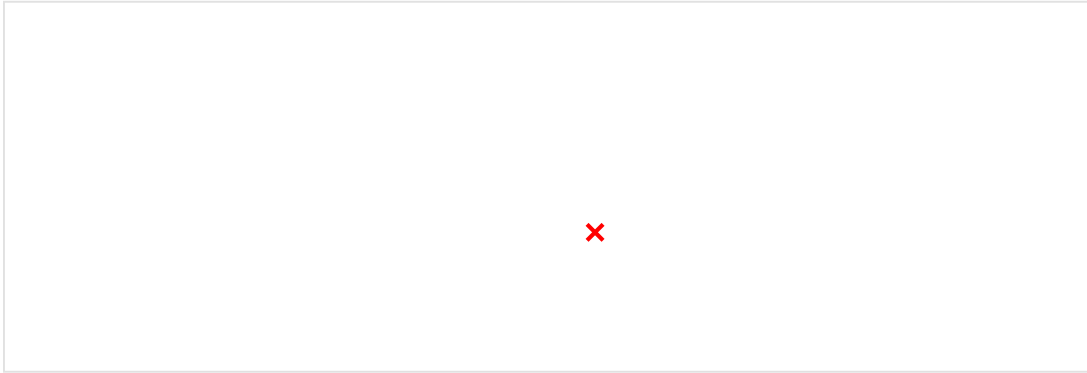
-Si todo ha ido bien nos debe aparecer nuestro recurso creado:



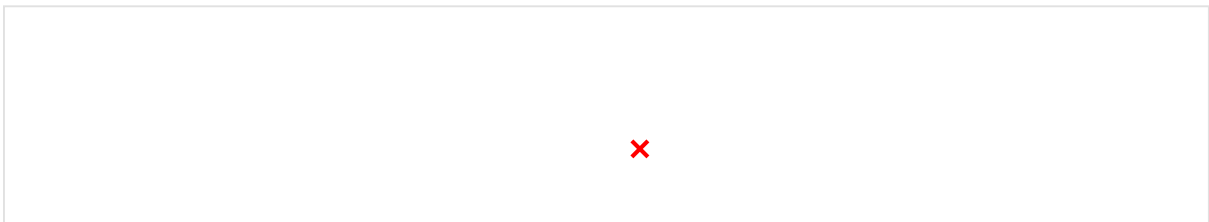
-Abrimos el desplegable, hacemos click derecho en **Operating systems** y entramos en **Import Operating System**, ya que vamos a importar un sistema operativo (en nuestro caso Windows 11):



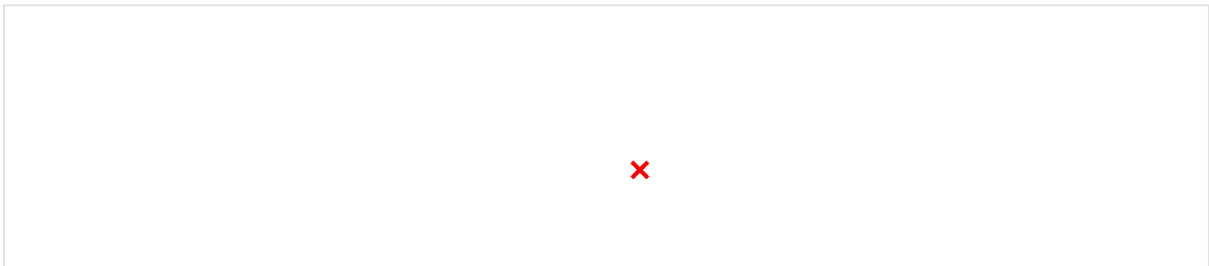
-Escogemos la primera opción, debido a que queremos generar el sistema operativo mediante CD:



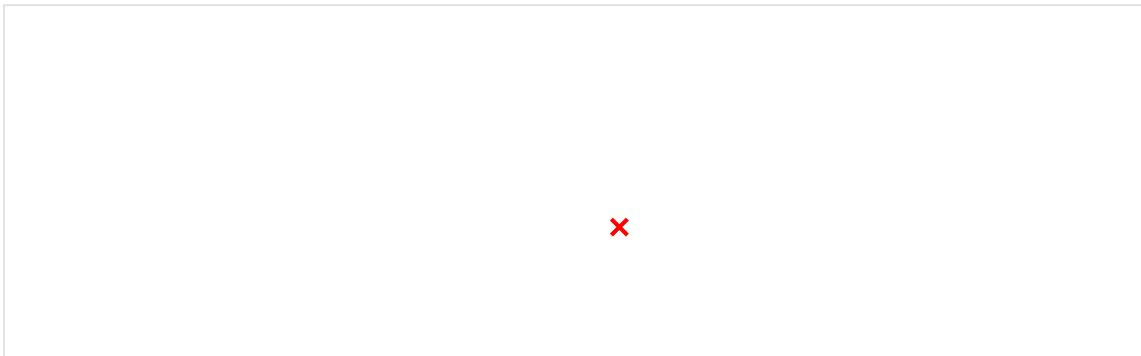
-Añadimos la ruta de donde va a coger el sistema operativo (desmontado).



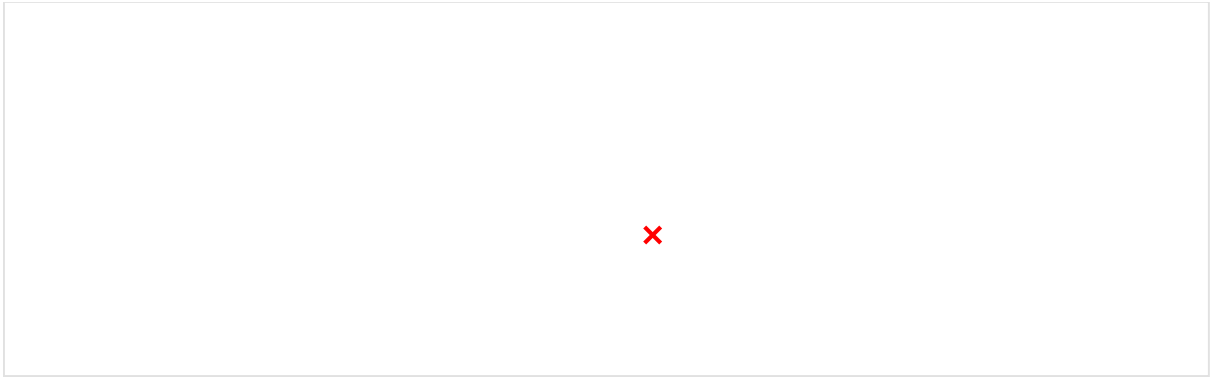
-Asignamos un nombre al directorio que se va a crear con el sistema operativo:



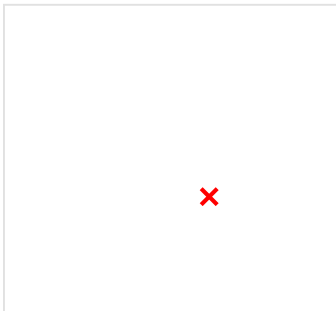
-Resumen de nuestra importación de sistema operativo:



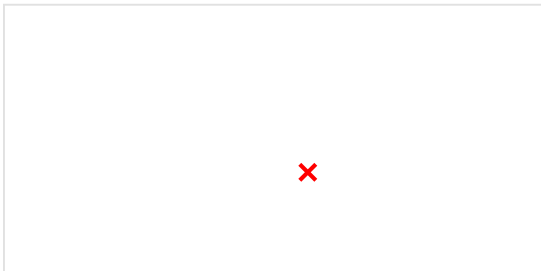
-Al terminar, nos debe aparecer todas las imágenes que contiene nuestro sistema operativo:



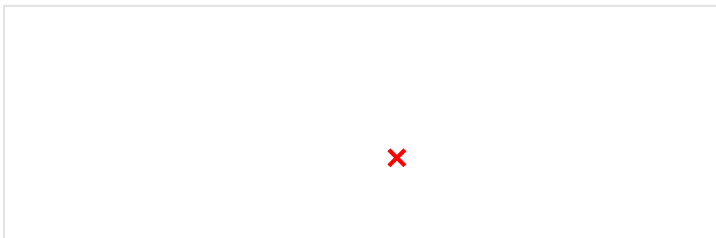
-El siguiente paso será crear una secuencia de tareas, pulsamos click derecho en **Task Sequences** y entramos en **New task sequence**:



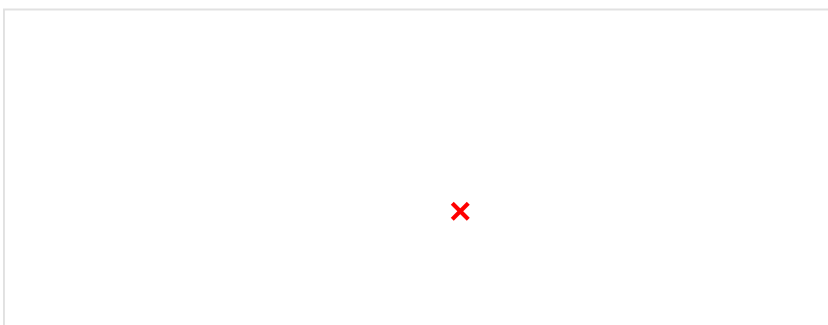
-Registramos un ID para la tarea y un nombre:



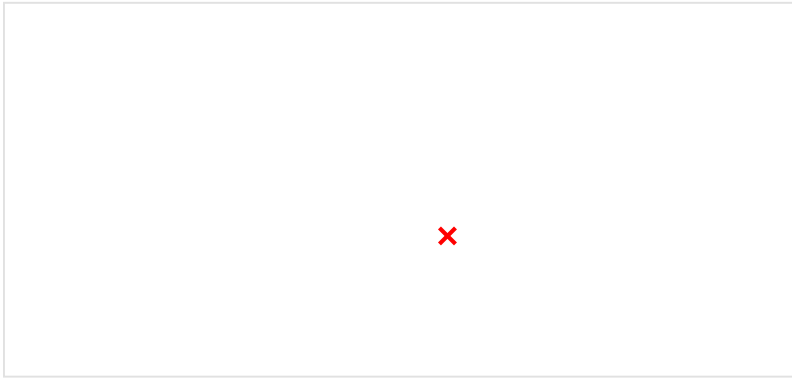
-Se puede elegir diferentes opciones, pero nosotros elegimos la opción **Standard Client Task Sequence** ya que se utiliza para crear imágenes de referencia e implementar clientes:



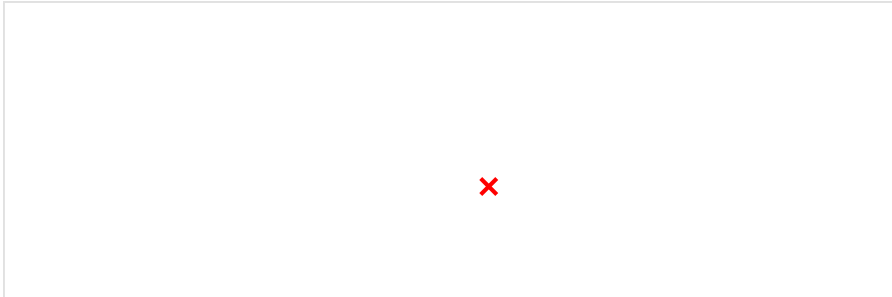
-Elegimos la imagen que deseamos instalar del sistema operativo:



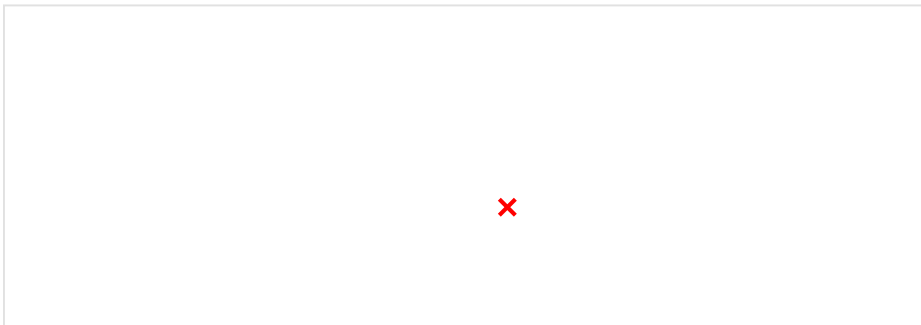
-No especificamos ninguna clave:



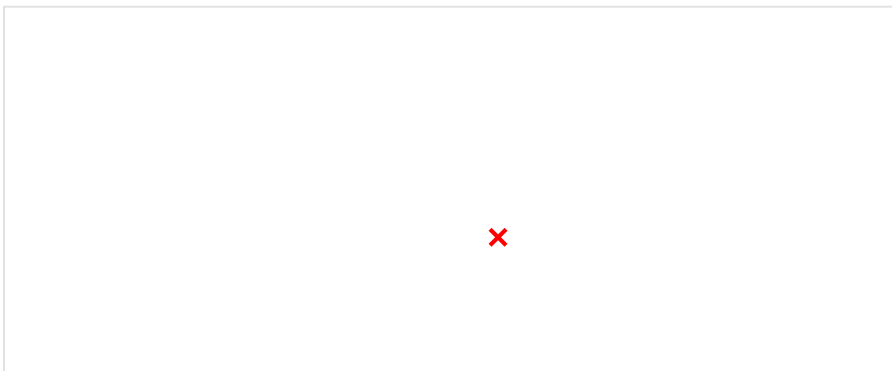
-Configuramos los parámetros para el sistema operativo:



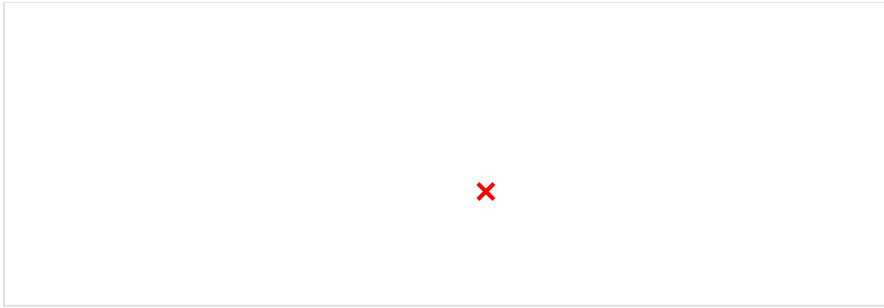
-Asignamos una contraseña de administrador local:



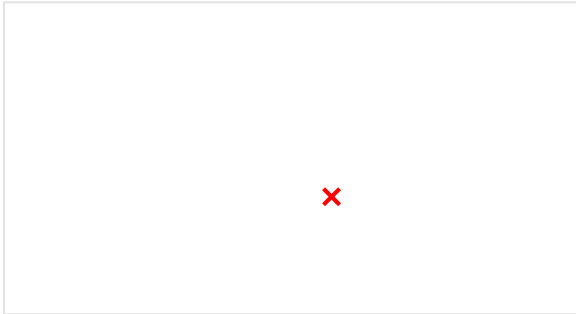
-Resumen de la tarea de secuencias:



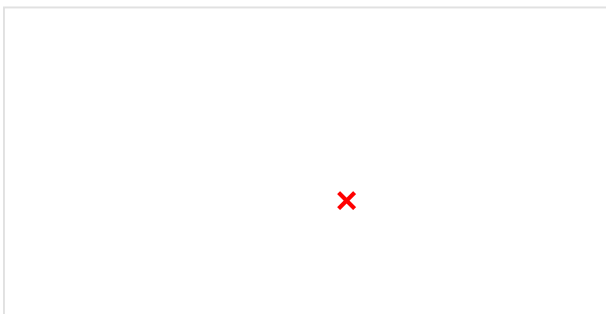
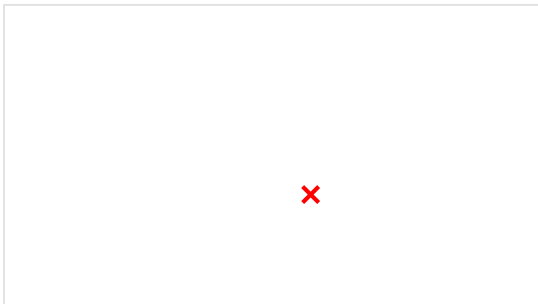
-Si hemos realizado bien los pasos, nos debe salir la imagen que hemos elegido del sistema operativo:



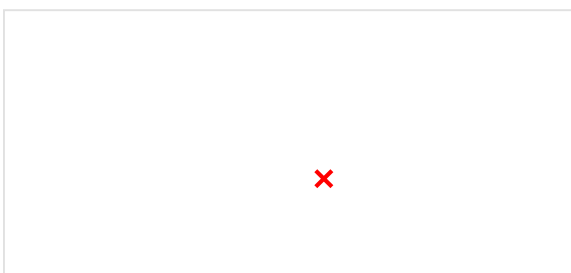
-Accedemos a propiedades de nuestro recurso:



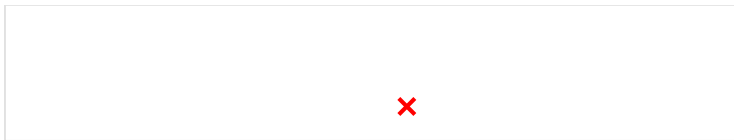
-Por último, actualizamos el recurso creado, para que se guarden todos los cambios:



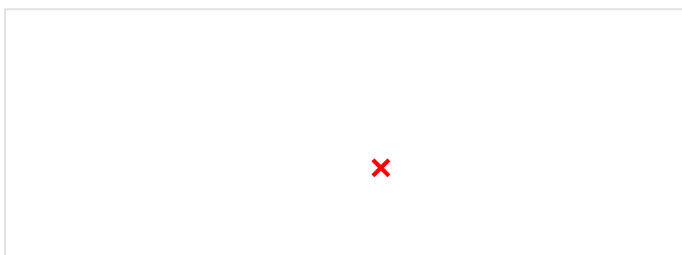
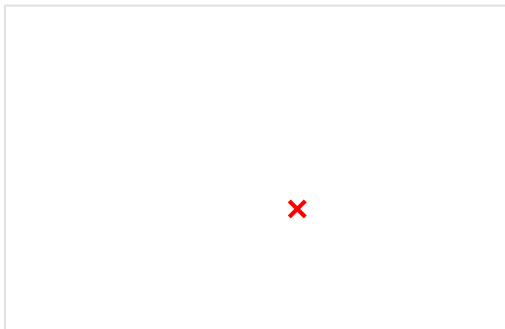
-Terminada la configuración del servicio MDT, volvemos al servicio WDS para añadir el boot de arranque que se nos ha generado:



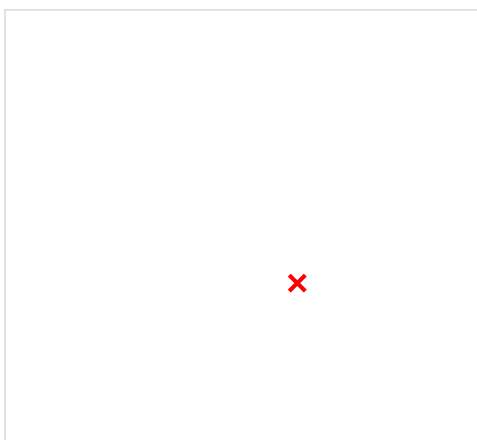
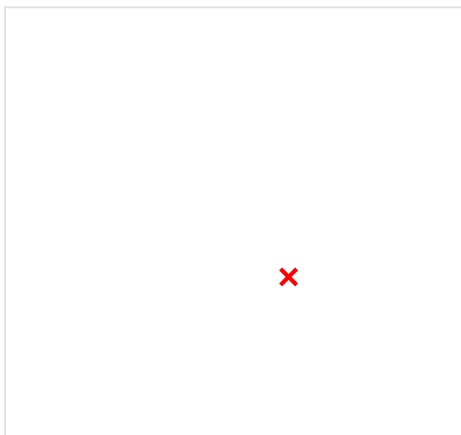
-Añadimos la ruta donde tenemos generado el boot de arranque de nuestro Windows 11 (versión x64):



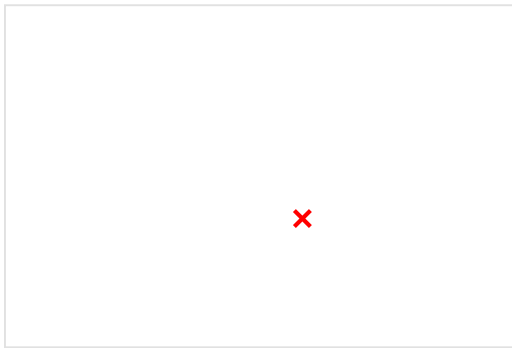
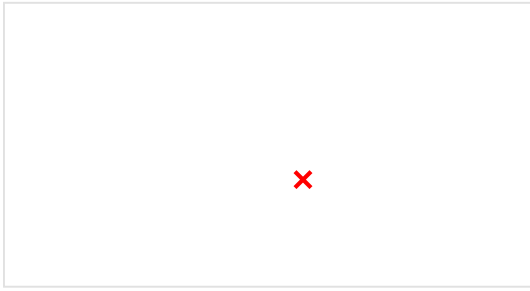
-Asignamos un nombre para identificar la imagen:



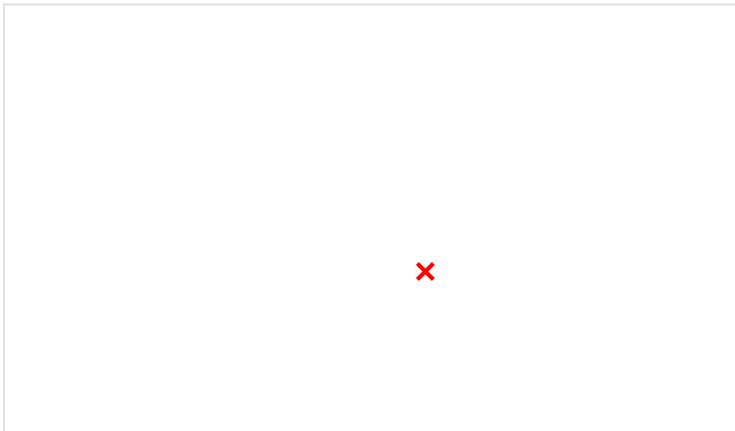
-Creamos una nueva máquina Windows 11, que arranque por UEFI, que esté en la misma red que nuestro Server 2022, y sin insertar la ISO, para que, mediante red, encuentre la ISO generada en el Server:



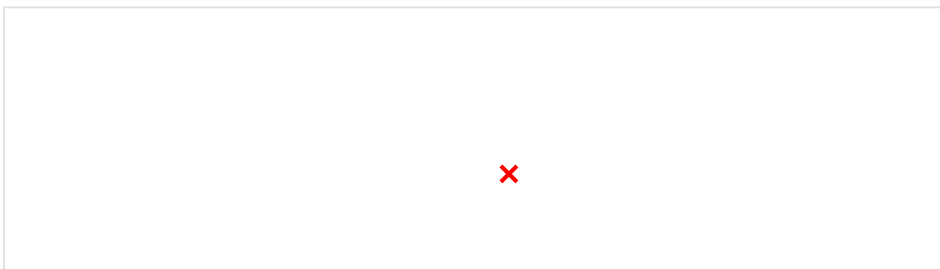
-Comprobación:



-Insertamos credenciales para poder configurar el equipo:

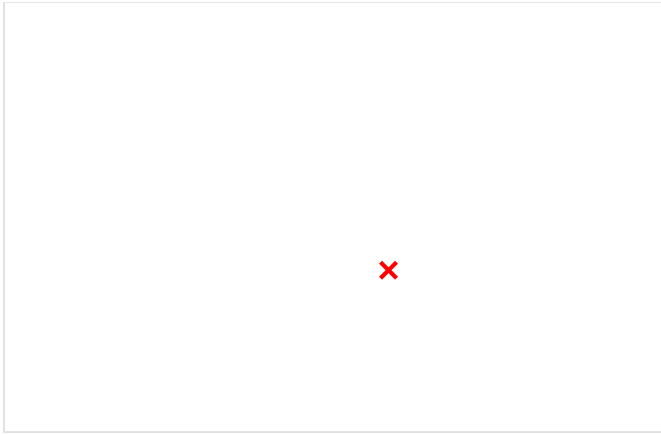


-Seleccionamos la tarea de secuencias que hemos creado anteriormente:

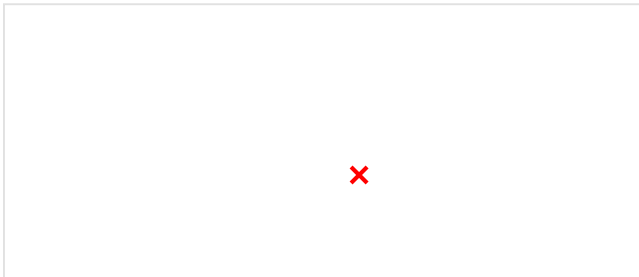


-Configuramos los parámetros de nuestra máquina, añadiéndola a nuestro dominio:

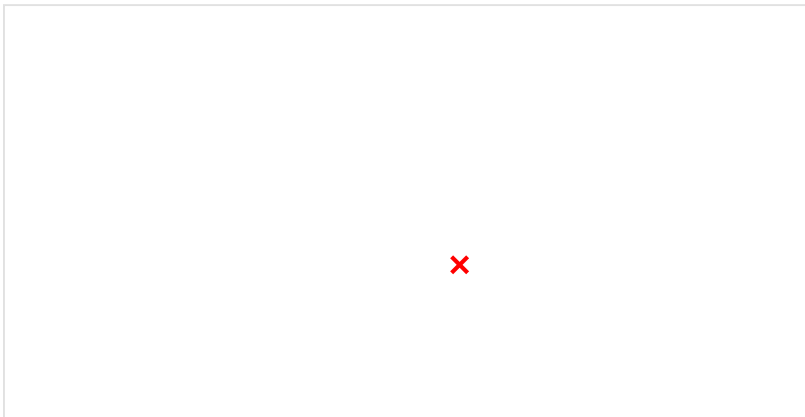




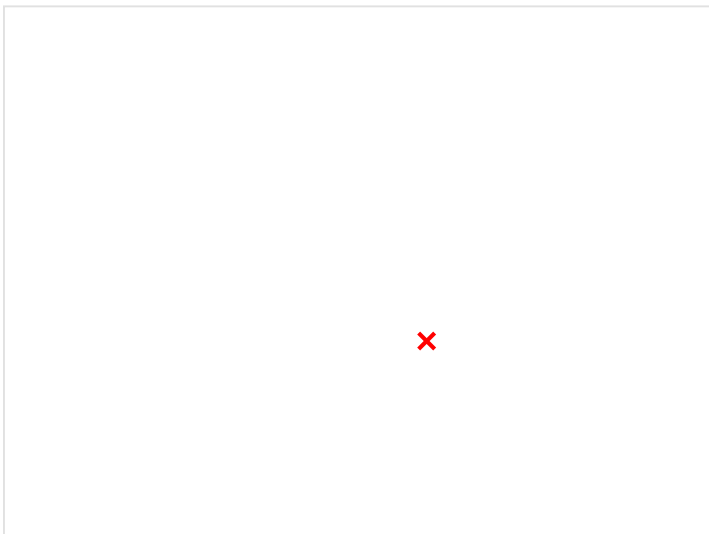
-Nos pregunta si queremos mover datos de un sistema operativo ya existente, pero en nuestro caso, no queremos:



-Instalando...



-Instalación terminada:



-Como podemos apreciar recibe configuración de red e internet a través de nuestro router10, ya que están en la misma red:

