

Sistemas Operativos I

Taller 4: Caso de estudio del sistema operativo MSDOS3.11, exploración superficial

Héctor F. JIMÉNEZ SALDARRIAGA.
hfjimenez@utp.edu.co
PGP KEY ID: 0xB05AD7B8

Fecha de Entrega: Marzo, 2018
Profesor: Cesar Manuel Castillo Rodriguez

1 OBJETIVOS

- Historia
- Realizar el proceso de instalación del sistema operativo
- Identificar el manejo de Archivos, Shell
- Estructura del Sistema Operativo
- Clasificación del Sistema Operativo
- Instalación Software (Capturas de Pantalla)

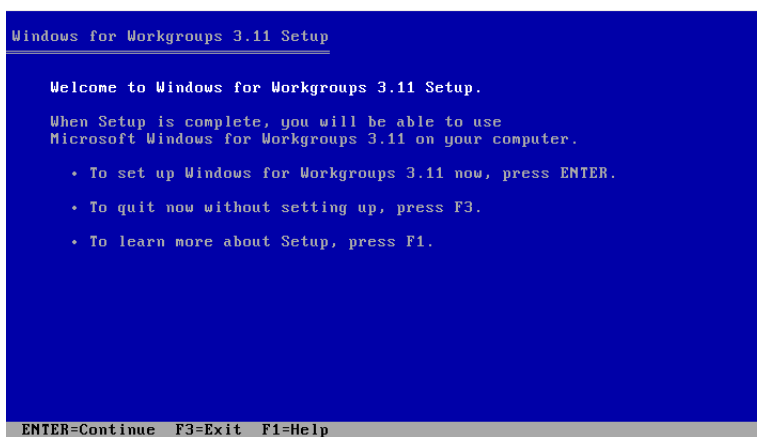
2 HISTORIA

La versión de Windows 3.11 fue liberada al público a nivel comercial en el 8 de noviembre de 1993. No agregó muchas características o mejoras, pero su más sustancial mejora fue agregar drivers de videos y mejorar los protocolos de comunicación pensados en redes LAN, se piensa que la mayoría de los bugs corregidos de la versión predecesora (*Windows3.0*) en la parte gráfica. Afortunadamente para ese entonces era fácil hacer el upgrade dado que era gratis si contabas con alguna versión de windows previa como fue nuestro caso.

Mas cambios sobre esta versión puede ser encontradas en Classic url¹

3 PROCESO DE INSTALACIÓN MSDOS 3.11

Para poder instalar windows 3.11 lo que nosotros hacemos es utilizar una versión previamente instalada de Windows MSDOS6.22, sobre esta instalación realizaremos un upgrade, al insertar el disquete en la unidad **A:** lo que deberemos ejecutar es el setup.exe entregándonos la siguiente imagen con los pasos de instalación a seguir :



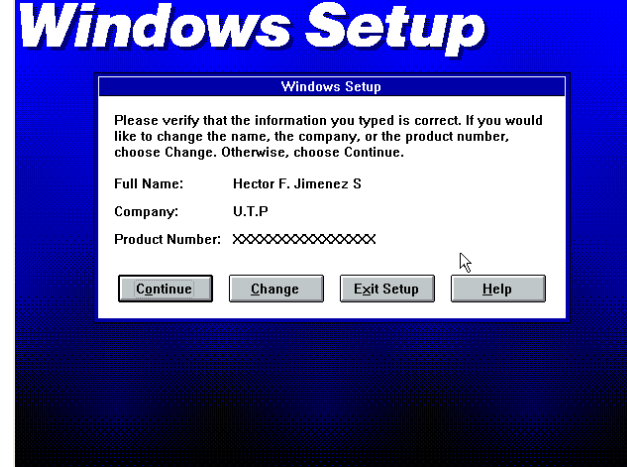
(a) Actualización del sistema operativos MSDOS6.22, Setup de Windows3.11

Al seguir el proceso de instalación guiado es posible observar que es bastante simple realizarlo, ademas que contamos con la suerte de que no existen problemas en el proceso de instalación como disquetes ilegibles o errores en los archivos y su integridad. Seguidamente presionamos enter y ahora si a continuar con el proceso de instalación como se ve en las figuras.

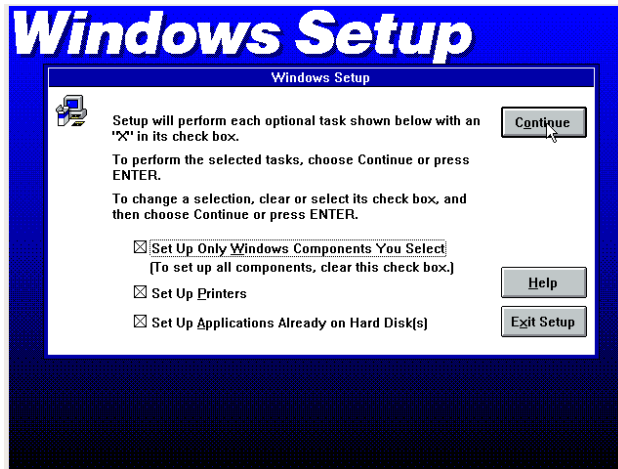
1. <https://classicreload.com/win3x-windows-311.html>



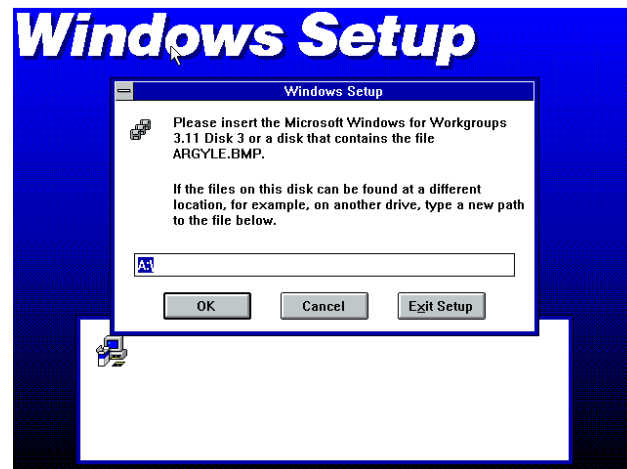
(b) Paso Inicial de Configuración Windows3.11 setup



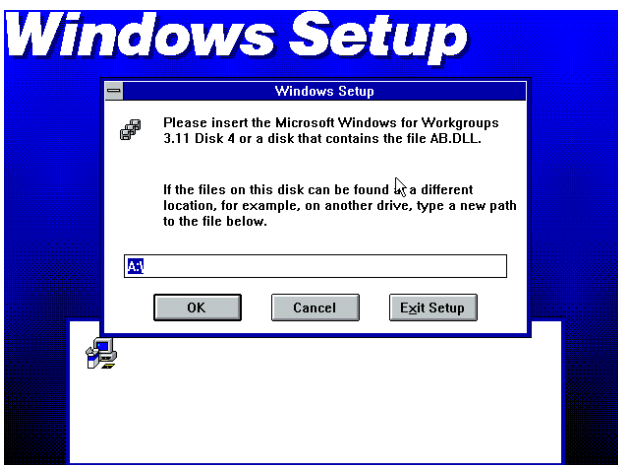
(c) Verificación de información, Windows3.11 setup



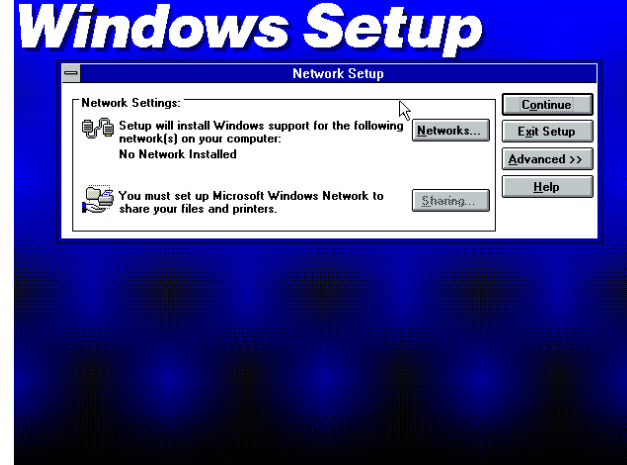
(d) Selección de Componentes, Windows3.11 setup



(e) Solicitud Ingreso disco 3 instalador Windows3.11 setup



(f) Solicitud Ingreso disco 4 instalador Windows3.11 setup



(g) Configuraciones de Red

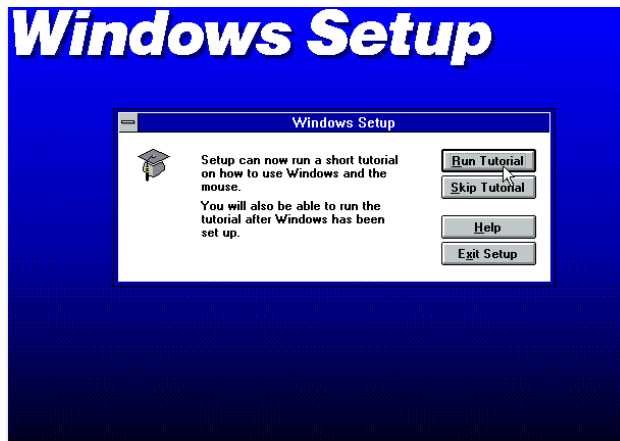
Figure 1: Instalación de Windows3.11, Pasos Específicos.



(a) Paso Inicial de Configuración de red Windows3.11 setup



(b) Identificación del grupo de trabajo



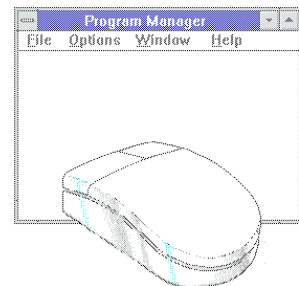
(c) Finalización de Instalación Windows3.11

This Tutorial has two lessons.

- If you want to learn how to use the mouse, or if you need to brush up on your mouse skills, type **M** to begin the Mouse lesson.
- If you are already a skilled mouse user, type **W** to begin the Windows Basics lesson.

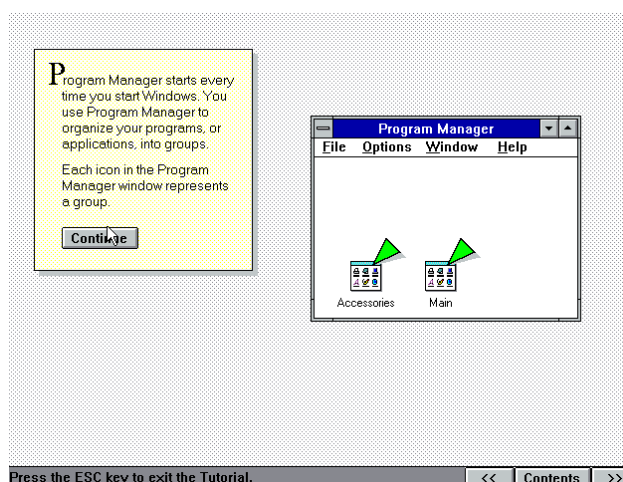
Or, if you want to run the Tutorial at another time:

- Press the **ESC** key to exit the Tutorial.

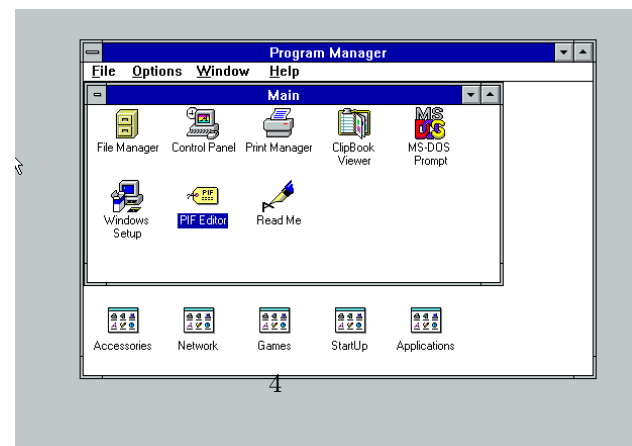


Press the ESC key to exit the Tutorial.

(d) Tutorial de Bienvenida

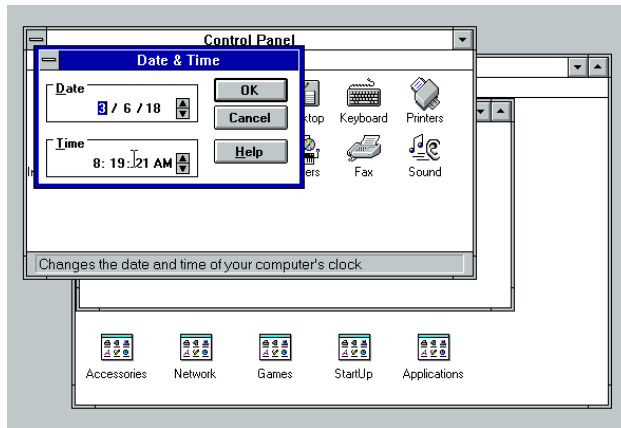


(e) Explicación Administración de Programas

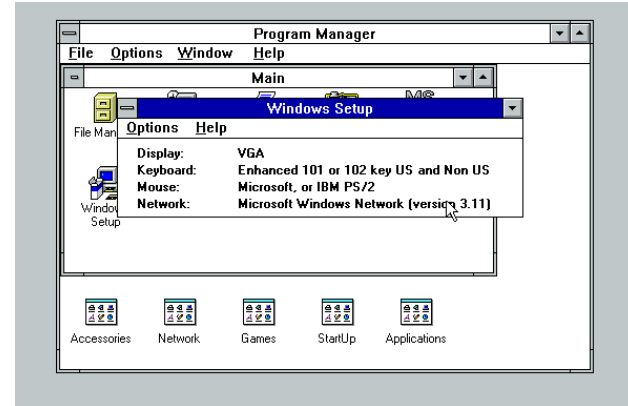


(f) Administración de Programas

Figure 2: Instalación de Windows3.11, Pasos Específicos, finalizados.



(a) Verificación de Hora y Fecha, obtenida de BIOS sistema



(b) Configuración de Video, Pantalla

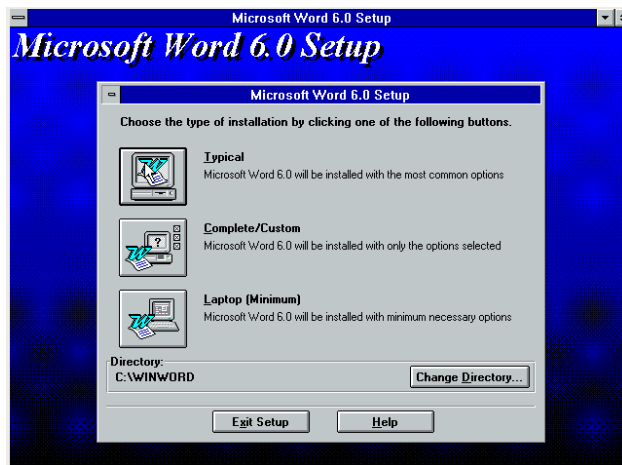
Figure 3: Algunas opciones de los menús gráficos Windows.

4 INSTALACIÓN DE APLICACIONES

Para realizar esta sección se realizó la instalación del programa ofimática provisto por el docente, la instalación de software para ese tiempo tal cual como se hace hoy en día incluye ejecutar **SETUP.EXE**, es claro que la instalación de programas se encuentran en disquetes. Con la venta comercial del procesador de textos y suite ofimática Word6.0 en 1993 Microsoft ganó un terreno privilegiado combatiendo con otros productos similares para otros parecidos.

Word6.0 introdujo algunas características interesantes como el corrector ortográfico, autoformato para una gran cantidad de texto.

La instalación de word6.0 puede ser observada en las figuras siguientes :



(a) Instalacion inicial



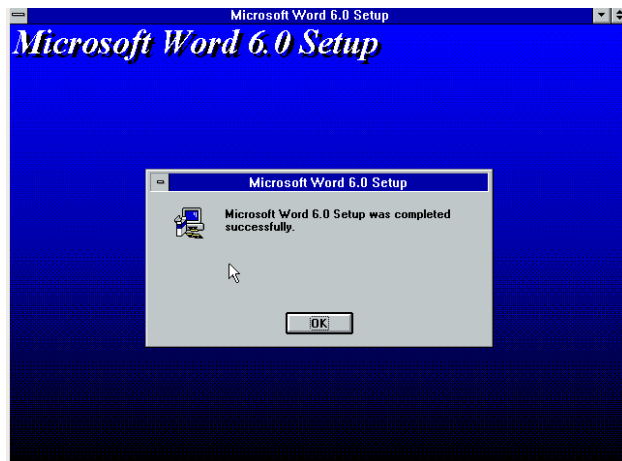
(b) ingreso de disquete 2



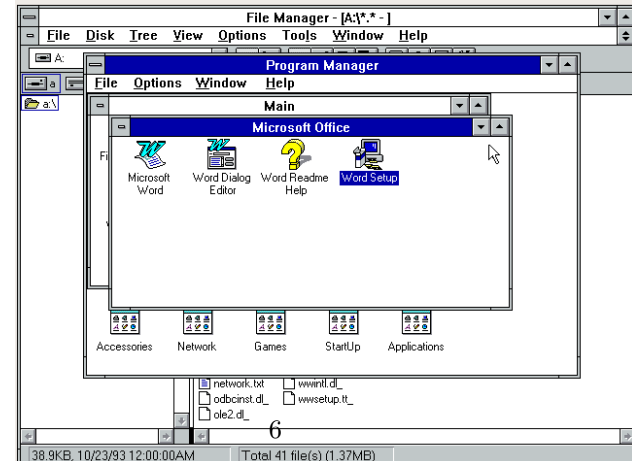
(c) ingreso de disquete 3



(d) ingreso de disquete 8



(e) Finalizacion de instalación de Word6.0



(f) Paquetes instalados con la instalación

Figure 4: Instalación de Windows3.11, Pasos Específicos, finalizados.

5 NOTAS

La gestión de archivos, se realizaba de la misma forma como se realiza en Windows6.22, como se ha mencionado la actualización mas significativa fue la incorporación de drivers de red de diferentes fabricantes, y las posibilidades de implementar workgroups para el manejo de mensajes de red usando el protocolo SMB.

6 REFERENCIAS

- DOS Manual Installation,soluciona el error de vídeo, <http://www.instructables.com/id/How-To-Install-DOS-622-Under-VirtualBox/>
- History of Microsoft Word, <https://en.wikipedia.org/wiki/History-of-Microsoft-Word>