

Tutorial de instalación Windows XP

Tutorial de instalación de Windows XP

Vamos a explicar paso a paso y de la manera más sencilla, como instalar el sistema operativo **Windows XP** en nuestro disco duro. Cabe decir que este tutorial está pensado y adaptado para la mayoría de usuarios.

Antes de nada **debemos tener** a nuestra disposición un **CD de Windows XP** (si es un **CD con SP3 integrado mejor**), su correspondiente **clave de licencia** y un equipo que tenga como **mínimo estas características**:

Procesador Pentium a 233 megahercios (MHz) o mayor velocidad (se recomienda 300 MHz o más)

Al menos 64 megabytes (MB) de RAM (se recomienda 128 MB o más)

Un mínimo de 1,5 gigabytes (GB) de espacio disponible en el disco duro, (se recomienda 15 GB o más)

Unidad de CD-ROM o DVD-ROM

Un teclado y un mouse de Microsoft, o algún otro dispositivo señalador compatible

Adaptador de vídeo y monitor con una resolución Super VGA (800 x 600) o mayor

Tarjeta de sonido

Altavoces o auriculares

Recomendamos a todos aquellos que tengan datos en el disco duro que sean importantes, **que realicen una copia de seguridad o una imagen del disco duro, así como de los drivers**, para evitar desastres indeseados en caso de complicaciones. También se recomienda tener a mano el manual de la placa base para poder acceder y entender los menús de la **BIOS**.

El CD de **Windows XP** es un disco que es capaz de auto ejecutarse, pero para aprovechar esta característica del CD **debemos cambiar el arranque de nuestro sistema en la BIOS** y dejar como primera opción el lector de CD/DVD. Para ello debemos entrar en la BIOS de nuestro sistema, pulsando una (o combinación de) tecla al iniciarse, que generalmente es **SUPR** o **DEL**. La tecla en cuestión dependerá del fabricante de la placa base y debemos consultarlo en el manual de la misma, o en la web del fabricante.

Una vez hemos accedido a la BIOS obtendremos una pantalla similar (en mi caso) a esta:



Ahora deberemos buscar y seleccionar con las teclas de flechas el menú de arranque **BOOT**, que en la captura anterior podemos apreciar arriba. Una vez hemos accedido deberemos cambiar el orden de arranque, y **situar el CD/DVD-ROM en primera opción** para que el CD de Windows pueda iniciarse.



Una vez tengamos cambiado el orden, podremos **guardar cambio y salir** de la BIOS, que generalmente se hace **presionando F10 y luego Y (Yes)**. En este momento **deberemos introducir nuestro CD de Windows XP** en el DVD/CD ROM porque el sistema se reiniciará .

Cuando el sistema arranque de nuevo veremos que durante unos segundos aparece una pantalla con la frase **"Presione cualquier tecla para iniciar desde el Cd.."**. Si no presionamos ninguna tecla el sistema no arrancará, a no ser que, tuviéramos una partición activa con un sistema operativo.



En cuanto veamos esa frase **pulsaremos una tecla para que se inicie nuestro CD** y nos saldrá una pantalla como:



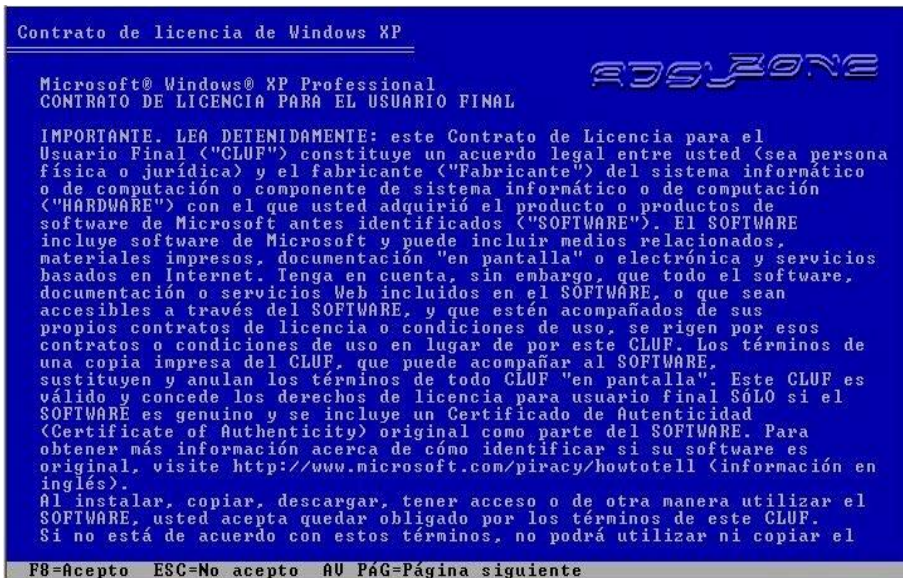
Seguidamente empezará la aplicación previa a la instalación, en la que primeramente nos pedirá "Presiona F6 si desea instalar un SCSI o RAID de otro fabricante" y "presione F2 para ejecutar la Recuperación de sistema automatizado...", pero a no ser que queramos hacer eso **no haremos caso y esperaremos** a que se carguen todos los controladores.



Una vez se haya copiado todo, nos aparecerá la siguiente pantalla, en la que deberemos **pulsar ENTER** para empezar la instalación de Windows XP.



Después deberemos aceptar el contrato de licencia de usuario final (CLUF) si queremos continuar y para ello **pulsaremos F8**:



Una vez tengamos aceptado el CLUF, la cosa variará dependiendo de lo que tengamos en nuestro ordenador. Si tenemos un disco duro recién formateado/nuevo nos aparecerá esto:



Entonces deberemos **pulsar C** y **crear una partición en el espacio no particionado que tengamos**. Esto también puede ser válido si tenemos espacio no particionado en un disco con múltiples particiones. **Seleccionaremos el espacio no particionado con más capacidad** (no el de pocas mb). Una vez pulsemos C para crear la partición, **nos pedirá que asignemos la cantidad de espacio** que queramos para el XP. Recordad que debe ser un mínimo de 1.5 Gb pero se recomienda 15 GB o más:



Con la cantidad de espacio definida, **pulsamos ENTER** y nos sale la partición que hemos creado que es la que deberemos escoger para instalar:



Cuando **pulemos ENTER** con la **partición nueva seleccionada**, el sistema empezará a copiar los archivos necesarios para la instalación y nos mostrará una barra de progreso:



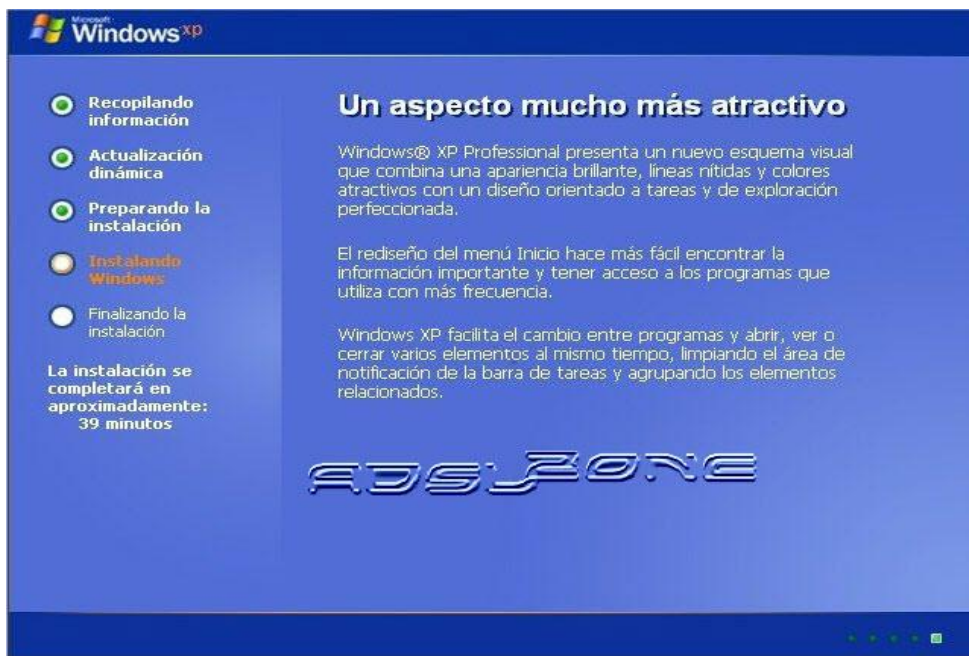
Una vez acaba de copiar los archivos el **sistema se reinicia automáticamente**, o bien pulsamos ENTER pa ahorrarnos los 15 segundos de margen.



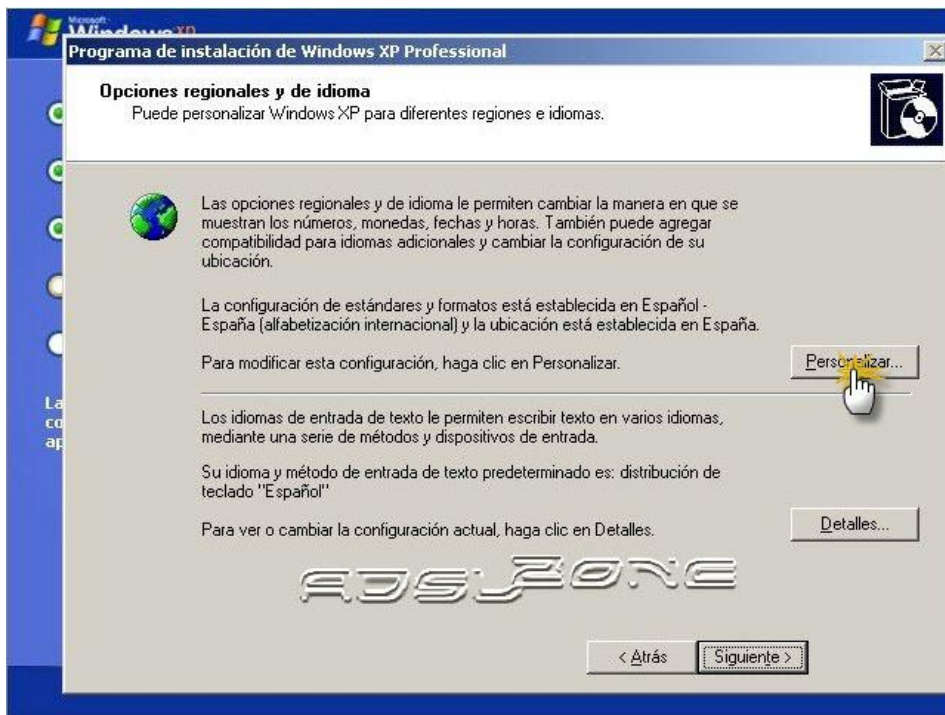
Sin quitar el CD del lector el sistema se reinicia y nos vuelve a salir:



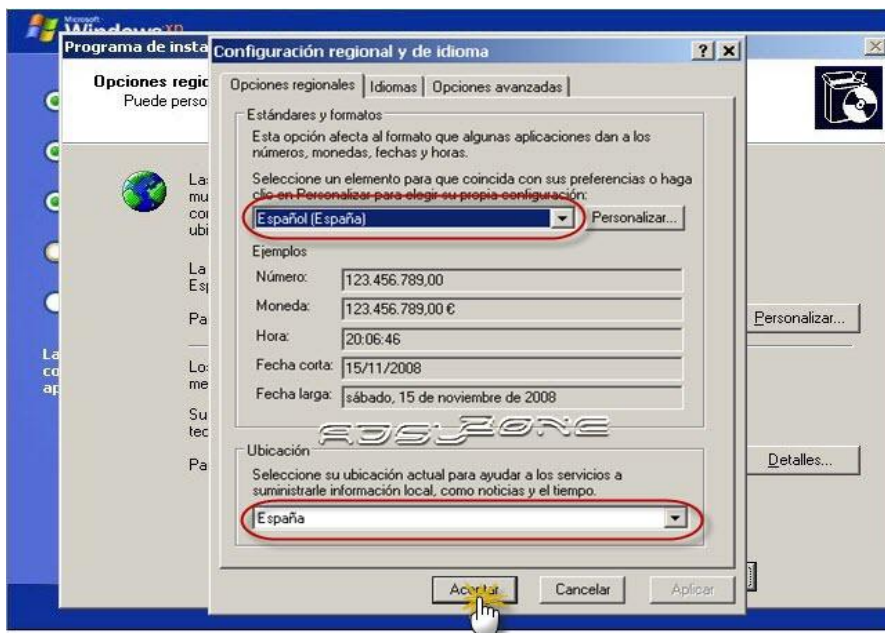
pero a diferencia de antes **no tocaremos ninguna tecla** para que arranque desde el disco duro. Entonces tenemos esta pantalla donde se comienza a ejecutar el instalador automáticamente:



Pasados unos minutos nos aparece la pantalla de “**Opciones regionales y de idioma**”, en la cual nos aseguraremos de tener nuestro idioma seleccionado correctamente, **pulsando “Personalizar”**:



Aquí podemos ver la configuración para el Español de España, si tu caso es el de otro país deberás cambiar los valores a los que más se adecuen a tu idioma natal:



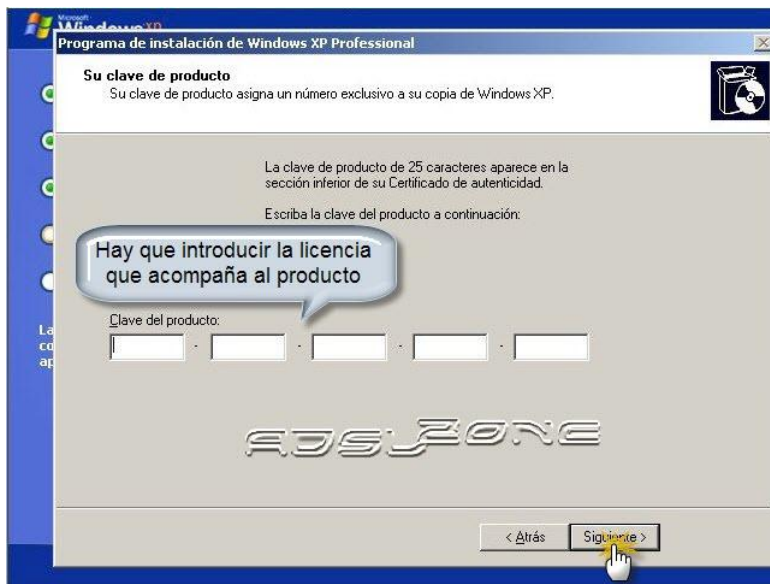
Una vez cambiados pulsamos “Aceptar”, y volvemos otra vez a la pantalla de “Opciones regionales y de idioma”, donde ahora sí pulsamos “Siguiendo”:



Hecho esto, tenemos que **poner nuestro nombre y organización** (p.e. Nombre: Robert Gago, Organización: SoftZone) y **pulsar “Siguiente”**:



La siguiente cosa que **nos pide es la Clave de Licencia**, que deberíamos tener a mano si has seguido nuestros consejos, **la introducimos en las casillas y pulsamos “Siguiente”**:



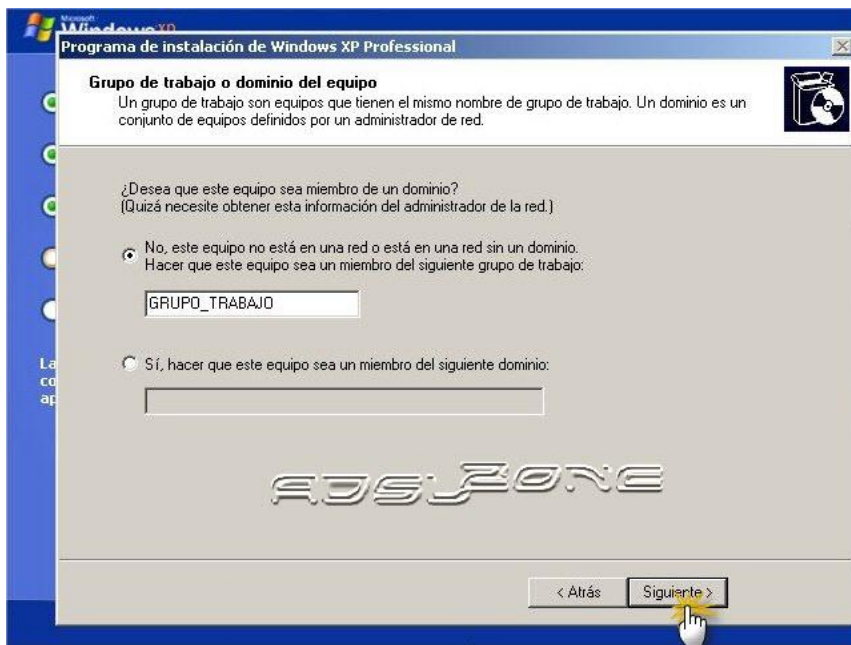
Posteriormente el instalador de Windows XP, nos pide que definamos **un nombre para el equipo**. Da igual el nombre que le pongamos, normalmente asigna uno por defecto pero si no es así **debemos ponerle uno porque es necesario para continuar**. En este punto también nos dice si queremos establecerle una contraseña al usuario Administrador, la cual no es necesaria poner para continuar, pero si se establece y se ha de recurrir a citada cuenta, tened a mano la contraseña indicada. Una vez puesto el nombre **pulsamos “Siguiente”**:



Una vez pasado este punto, se nos pedirá que definamos la **configuración de red** que ha de tener el sistema. Como nuestro sistema es de lo más normal seleccionamos **“Configuración Típica”** y hacemos **click en “Siguiente”**:



Seguidamente nos dice que si desea meter al equipo en un grupo de dominio. Como **nuestro equipo no está en red**, seleccionamos “No, este equipo no está en una red...” y pulsamos nuevamente “Siguiete”:



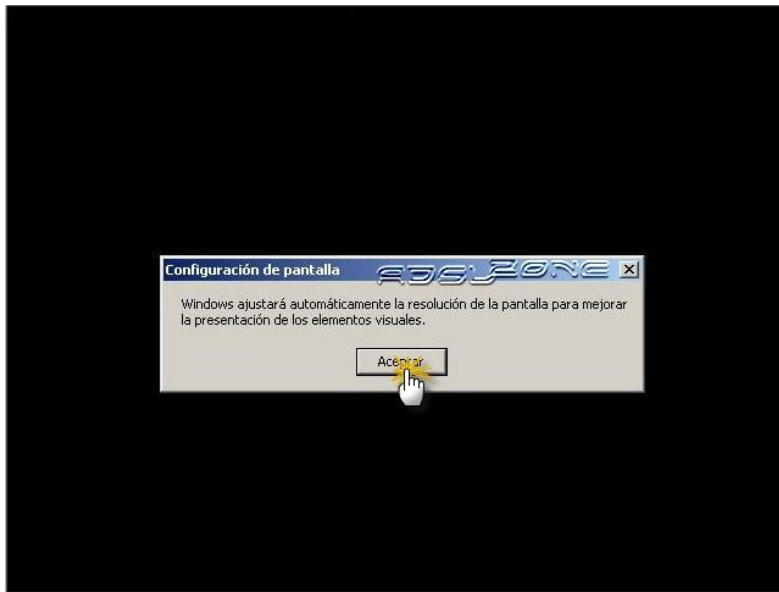
En este momento **continua** otra vez con **la instalación**, registro de componentes y configuración, todo ello de manera automática y **no es necesario hacer nada**:



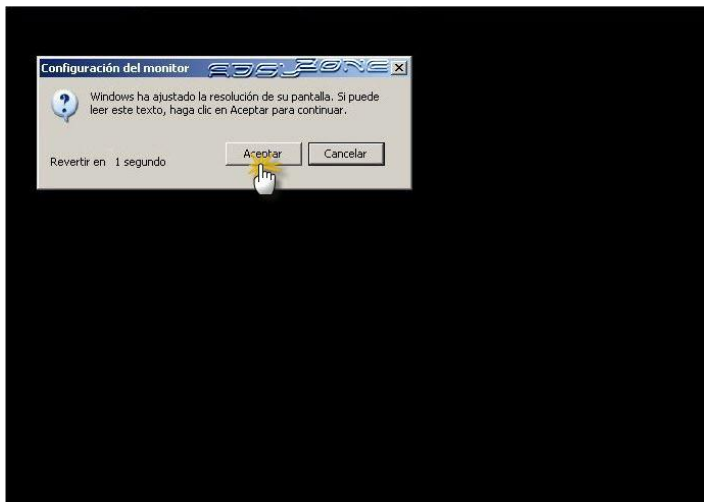
Acabado con todas las tareas el sistema se reinicia automáticamente, y en este momento **ya podemos retirar el CD de Windows XP**. Si no lo hiciéramos no pasa nada pero nos volvería a salir la frase " Presione cualquier tecla para iniciar desde el Cd.." a la cual no debemos hacer caso. Cuando se reinicia ya nos aparece el logo de Windows XP:



Y tras unos segundos nos avisa que va ajustar la resolución de la pantalla de manera automática, **pulsamos "Aceptar"**:



Entonces nos aparece la ventana de **“Configuración del monitor”**, si podemos leer el texto, **pulsamos “Aceptar”**:



Luego continua con la carga del sistema por primera vez:



Seguidamente nos agradecen la compra del producto y nos invitan a continuar. **Pulsamos “Siguiente”**:



En la siguiente pantalla nos pedirá que pongamos el **nombre del usuario/s que vayan a utilizar el ordenador**, a fin de crear las cuentas de usuario y que puedan acceder al ordenador con su configuración personalizada. Excepto el usuario principal, el resto se pueden crear con posterioridad. **Escribimos el/los nombre/s y pulsamos “Siguiente”**.



Nos vuelven a agradecer nuestra confianza en su producto, **pulsamos “Siguiente”**:



Y ya tenemos instalado nuestro Windows XP 😊



Ahora solo nos quedará instalar los drivers de la placa base, tarjeta gráfica, tarjeta de sonido y de los diferentes componetes de nuestro sistema. Recordad que nuestro arranque en la BIOS sigue seleccionado como primera opción el lector de CD/DVD, y deberemos repetir los primeros pasos de este manual para cambiar a la primera posición a nuestro disco duro.

Si tienes cualquier problema o duda con el proceso de instalación de Windows XP puedes plantearnosla en nuestro [foro Windows](#).

Manual realizado por **Robert Gago** para [SoftZone](#) y [ADSLzone](#). Queda prohibida su copia parcial o total sin el consentimiento del autor.

Lecturas recomendadas:

Manual de instalación del sistema operativo Windows 7.

En este tutorial vamos a explicar detalladamente los pasos a seguir para instalar **Windows 7** en nuestro equipo. En él, instalaremos **Windows 7 Ultimate 64 bits**, pero el proceso de instalación para el resto de versiones de **Windows 7** es similar.

Requerimientos o requisitos del sistema:

Deberemos tener una copia de **Windows 7** y tendremos que 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), ó 2 GB de memoria RAM (para versiones de 64 bits)
- ✓ 16 GB de espacio en el disco duro (para versiones de 32 bits), ó 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 RAM
 - ✓ 15 GB adicionales de espacio en disco duro

1. Pasos previos a la instalación de Windows 7

Si tenemos/cumplimos todo lo anterior, entonces podremos pasar a comenzar a instalar el sistema operativo. Para ello, introduciremos el DVD de **Windows 7** y, si fuera necesario, deberemos cambiar en la BIOS el orden de arranque de dispositivos, para que se ejecute el programa de instalación de **Windows 7** desde el DVD.

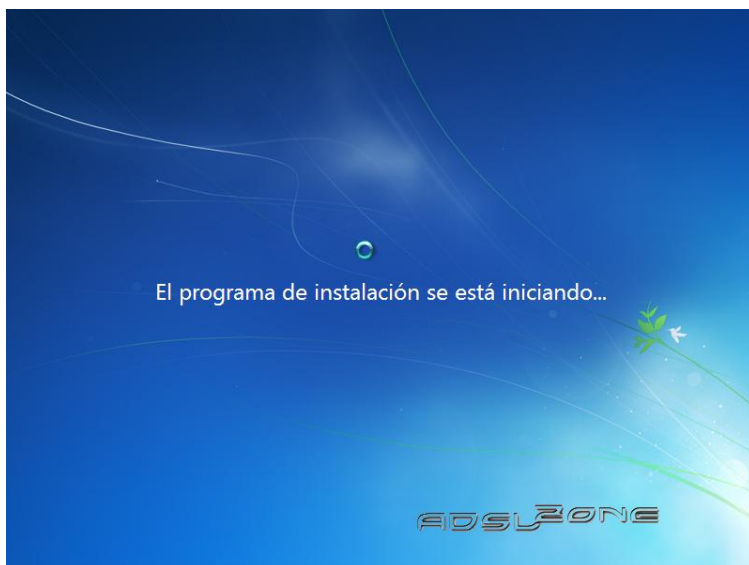
Una vez arrancado el programa de instalación, nos aparecerá la siguiente ventana:



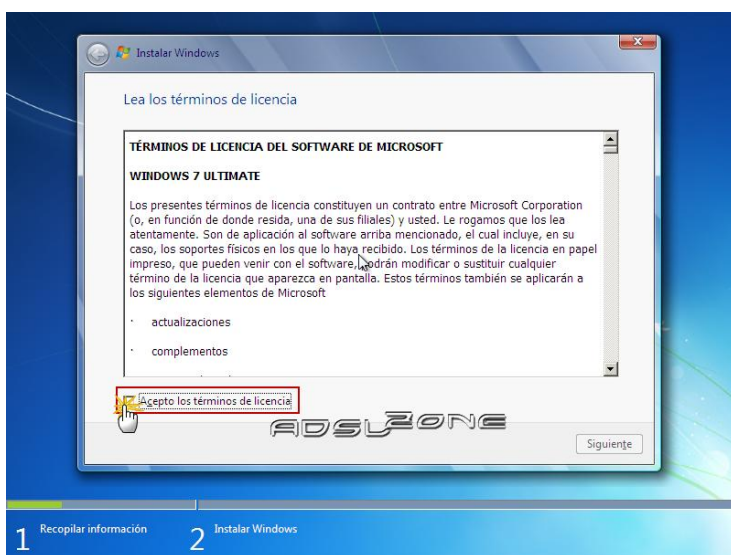
Pulsamos en **“Siguiente”** , de forma que nos aparecerá otra ventana en la cual comenzaremos la instalación:



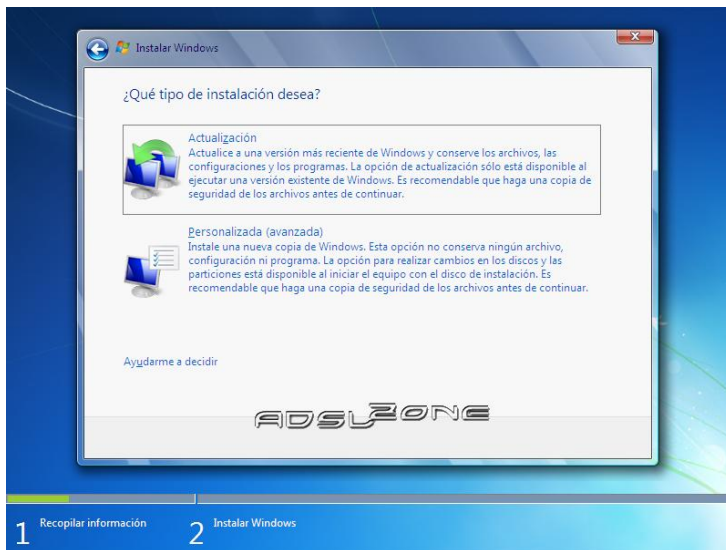
Pulsamos en el botón **“Instalar ahora”** , de forma que se iniciará el programa de instalación:



En la siguiente ventana, aceptamos los términos de licencia y pulsamos en “**Siguiente**” :



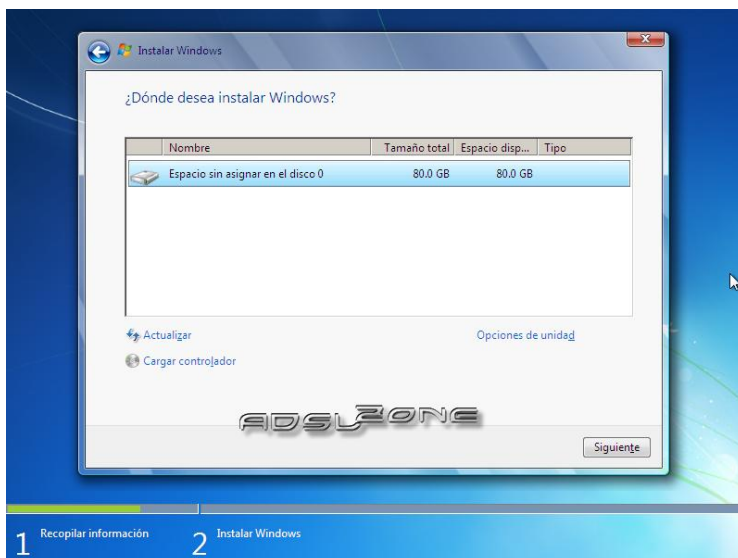
Ahora tendremos que elegir si queremos **actualizar a Windows 7** desde una versión anterior de Windows ya instalada previamente, o si queremos realizar una **instalación nueva** . Recomendamos instalar desde cero en una partición vacía (sin datos existentes), eligiendo la opción “**Personalizada**” :



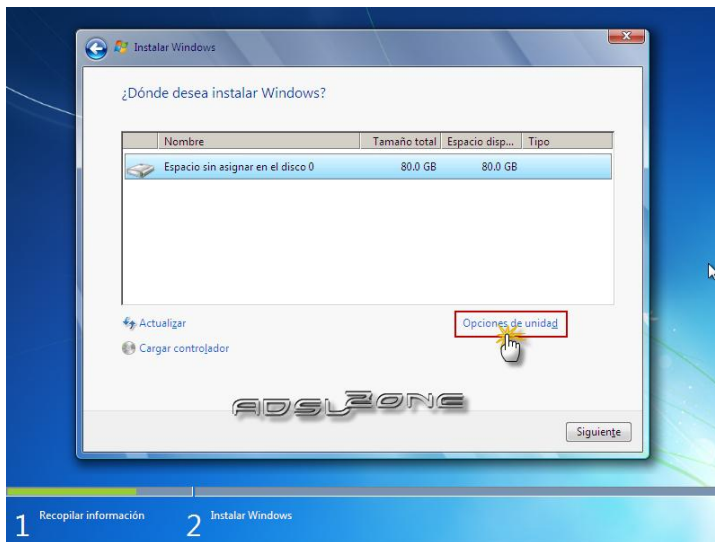
2. Particionamiento del disco duro

Se nos preguntará en qué disco duro o partición queremos instalar **Windows 7**. Aquí tenemos varias opciones:

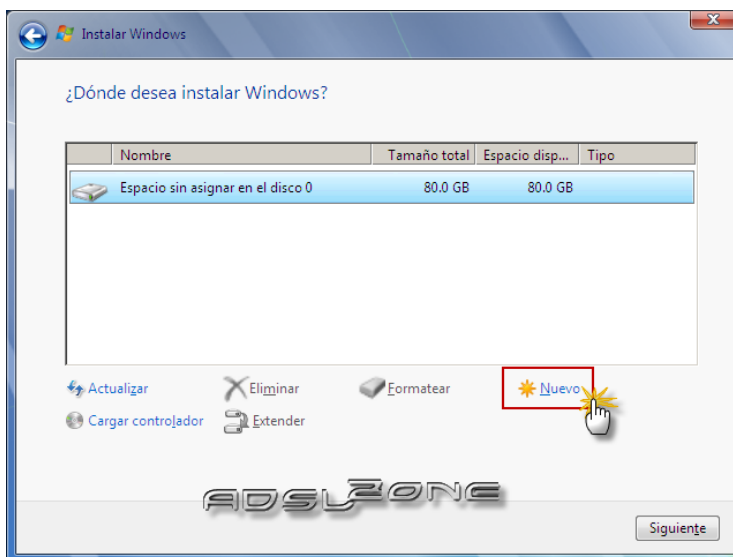
- Si tenemos ya creada previamente una partición o si tenemos un espacio libre sin particionar y no queremos hacer particiones (se pueden crear particiones posteriormente), entonces seleccionamos el disco o partición donde se instalará **Windows 7**, pulsamos en “**Siguiente**” y pasaremos directamente al apartado **3. Instalación de Windows 7** :



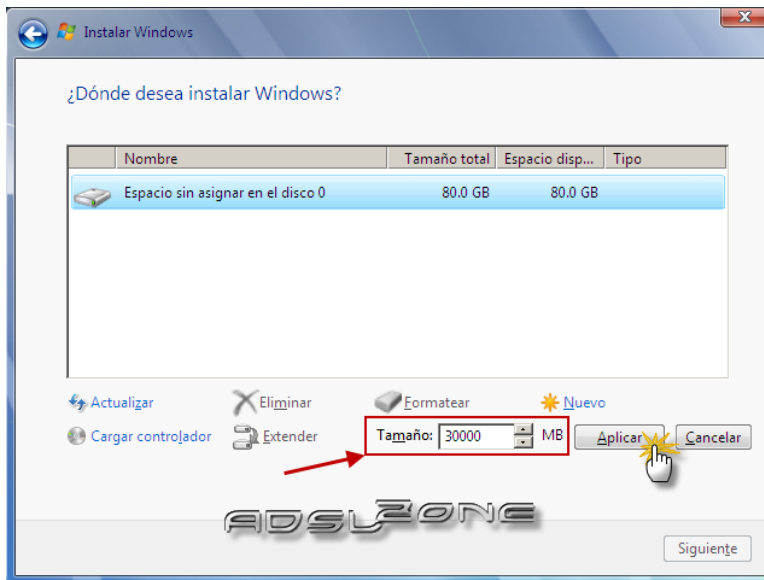
- En caso contrario, es decir, si queremos particionar el disco en este momento, entonces pulsaremos sobre “**Opciones de unidad**” :



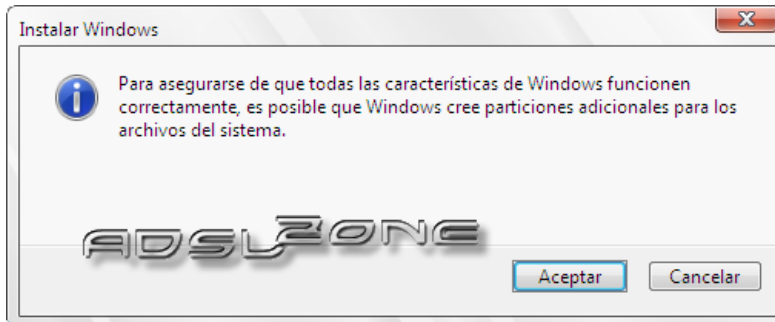
Pulsamos sobre “**Nuevo**” para crear una partición nueva en el espacio sin particionar:



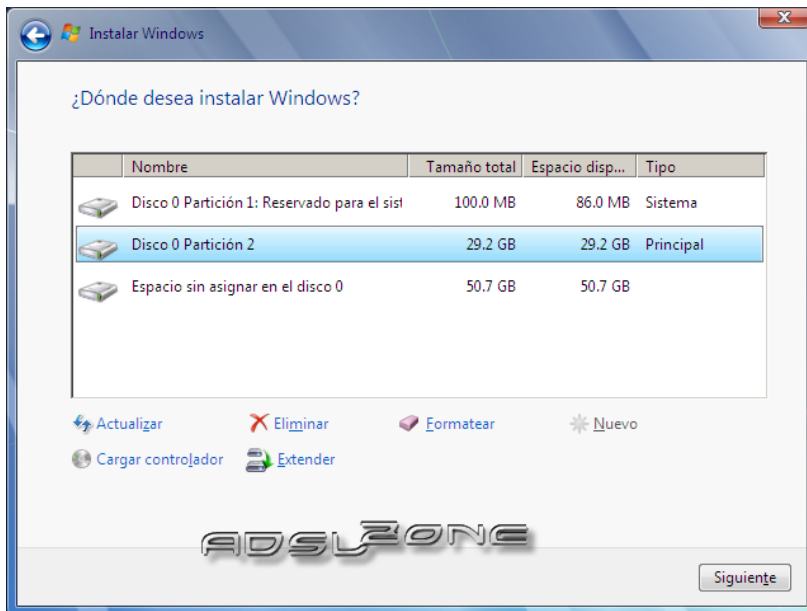
Elegimos el tamaño de la nueva partición (en nuestro caso, creamos una partición de 30000 MB) y pulsamos en “**Aplicar**” :



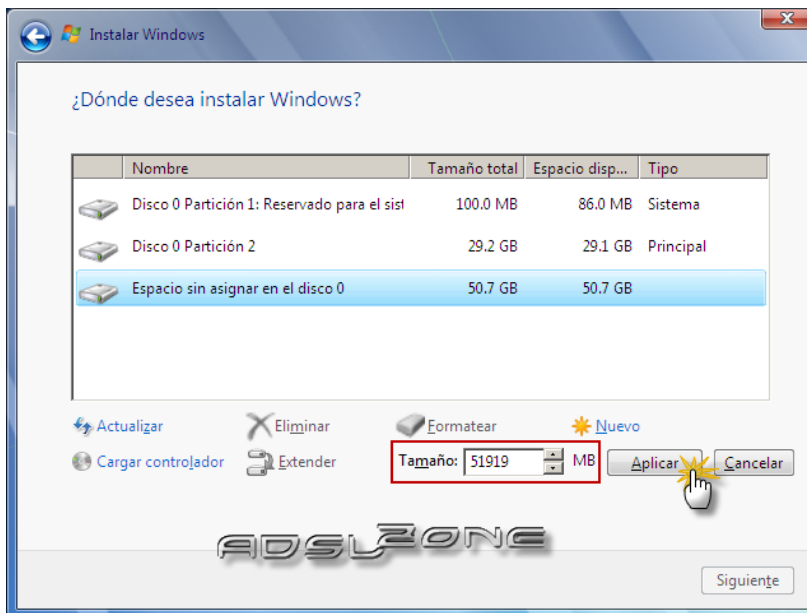
Nos aparecerá la siguiente ventana, en la cual pulsaremos en “**Aceptar**” :



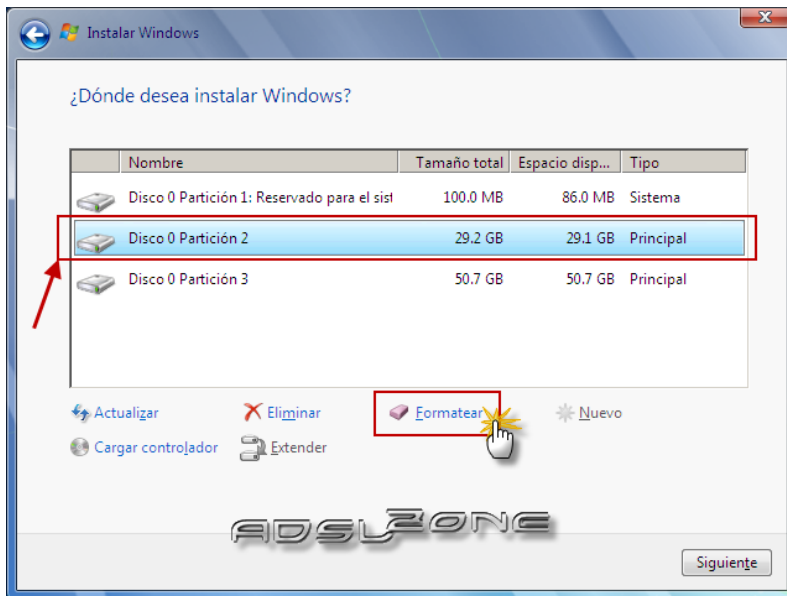
Se habrá creado una partición del tamaño que hemos seleccionado, además de una partición reservada para Windows, de tamaño 100 MB:



Para crear una nueva partición sobre el espacio restante sin particionar, seleccionamos en la parte de arriba dicho espacio sin particionar, pulsamos en “**Nuevo**” e indicamos el tamaño de la nueva partición:

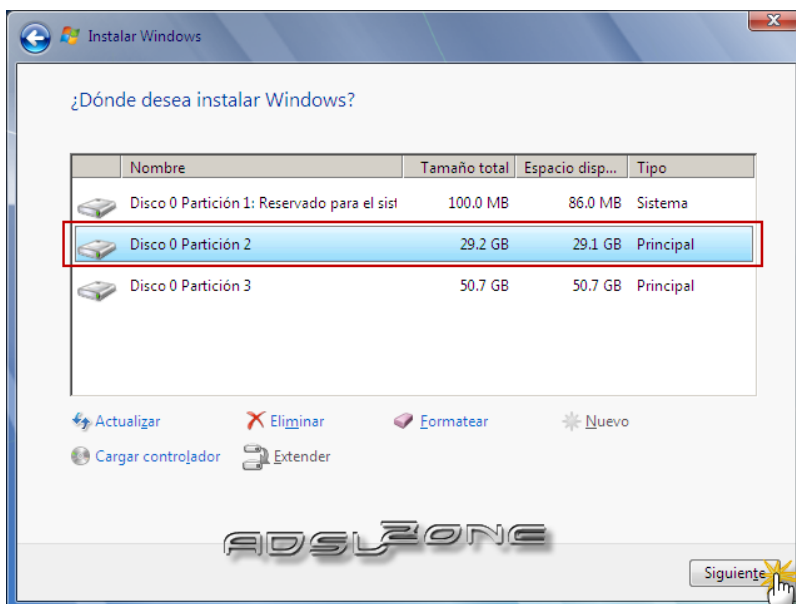


Ahora, una vez creadas las particiones, no nos queda más que formatearlas. Para ello, seleccionamos una partición y pulsamos sobre “**Formatear**” :



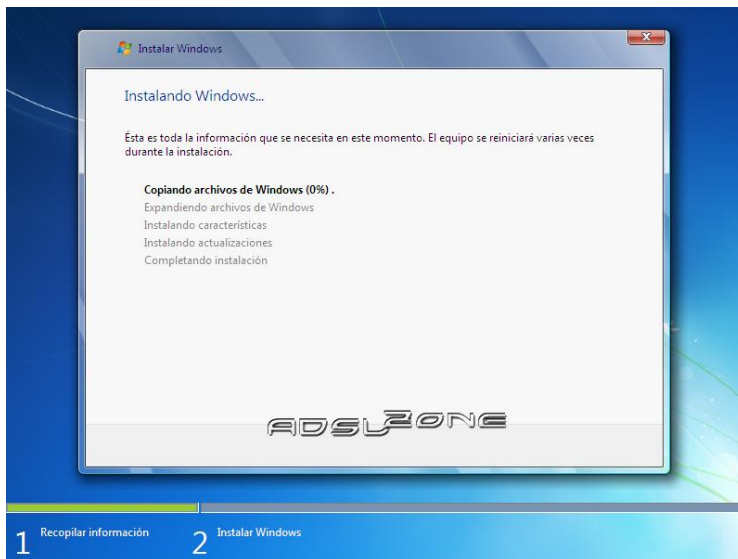
Para formatear la otra partición que hemos creado, seguimos el mismo proceso.

Una vez formateadas las particiones, seleccionamos aquella partición donde queramos **instalar Windows 7** y pulsamos sobre “**Siguiente**” :



3. Instalación de Windows 7

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



Durante dicho proceso, se reiniciará el sistema:

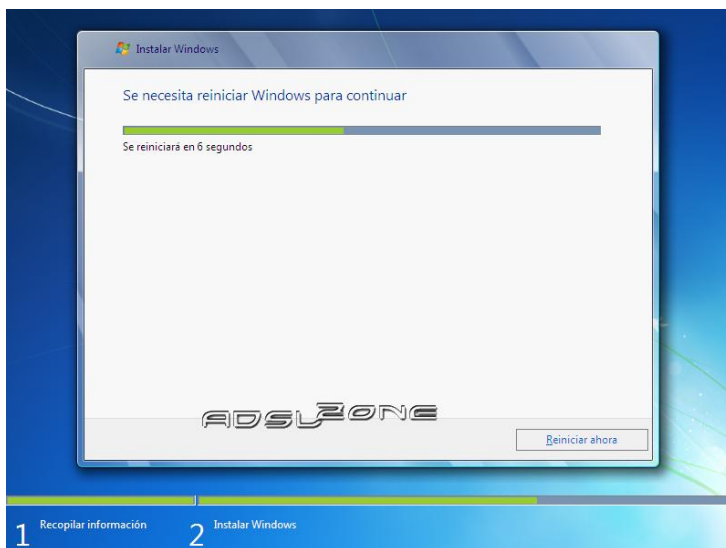
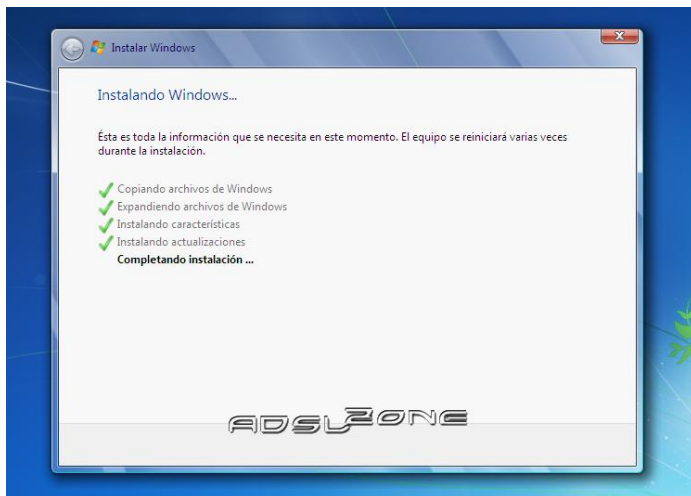
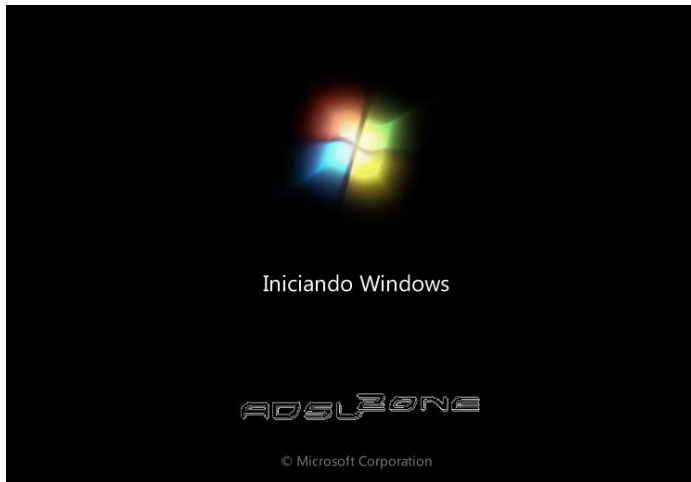
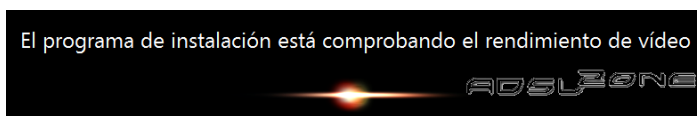
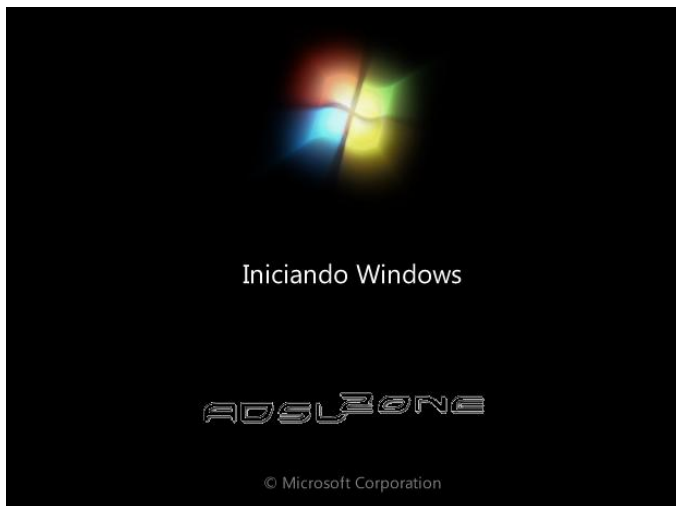


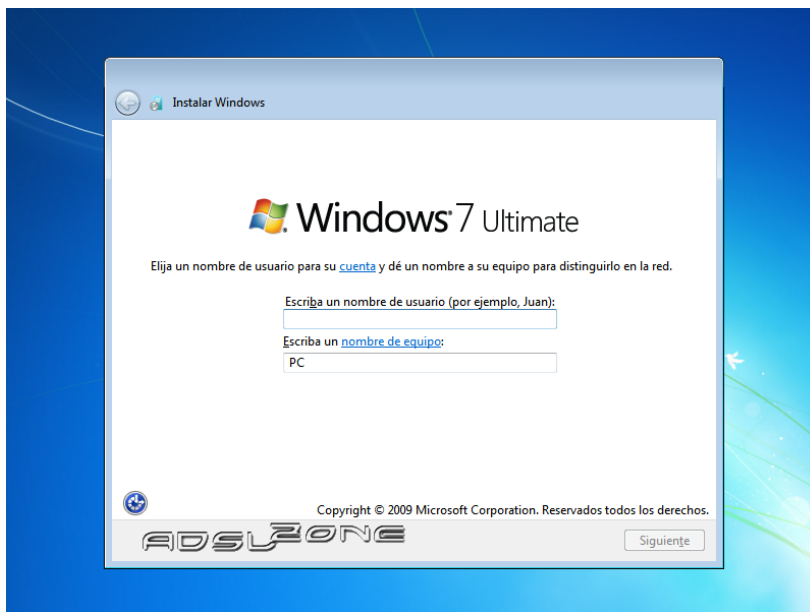
Imagen 16

Se iniciará de nuevo para proseguir con los pasos de la instalación. Deberemos ser pacientes, pues tardará un poco en instalar el sistema operativo:

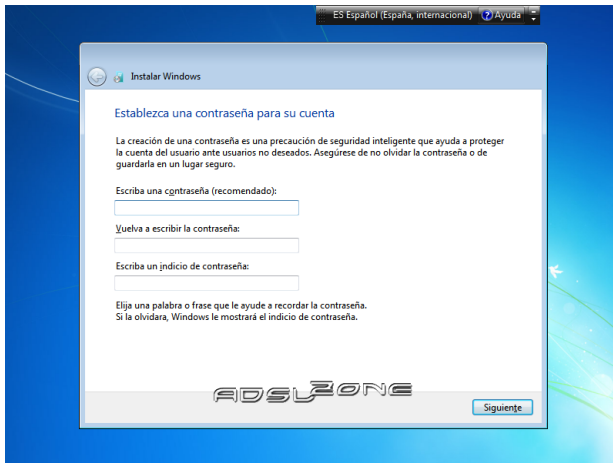




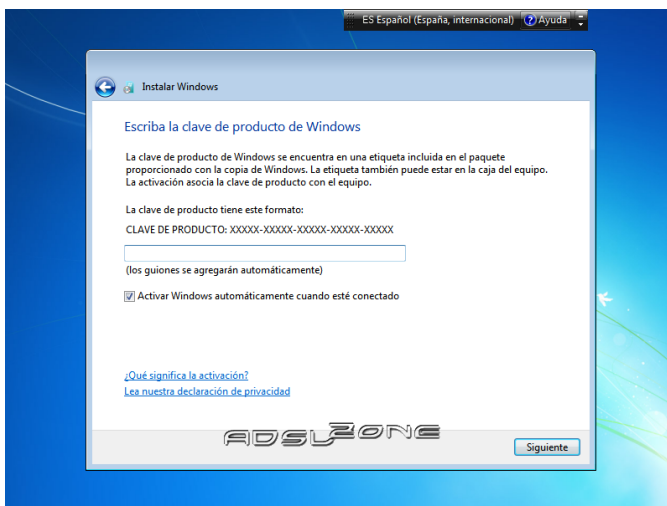
En este momento, se nos pedirá un **nombre de usuario y de equipo** . Los escribimos y pulsamos en “**Siguiente**” :



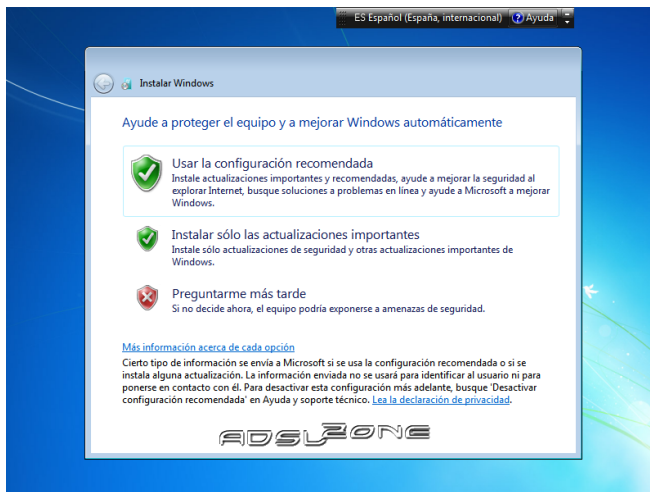
Una vez escogido el nombre de usuario con el que nos conectaremos al sistema operativo, nos aparecerá una ventana para **elegir la contraseña de nuestro usuario** , así como una **frase o indicio de la contraseña** para que Windows nos la muestre en caso de que se no olvidara. Rellenamos dichos datos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



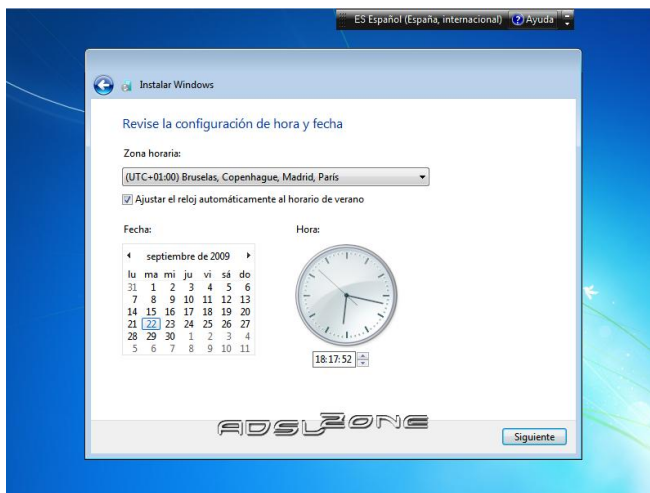
Llegados a este punto, se nos pedirá la **clave de producto de Windows** . Si la tenemos, la escribimos y pulsamos en “**Siguiente**” . En caso de no tenerla, desmarcaremos la casilla “**Activar Windows automáticamente cuando esté conectado**” y pulsaremos en “**Siguiente**” , aunque deberemos introducirla 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](#) :



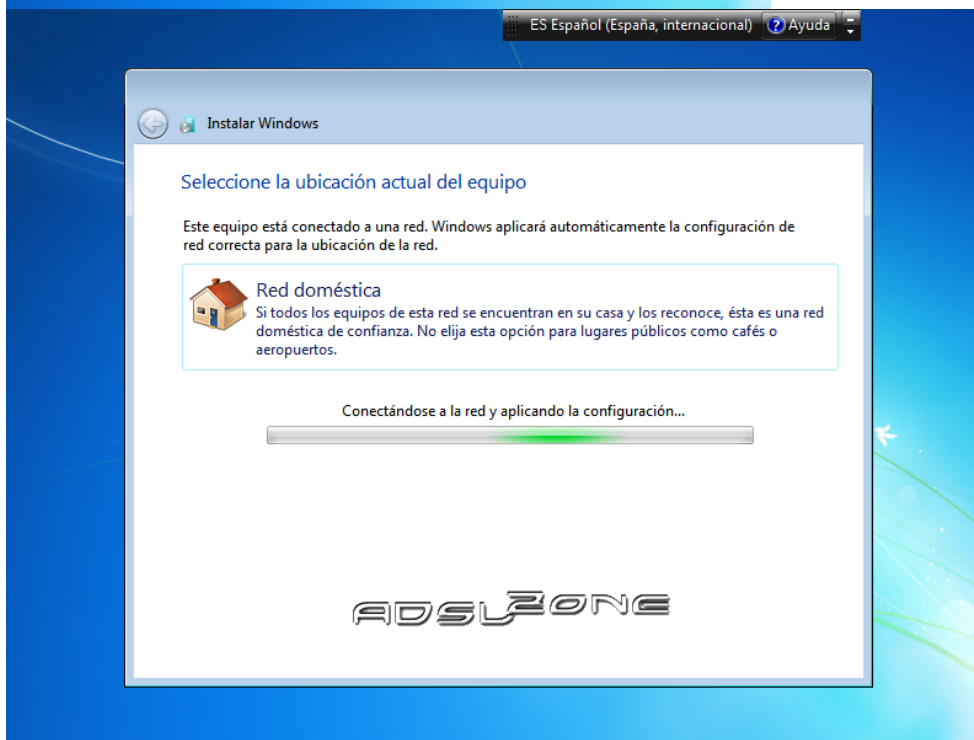
El programa de instalación nos pedirá que escojamos si queremos instalar solamente las actualizaciones de seguridad y las que Microsoft considere como importantes, o si queremos usar la configuración recomendada por Microsoft. Es importante saber que esta configuración se puede cambiar posteriormente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



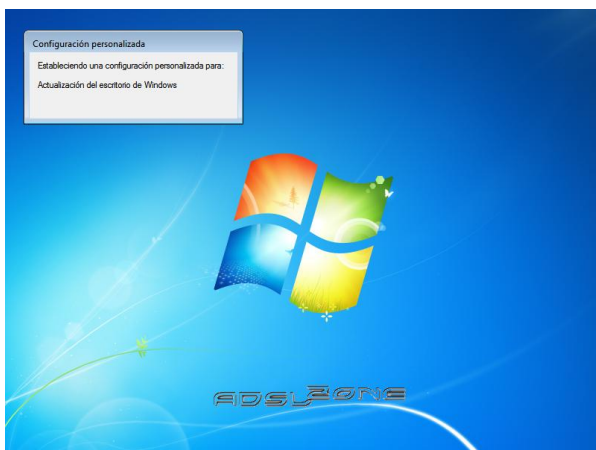
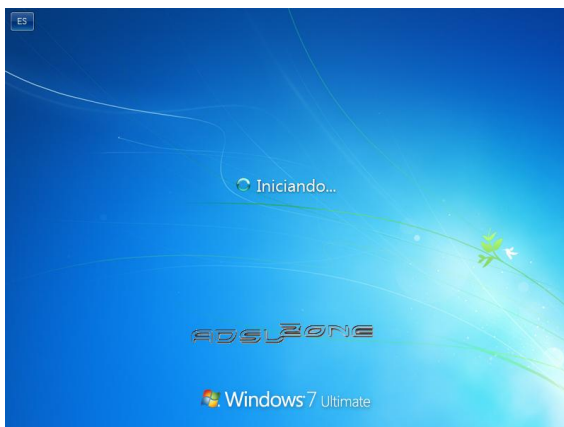
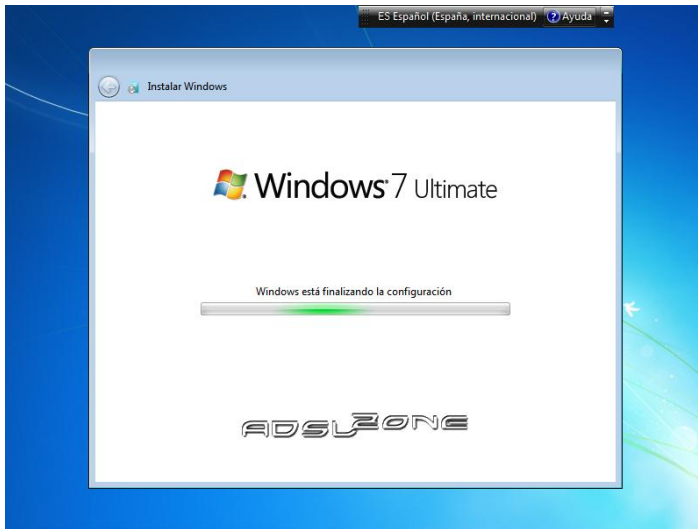
Escogeremos la **fecha y hora del sistema** , así como la **zona horaria** en la que nos encontremos, y pulsamos en “**Siguiente**” :



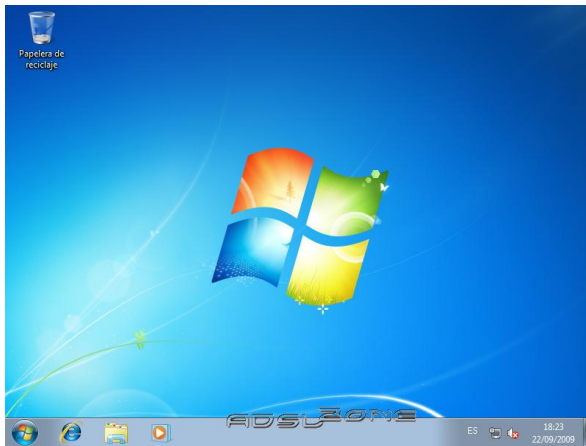
En este punto, tendremos que elegir la **configuración de red** que tendrá el sistema, dependiendo de dónde esté conectado. Elegimos la opción que más se ajuste a las características de nuestro sistema. En nuestro caso, elegimos “**Red doméstica**” :



Ya estamos en la recta final de la instalación, pues habiendo escogido toda la configuración que deseamos, el **programa de instalación de Windows 7** la pondrá en práctica:



En este momento, ya hemos terminado la instalación y podemos ver la esperada pantalla del **escritorio de Windows 7**:



Como nota final, cabe indicar que la instalación limpia de **Windows 7 Ultimate 64 bits** (sin programas adicionales) que hemos realizado en este tutorial ocupa aproximadamente unos 13 GB ó 14 GB de espacio en el disco duro.