

PROCEDIMIENTO PARA INSTALAR WINDOWS 2000 PROFESSIONAL.

PROPÓSITO.

Instalar en un ordenador PC un sistema operativo Microsoft Windows 2000 Professional.

CONDICIONES INICIALES.

1. Disponer de un PC que funcione correctamente.
2. Conocer la configuración (tipo de disco duro, tarjeta de video, etc.) de la computadora.
3. Configurar en la ROM BIOS del ordenador, la secuencia de carga del PC para que arranque primero de CDROM. El procedimiento de configuración variará en función del tipo de PC.

MATERIAL ASOCIADO.

El usuario deberá disponer del CD de instalación autoarrancable de Microsoft Windows 2000 Professional. Será interesante que el usuario tenga impresos en papel tanto el presente procedimiento como los antes citados.

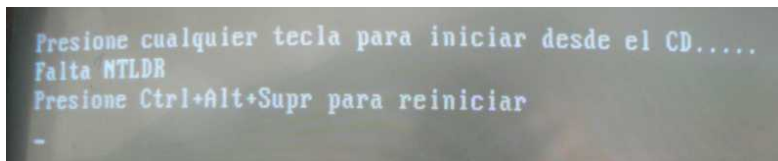
PROCEDIMIENTO.

El procedimiento para instalar Microsoft Windows 2000 Professional, es el siguiente:

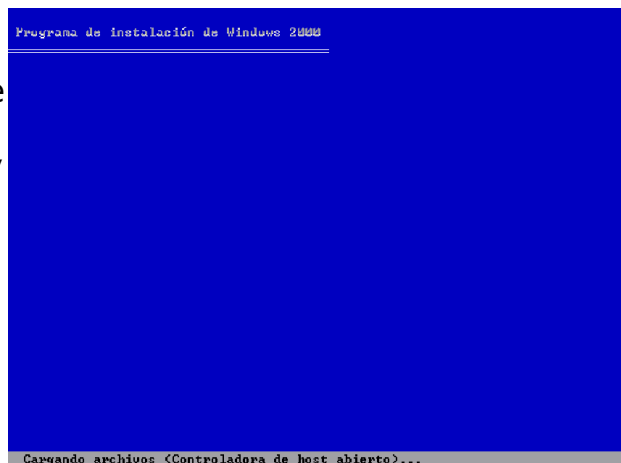
1. Asegurarse de que la computadora este correctamente conectado a la corriente eléctrica.
2. Encender la computadora e insertar el CD de instalación del sistema en la lectora de CD.
3. Cuando el arranque detecte la existencia del CD, el sistema pedirá que se pulse una tecla para continuar con el arranque. En ese momento pulsar cualquier tecla.

- El programa arrancará y comprobará el tipo de disco duro. En el hipotético caso de que exista alguno de tipo SCSI, pulsar la tecla de función F6
- Si el disco duro tiene una mala partición de arrancar, no se podrá iniciar con el CD. Que mensaje se aparecerá es diferente por el tipo de error, un ejemplo es como abajo.

En este caso tiene que quitar la mala partición con FDISK. Para hacerlo, mire la página de [“Quitar las particiones con FDISK”](#).



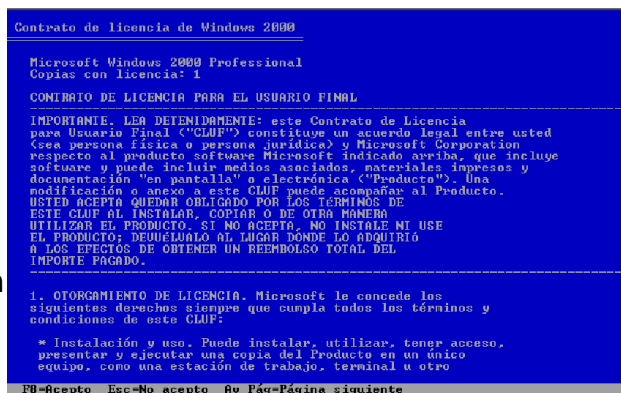
- Se procede a cargar los archivos necesarios para realizar el proceso de instalación. Durante el período de carga, la pantalla permanecerá azul y con la apariencia de la figura de la página derecha.



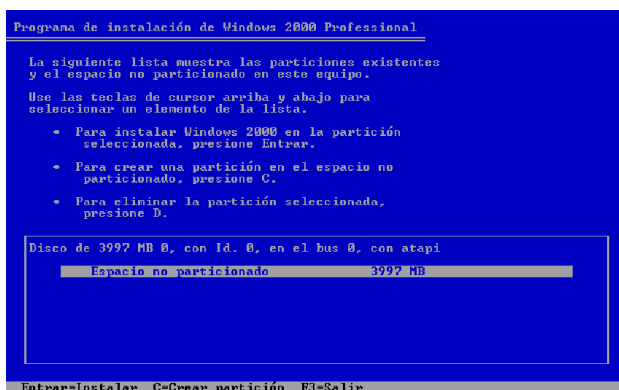
- Cuando termina con el procedimiento de carga de esos archivos, la pantalla se pone negra y pasa a mostrar una pantalla donde solicita información de cómo va a ser la instalación: instalación nueva (pulsar Enter), reparación (pulsar R) o salir (pulsar F3).



- Muestra el contrato de licencia, que es recomendable leer. Para leerlo, basta con pulsar la tecla AvPag para hojear completamente su contenido. Si no se desea leer y en cualquier caso, seguir con la instalación, hay que pulsar la tecla F8. Es importante recordar que si se desea seguir con la instalación, es obligatorio usar la tecla F8.



9. El siguiente punto a considerar es la estructura de particiones. Una partición es una parte del disco duro que se comporta como si fuera otro disco duro diferente. La figura siguiente muestra la lista de particiones de un disco duro vacío. Normalmente quiere utilizar todo el disco duro y no hay que hacer otra partición, entonces seleccione primera partición y presione Entrar para adelantar.

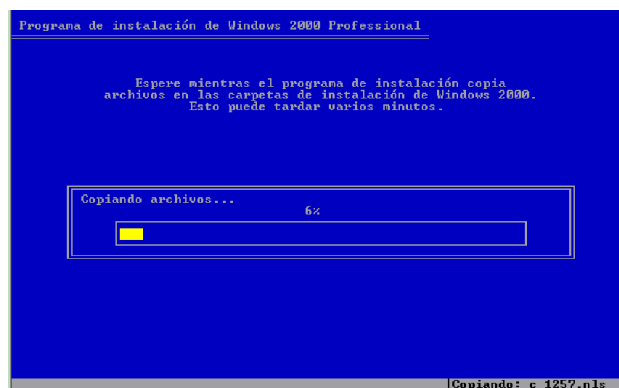


10. Este paso en el proceso de instalación permite decidir el tipo de archivo que se utilizará para formatear el disco duro de la computadora. Es recomendable utilizar el tipo NTFS para aprovechar al máximo las características avanzadas y de seguridad que incorpora Windows 2000 Professional. Entre las características más reseñables del sistema de archivos NTFS están el soporte de nombres largos de archivos, controles de seguridad, más robustez... Aunque también se podrían utilizar el sistema de archivos de Windows 95/98.



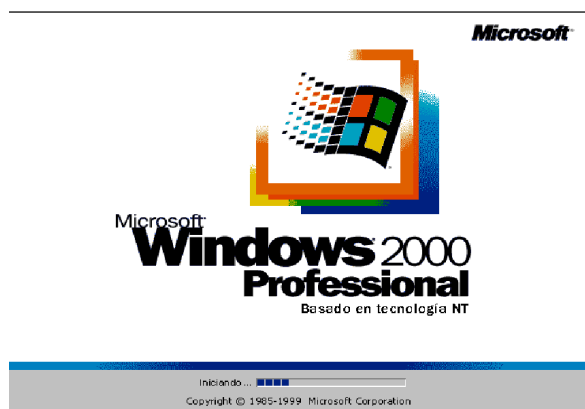
11. Una vez iniciado el proceso, seleccionando en primer lugar el tipo de archivo y pulsar Entrar (o Enter), el proceso de instalación mostrará una barra de desplazamiento donde se podrá comprobar como va progresando el formateo del disco duro.

12. Copia de los restantes archivos para completa la instalación de Windows 2000 Professional, mostrando una pantalla similar a la del gráfico:

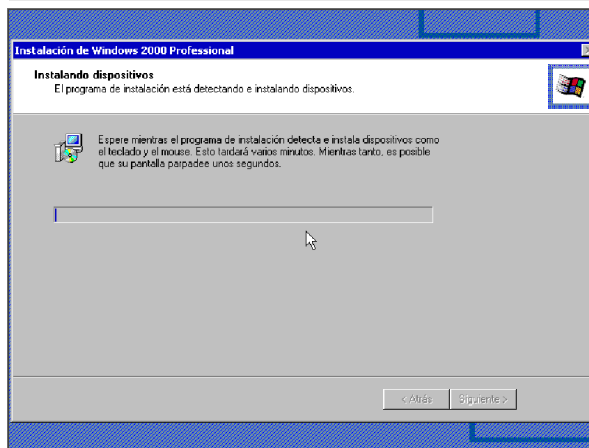


13. Pasa a cargar los archivos que el proceso de instalación necesita para continuar con el proceso de instalación. Cuando termina de copiarlos, se produce un reinicio.

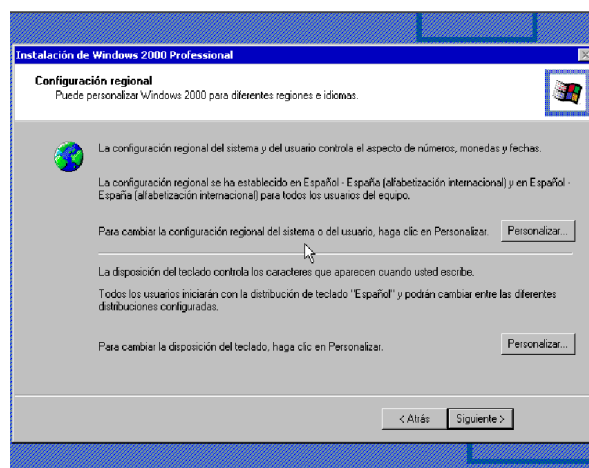
14. Se produce un reinicio y muestra la pantalla derecha.



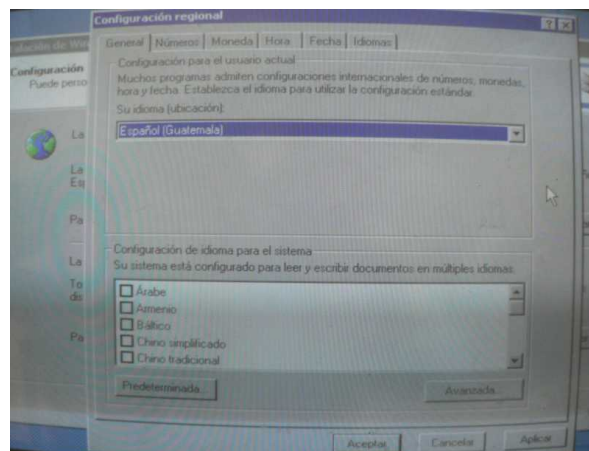
15. El programa de instalación procederá a configurar los diferentes componentes hardware de la computadora que previamente ha correspondido. Para configurar de forma correcta, efectuará una serie de preguntas al usuario.



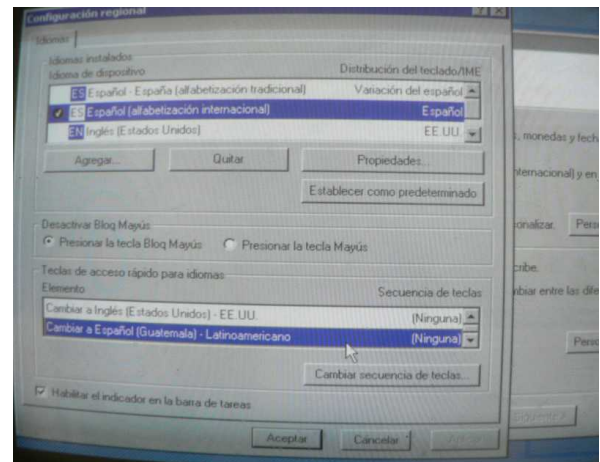
16. Configuración del sistema en los aspectos de idiomas, fechas, horas, símbolo monetario y configuración del teclado. Presione 'Personalizar...' arriba.



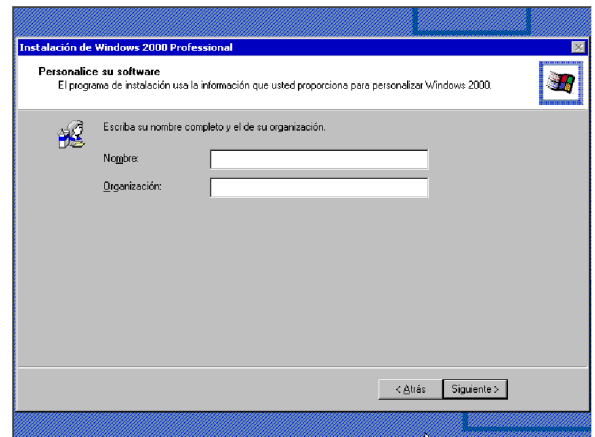
17. Configure el idioma como 'Español(Guatemala)' y presione 'Aceptar'



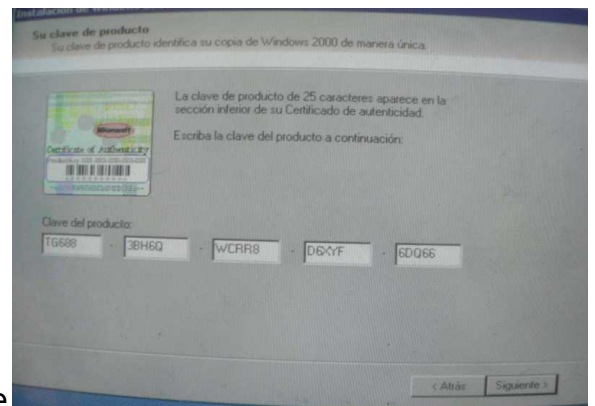
18. Después de regresar a '16', Presione 'Personalizar...' abajo para configurar el teclado. Seleccione el teclado como 'latinoamericano'.



19. El siguiente paso será identificar el usuario. Indicando para tal fin el nombre de dicho usuario y el de la organización donde se instala. Por ejemplo, Nombre=Maestro, Organización=Escuela.

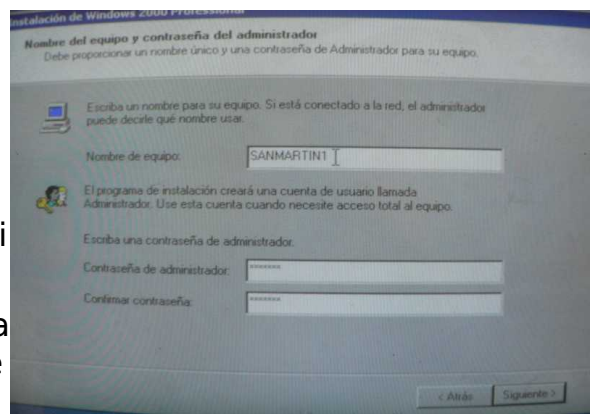


20. En el cuadro siguiente, tiene que almacenar el código: TG688-3BH6Q-WCRR8-D6XYF-6DQ66.

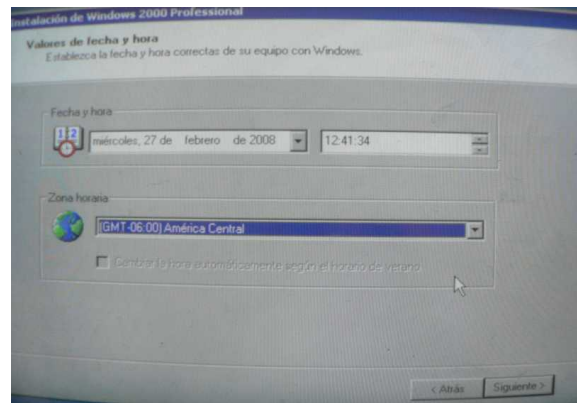


21. Para acto seguido, indicar el nombre que se le dará al ordenador y la contraseña del administrador del sistema, que deberá ser indicada dos veces y escrita exactamente igual. Se hacen dos recomendaciones:

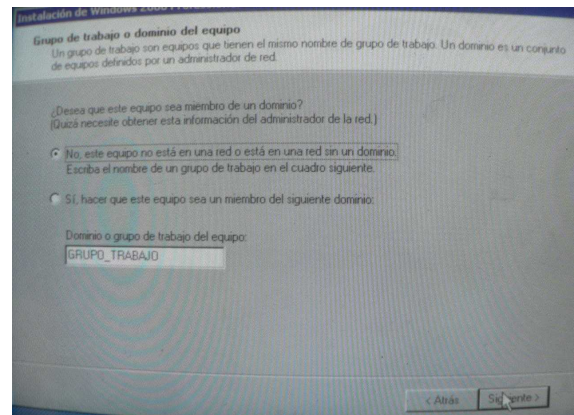
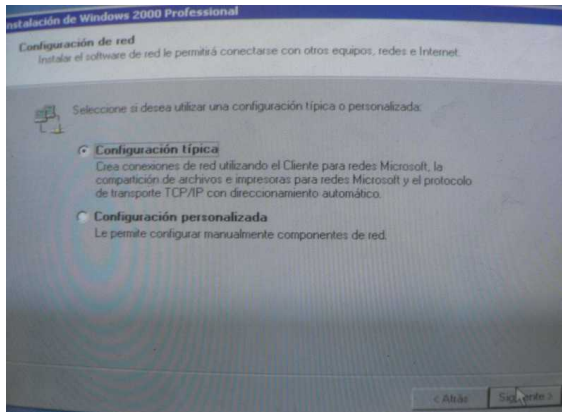
- Como nombre de la computadora, no utilizar espacios en blanco, ni eñes, ni acentos.
- Como la contraseña, cree una palabra que es fácil de recordar pero difícil de acertar.



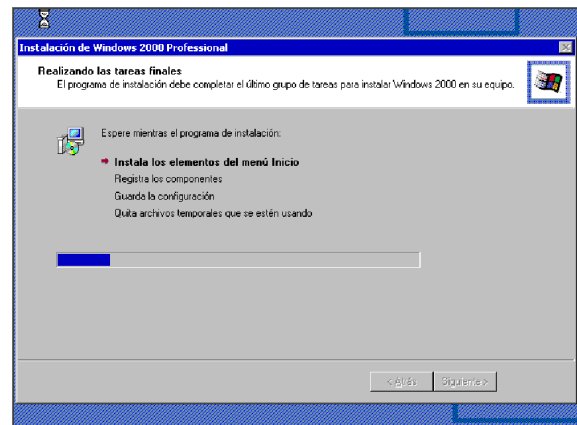
22. Se le indicará en la pantalla siguiente la fecha y hora del sistema, junto al meridiano al que pertenece la instalación. Normalmente, será el de América Central.



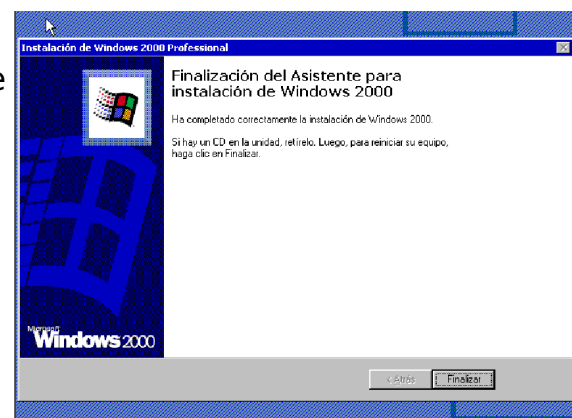
23. A menos que tenga la red con un servidor, las configuraciones de red no son importantes. Sólo presione 'Siguiente' en los cuadros siguientes.



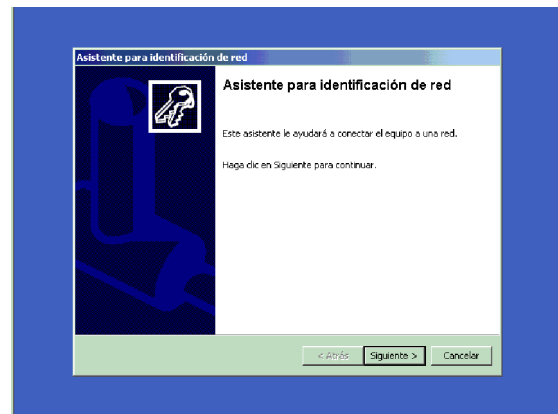
24. El siguiente paso es que el instalador instale de forma correcta el menú Inicio y algunos otros componentes del sistema.



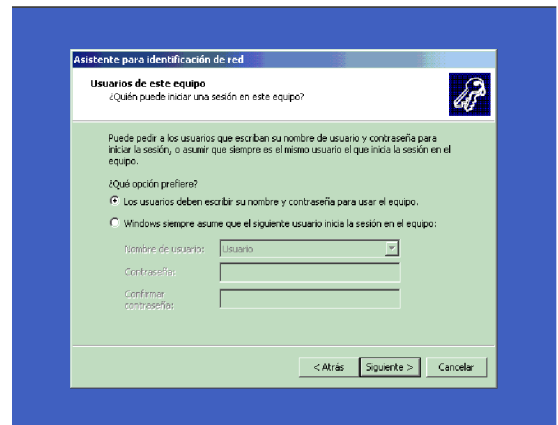
25. Por último, efectuará un reinicio del sistema indicado por medio del cuadro de diálogo de la página siguiente. Previo a ese reinicio, tal como indica la pantalla, se hará necesario retirar el CD de la unidad lectora.



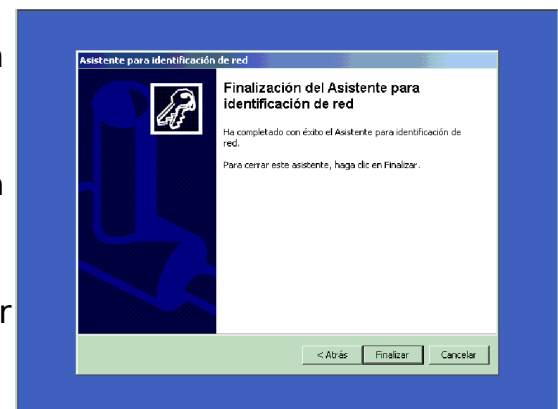
26. Acto seguido se pone en marcha un asistente para conectar la computadora a una red. En este caso, se unirá a la red de la Universidad.



27. Una vez se pulse el botón Siguiente >, aparece el cuadro de la página siguiente que configurará la forma en la que un usuario se va a presentar para usar la computadora. Se recomienda usar la opción Los usuarios deben escribir su nombre y contraseña para usar el equipo por razones de seguridad.



28. Por último, aparece una pantalla de finalización a partir de la cual se pasa a un arranque normal.



29. Para finalizar la instalación, se recomienda realizar los procedimientos siguientes:

- Presentarse como administrador y aplicar el "Procedimiento para gestionar usuarios en un sistema Windows 2000 Professional" para crear un usuario de trabajo, debido a que no es recomendable trabajar con el usuario administrador en un equipo Windows 2000 Pro.
- Aplicar el "Procedimiento para deshabilitar servicios en un ordenador con Windows 2000 Professional" para evitar una serie de problemas que puede provocar en la red la presencia de los servicios citados en dicho procedimiento.