

Práctica 3 Instalación desatendida W10

FRANCISCO JAVIER LOPEZ CALDERON

Objetivos

Realizar una instalación desatendida de Windows 2012 Server y Windows 2010.

Desarrollo

- ✚ Utilizar ultraiso
- ✚ Herramienta adk y programa nlite
- ✚ Isos Windows 2012 Server y Windows 10

Pasos que seguir para realizar una instalación desatendida

El propósito de una instalación desatendida de un sistema operativo es automatizar la instalación, en este caso lo vamos a ver de **Windows 2012 Server**. Es muy útil para usar en máquinas virtuales, para técnicos en restauración de equipos, o simplemente para cualquier persona que quiera aplicar una pre-configuración por defecto a su S.O.

Todo consiste en crear un archivo de respuestas para que el usuario no tenga que intervenir durante la instalación y copiarlo junto al setup.exe del disco de instalación. Ese archivo de respuestas se llama **AutoUnattend.xml**

Lo más sencillo es realizar en la página web <https://www.windowsafg.com/> el archivo de respuestas con las características siguientes:

Setup Language: español

Computer Name: DC1Server12

Organization Name: Smr2d

Keyboard or input method: español

Currency and Date format: español

Time Zone: corresponde a parís-madrid

UI Language: español

Network Location: Work

Protect Your Computer: recomendado

Hide EULA page: valor por defecto

Disable auto daylight timeset: valor por defecto

Hide wireless setup in OOBE: valor por defecto

Skip machine OOBE: valor por defecto

Skip user OOBE: valor por defecto

Wipe Disk: valor por defecto

Install to disk: 0

Main Partition Active: yes

Main Partition Format: NTFS

Main Partition Label: Servidor1

Main Partition Letter: C

Partition Order:2

User Name: Nombre del alumno

Group: administrador

Description: Nombre completo del alumno y equipo donde está ubicado en clase

Password: P@ssw0rd21

Auto Logon: valor por defecto

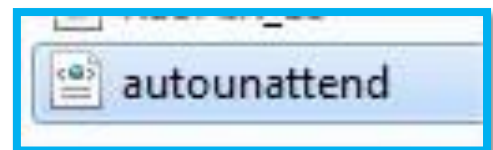
UAC: valor por defecto

Enable Firewall: valor por defecto

Customer Experience Improvement Program (CEIP): valor por defecto

System Background Colourn número del equipo donde estás +1 ej:equipo 4-> 4+1=5 pondríamos 5 como valor

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<unattend xmlns="urn:schemas-microsoft-com:unattend">
  <settings pass="windowsPE">
    <component name="Microsoft-Windows-International-Core-WinPE" processorArchitecture="amd64">
      <SetupUILanguage>
        <UILanguage>en-US</UILanguage>
      </SetupUILanguage>
      <InputLocale>040a:0000040a</InputLocale>
      <SystemLocale>en-US</SystemLocale>
      <UILanguage>en-US</UILanguage>
      <UILanguageFallback>en-US</UILanguageFallback>
      <UserLocale>es-ES_tradnl</UserLocale>
    </component>
    <component name="Microsoft-Windows-Setup" processorArchitecture="amd64" publicKeyToken="31bf3856ad364e35">
      <DiskConfiguration>
        <Disk wcm:action="add">
          <CreatePartitions>
            <CreatePartition wcm:action="add">
              <Order>1</Order>
              <Type>Primary</Type>
              <Size>100</Size>
            </CreatePartition>
            <CreatePartition wcm:action="add">
              <Order>2</Order>
              <Type>Primary</Type>
              <Size>100</Size>
            </CreatePartition>
          </CreatePartitions>
        </Disk>
      </DiskConfiguration>
    </component>
  </settings>
</unattend>
```

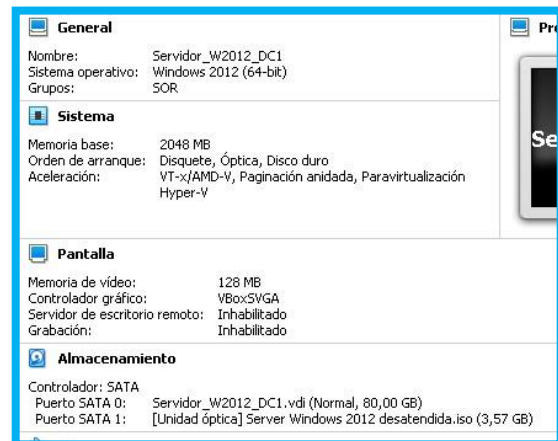
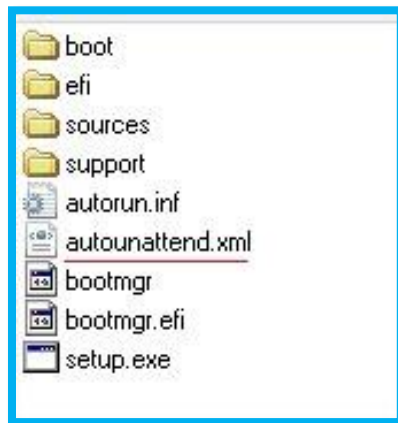


Se ha creado el archivo autounattend.xml

Agrega el archivo autounattend.xml a la carpeta apropiada de la ISO usando UltraISO. Salvar la nueva iso con el nombre de Server Windows 2012 desatendida xx (donde xx es el número de tu equipo).

Crear una nueva máquina virtual para ver si la Iso creada realiza correctamente la instalación de forma desatendida

- Crear una máquina virtual con el nombre Servidor_W2012_DC1
- Configurar el disco a 80 GB y la memoria a 2048 MB.

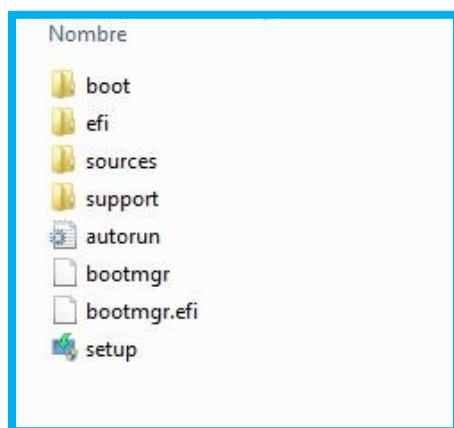


La instalación se ha realizado correctamente.

Pasos que seguir para realizar un archivo de respuesta con nlite de Windows 10

Vamos a realizar la práctica usando nLite que cargaras en tu máquina virtual de Windows7 y compara los dos métodos.

Instalamos el nLite en la máquina virtual window7. Y abrimos la aplicación nLite. Con el ultaiso extrae en todo el contenido de la ISO Windows 10 en una carpeta llamada nLiteW10.



Ahora en nlite agrega el archivo install.win extraído en la carpeta nliteW10.

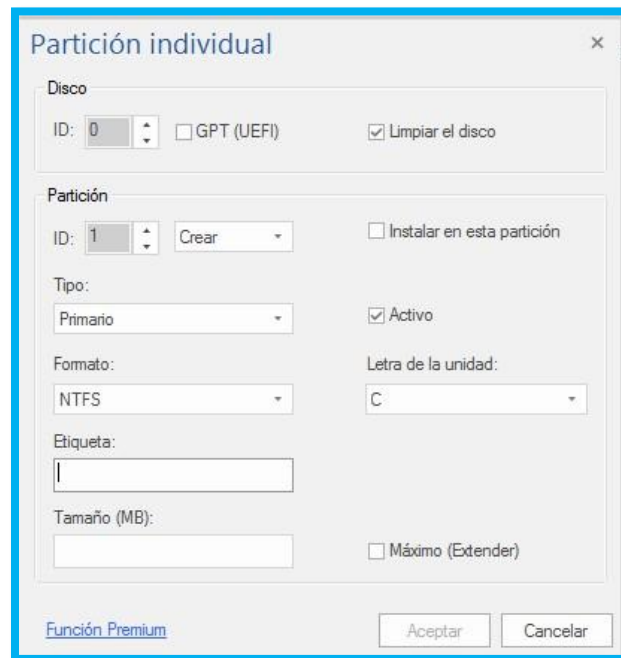
Una vez agregado nos vamos al apartado automatizar que es la parte donde vamos a hacer las características a instalar. Serán las siguientes:

Product Key:	W269N - WFGWX - YVC9B - 4J6C9 - T83GX
Accept EULA:	Yes ▾
Skip automatic activation:	Yes ▾
Skip License Rearm	Yes ▾
Setup Language:	Spanish ▾
Computer Name:	clientexxW10
Organization Name:	smr2d
Keyboard or input method:	Spanish - Spain (International Sort) ▾
Currency and Date format:	Spanish - Spain (International Sort) ▾
Time Zone:	(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris ▾
UI Language:	Spanish - Spain (International Sort) ▾
Network Location:	Home ▾
Protect Your Computer:	Turns on Express settings. ▾
Hide EULA page:	Yes ▾
Disable auto daylight timeset:	No ▾
Hide wireless setup in OOBE:	Yes ▾
Skip machine OOBE:	Yes ▾
Skip user OOBE:	Yes ▾
Control Panel View:	Classic View ▾
Control Panel Icon Size:	Small ▾
Wipe Disk:	Yes ▾
Install to disk:	0 ▾
Main Partition Active:	Yes ▾
Main Partition Format:	NTFS ▾
Main Partition Label:	clienteW10
Main Partition Letter:	C ▾
Partition Order:	2 ▾
User Name:	alumno
Group:	Administrators ▾
Description:	
Password: (Optional)	
Password Expires:	False ▾
Auto Logon:	Yes ▾
UAC:	Disabled ▾
CEIP:	Disabled ▾

Extraemos la ISO utilizando UltraISO e añadimos el Windows10, acto seguido, cargaré Windows10 pro e prepararé la instalación desatendida

Generalizar	
PnP Sysprep	
No borrar los dispositivos que no están presentes	● false
Mantener todos los dispositivos PnP instalados	●
OOBE (opciones de instalación final)	
Instalación y desarrollo de Windows	
Sellar	●
Modo	●
Localización de Windows	
Entrada local	● Español 0000040a
Sistema local	● Spanish - español - es-ES
Idioma de la interfaz del usuario	● Spanish - español - es-ES
Usuario local	● Spanish - español - es-ES
Opciones del intérprete de comandos	
Zona horaria	● (UTC+01:00) Bruselas, Copenhague, Madrid, París
Información OEM	
Ayuda personal	● false
Logo	●
Fabricante	●
Modelo	●
Horas de asistencia técnica	●
Teléfono de asistencia técnica	●
URL de asistencia técnica	●
Experiencia del consumidor	
Omitir la página EULA	● true
Saltar instalación cuenta local	● true
Saltar la instalación de la cuenta en línea (Cuenta de Microsoft)	● true
Omitir la instalación inalámbrica	● true
Ubicación en la red	● Inicio
Omitir la página "Ir rápido" (Opciones de privacidad)	●
Omitir la bienvenida de Windows (SkipMachineOOBE)	● true
Omitir centro de bienvenida (SkipUserOOBE)	● true
Especial	
Experiencia del usuario para la licencia de Windows	
Omitir activación automática	● true
Opciones del intérprete de comandos	
Nombre del equipo	● clientexxW10
Copiar perfil (Sysprep)	●
Clave del producto (Activación)	●
Organización registrada	● smr2d
Propietario registrado	● alumno
WindowsPE (Opciones instalación)	
Localización de Windows	
Entrada local	● Español 0000040a
Sistema local	● Spanish - español - es-ES
Idioma de la interfaz del usuario	● Spanish - español - es-ES
Usuario local	● Spanish - español - es-ES
Instalar el idioma de la interfaz del usuario	
Idioma de la interfaz del usuario	● Spanish - español - es-ES
Opciones de la instalación de Windows	
Informar sobre las estadísticas de la instalación	
Enviar informe a Microsoft	● false
Actualización dinámica	
Activar la actualización dinámica	● true
Instalar	
Sistema operativo	
Compacto	● false
Configurar usuario	
Omitir la página EULA	● true
Nombre completo (Nombre del prefijo del equipo)	●
Clave del producto	
Clave del producto (Instalación)	●

Ahora se configurará el disco duro



Siguiente paso es crear una nueva Iso con toda la información, llama a la nueva Iso Windows10Cliente_nlite



Crear una nueva máquina virtual para ver si la Iso creada realiza correctamente la instalación de forma desatendida

- Crear una máquina virtual con el nombre ClienteW10nlite
- Configurar el disco a 80 GB y la memoria a 2048 MB.

La instalación se ha realizado correctamente

