Manual de instalación Windows 7

Ivan Camilo Cruz Martinez Fernado Andres Velandia Jaramillo

Fundación Universitaria San Mateo

Técnico en Soporte de Sistemas Informáticos Semestre 1-Grupo 01N67

Sistemas Operativos

Bogotá D.C

Introducción

En el siguiente documento encontrará las instrucciones paso a paso escrito y gráfico para realizar la adecuada instalación de Windows 7, el requerimiento básico de recursos que pide el sistema, y recomendaciones a tener en cuenta.

Requisitos

Deberemos tener en cuenta y cumplir los requerimientos mínimos del sistema:

Procesador de 1 GHz (de 32 bits o 64 bits)
1 GB de memoria RAM (para versiones de 32 bits)
2 GB de memoria RAM (para versiones de64 bits)
16 GB de espacio en el disco duro (para versiones de 32 bits)
20 GB de espacio en disco (para versiones de 64 bits)

Tarjeta gráfica con soporte DirectX 9 y con driver WDDM 1.0 o superior Pero, si queremos utilizar el modo de compatibilidad con Windows XP en Windows 7, se elevan los requerimientos mínimos a los siguientes:

2 GB de memoria RAM15 GB adicionales de espacio en disco duro

PASOS PAR A LA INSTALACIÓN DE SOFTWARE "Windows 7"

Antes de iniciar la instalación se recomienda adquirir el licenciamiento, preferiblemente adquirirlo por medio de la página principal

https://www.microsoft.com/es-co/download/windows.aspx

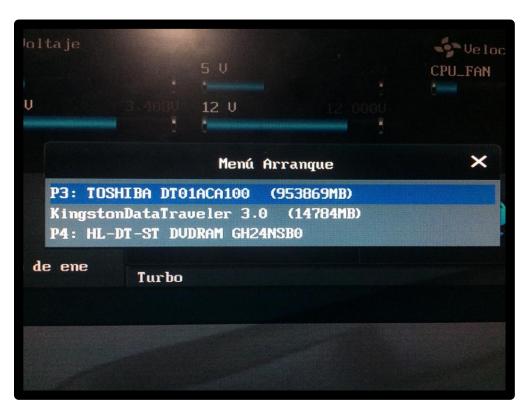
Para la instalación debemos tener el equipo apagado.

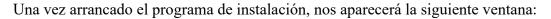
1. Presionamos el botón de OFF/ON y oprimimos el botón que nos solicite (en algunos casos nos pide el botón "Esc" o "F12") Esto con el fin de entrar a la Bios de la Mainboard.



2. Una vez allí debemos buscar la opción de arranque de la CPU y seleccionamos la unidad donde se encuentre ubicado el software.







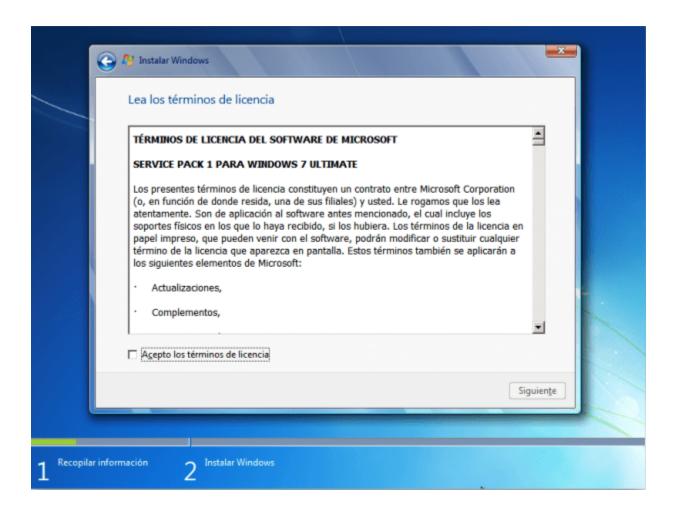


Pulsamos en "Siguiente", de forma que nos aparecerá otra ventana en la cual comenzaremos la instalación.

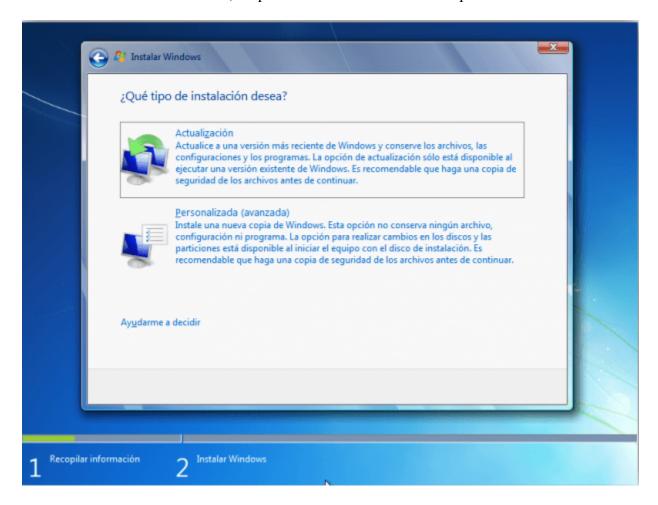
Pulsamos en el botón "Instalar ahora", de forma que se iniciará el programa de instalación:



En la siguiente ventana, aceptamos los términos de licencia y pulsamos en "Siguiente":



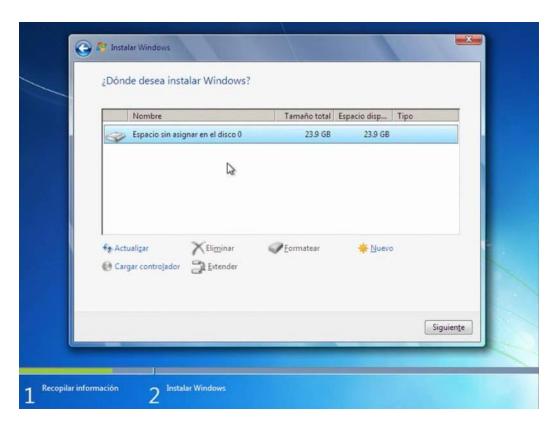
Clic en **Personalizada** (*avanzada*). Con esto estamos instalando windows 7 desde cero, sin mantener los archivos anteriores, lo que se llama una instalación limpia.



Realizamos la correspondiente repartición

- "Particionar el Disco Duro (segmentar el Disco Duro en varias partes, esto se debe hacer para todos) hay dos tipos de partición:
- *PARTICION PRIMARIA: Es el espacio reservado para instalar el sistema operativo, puede ser de cualquier tamaño (según especificación del Software).
- *PARTICION EXTENDIDA: Es un espacio reservado para asignar unidades lógicas, que futuramente serán nuevas particiones del Disco Duro.
- *UNIDAD LOGICA: Básicamente se refiere a un pedazo o a toda la partición extendida a la cual se le asigna una letra que va a representar una unidad más de almacenamiento dentro del sistema operativo.

FORMATEAR: Es preparar el Disco Duro para almacenar tanto datos como sistema operativo, en este proceso, se define el sistema de archivo que vamos a manejar teniendo en cuenta que hay dos tipos base para Windows el sistema de archivos FAT"



De esta manera, el proceso de instalación de Windows 7 comienza:

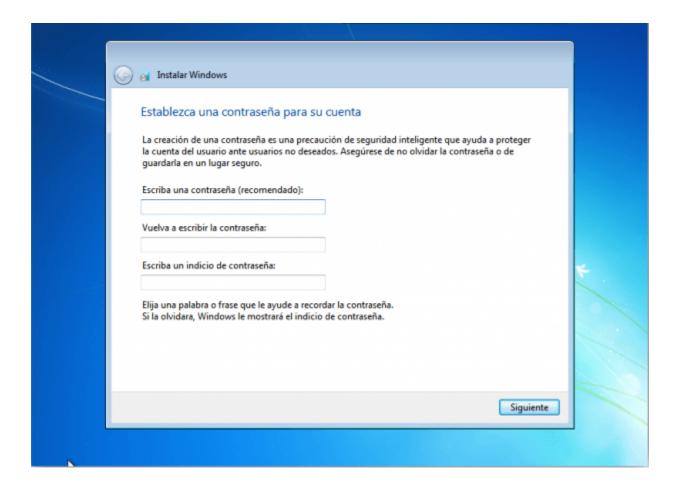


Durante dicho proceso, se reiniciará el sistema varias veces. Tras los reinicios se iniciará de nuevo el asistente para proseguir con los pasos de la instalación. Deberemos ser pacientes, pues tardará un poco en instalar el sistema operative.

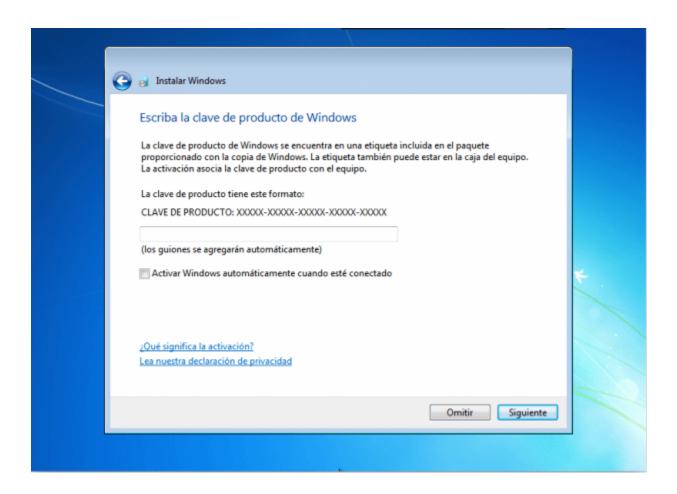
Nos pedirá un nombre de usuario y de equipo. Los escribimos y pulsamos en "Siguiente":



Una vez escogido el nombre de usuario con el que nos conectaremos al sistema operativo, nos aparecerá una ventana para elegir la contraseña de nuestro usuario, así como una frase o indicio de la contraseña para que Windows nos la muestre en caso de que se no olvidara. Rellenamos dichos datos y pulsamos en "Siguiente":



Se nos pedirá la clave de producto de Windows . Si la tenemos, la escribimos y pulsamos en "Siguiente" . En caso de no tenerla, desmarcaremos la casilla "Activar Windows automáticamente cuando esté conectado" y pulsaremos en "Siguiente" , aunque deberemos introducirla en un periodo de 30 días si queremos seguir usando Windows 7 . No obstante, es importante indicar que este "periodo de gracia" se puede ampliar 90 días más, hasta los 120 días sin activación :

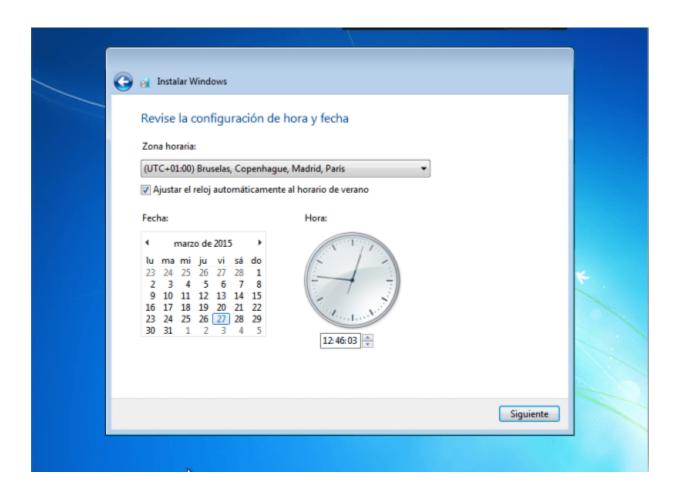


El programa de instalación nos pedirá que escojamos si queremos instalar solamente las actualizaciones de seguridad y las que Microsoft considere como importantes, o si queremos usar la configuración recomendada por Microsoft. Es importante saber que esta configuración se

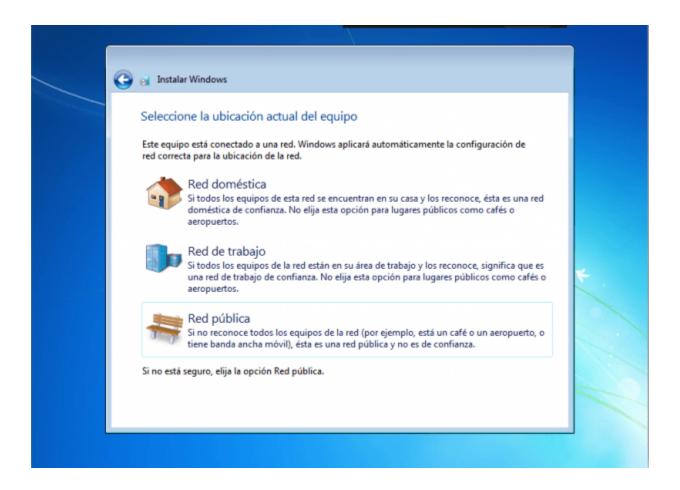
puede cambiar posteriormente una vez instalado Windows 7 , por lo que no es crítica la elección que hagamos en este momento. Recomendamos escoger la opción "Instalar sólo las actualizaciones importantes" :



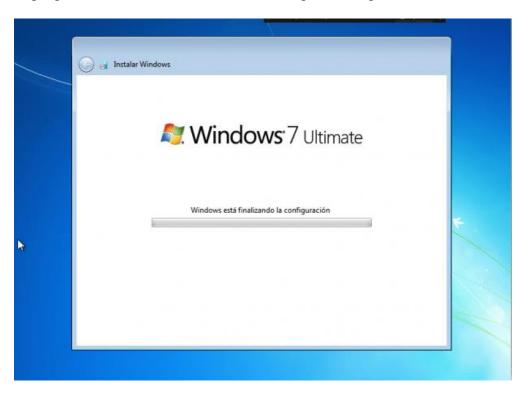
Escogeremos la fecha y hora del sistema , así como la zona horaria en la que nos encontremos, y pulsamos en "Siguiente" :



En este punto, tendremos que elegir la configuración de red que tendrá el sistema, dependiendo de dónde esté conectado. Elegimos la opción que más se ajuste a las características de nuestro sistema. En nuestro caso, elegimos "Red doméstica":



El programa de instalación de Windows 7 la pondrá en práctica:



Finalizando la configuración seleccionada de nuestro equipo para mostrar el escritorio y tener por fin nuestro Windows 7 instalado en nuestro ordenador.

