Práctica 3 Instalación desatendida W10

fRANCISCO JAVIER LOPEZ CALDERON

2020

# 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 defeto*

*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*



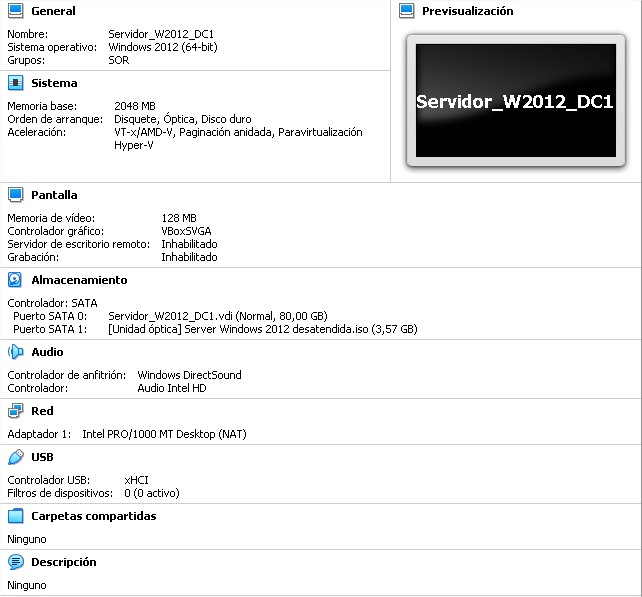
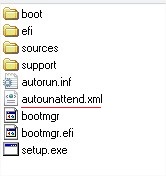


**Se ha creado el archivo autounattend.xml**

Agrega el archivo autounattend.sml 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

1. Crear una máquina virtual con el nombre Servidor\_W2012\_DC1
2. Configurar el disco a 80 GB y la memoria a 2048 MB.

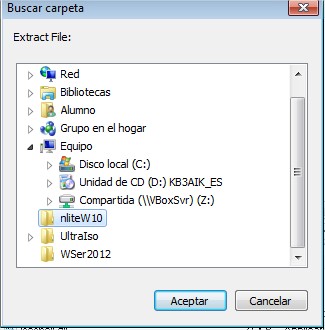


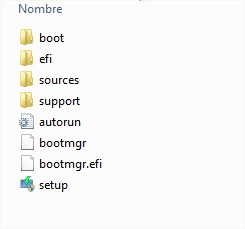
**La instalación se ha realizado correctamente.**

# 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.**

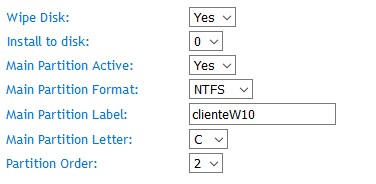
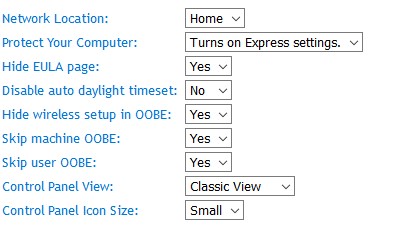
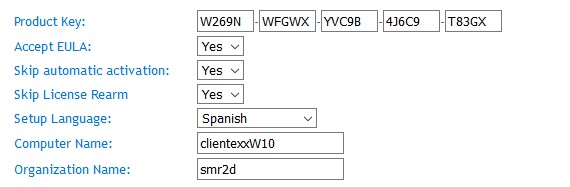
**Instalamos el nlite en la máquina virtual window7. Y abrimos la aplicación nlite. Con el ultaiso extrae en todo el contenido de la ISO Windows 10 en una carpeta llamada nliteW10.**

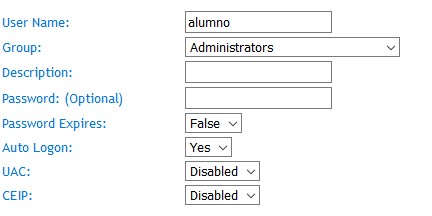
****

****

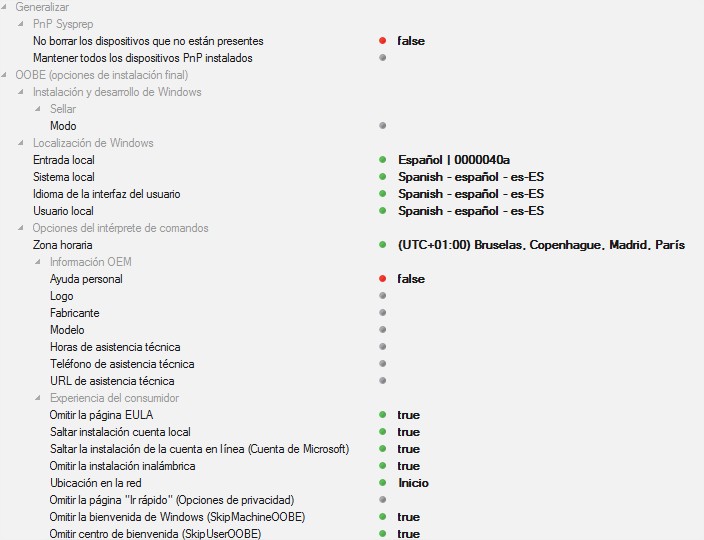
**Ahora en nlite agrega el archivo install.win extraído en la carpteta nliteW10.**

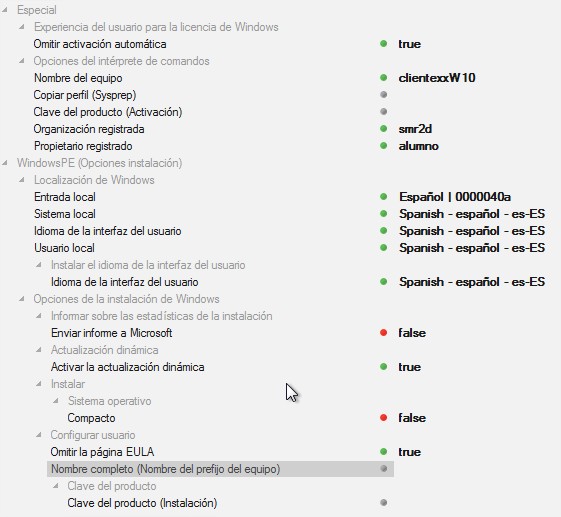
**Una vez agregado nos vamos al apartado automatizar que es la parte donde vamos a hacer las características a instalar. Serán las siguientes:**



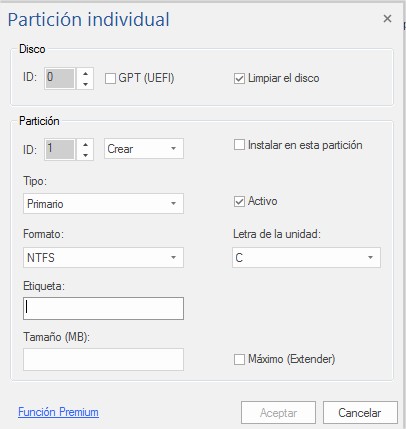


**Extraemos la ISO utilizando UltraISO e añadimos el Windows10, acto seguido, cargaré Windows10 pro e prepararé la instalación desatendida**





**Ahora se configurará el disco duro**



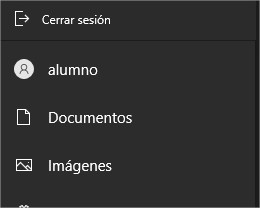
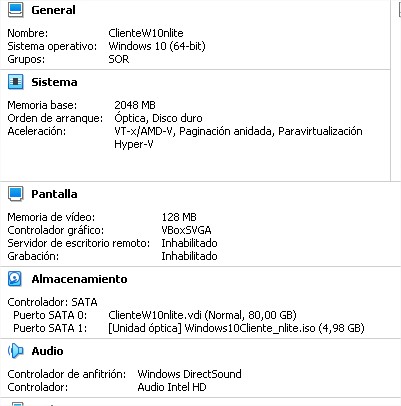
Siguiente paso es crear una nueva Iso con toda la información, llama a la nueva Iso

Windows10Cliente\_nlite

****

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

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

******La instalación se ha realizado correctamente**