

# Trabajo práctico n° 4

Grupo: MATE CODERS

Integrantes:

1. Facundo Martin Giacomozzi: facu\_giacomozzi@hotmail.com
2. Matías Canevaro: matiascanevaro91@gmail.com
3. Martín Alejandro Torres: martinj72017@gmail.com
4. Eduardo Luis Gómez: edubosterogomez@gmail.com
5. Cinthia Fernanda Segovia: fers9281@gmail.com
6. Gabriel Romero: gabi\_r1992@hotmail.com
7. Agustin Rodriguez Alvarez: rodriguezalvarezagustin@gmail.com
8. Lautaro Urquiza: lautaro.urquiza@gmail.com
9. Federico Pfund: federicopfund@gmail.com
10. Sabrina Mantero: sabrinajudithmantero@gmail.com

## Cuadro comparativo de versiones de Microsoft Windows

Sistema Operativo	Año	Requerimientos	Características	Ventajas	Desventajas	Kernel
Windows 95	1995	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador 386DX</li> <li>- 4 MB de memoria</li> <li>- Espacio en HDD 50 MB</li> <li>- Unidad de disco 3.5 pulgadas</li> <li>- Resolución VGA o superior</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Su interfaz corre sobre MS-DOS</li> <li>- Escritorio organizado</li> <li>- Terminó por salir a la venta el 24 de agosto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalación de programas.</li> <li>- Ambiente gráfico.</li> <li>- Utilización de ficheros.</li> <li>- Multitareas</li> <li>- Multimedia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El sistema de archivo era FAT16.</li> <li>- La limitante de FAT16 eran los tamaños lógicos de disco y las particiones.</li> <li>- No soportaba dispositivos usb hasta sus versiones finales.</li> </ul>	
Windows 98	1998	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Procesador 486DX.</li> <li>-16 MB de memoria.</li> <li>-Libre en disco 140 MB.</li> <li>unidad de disco 3,5 pulgadas.</li> <li>-VGA o superior de 16 o 24 bits.</li> <li>-Unidad CD-ROM.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mejor soporte de AGP.</li> <li>-Controladores USB funcionales.</li> <li>-Sistema de ficheros FAT32.</li> <li>-Active Desktop.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Manejo de 32 bits.</li> <li>-Diseño general más sencillo.</li> <li>-Fácil interacción con internet.</li> <li>-Más asistentes de instalación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-La herramienta copia de seguridad no es compatible con Windows 95.</li> <li>-Algunos controladores necesitan actualizarse para su funcionamiento.</li> <li>-La versión beta traía muchos errores.</li> </ul>	
Windows XP	2001	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Procesador Pentium 233 MHz..</li> <li>-64 MB de memoria.</li> <li>-Libre en disco 1,5 GB.</li> <li>-Tarjeta de sonido.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ambiente gráfico.</li> <li>-Secuencias más rápidas de inicio e hibernación.</li> <li>-Nuevas interfaz de uso más fácil.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Tiene una gran cantidad de tutoriales.</li> <li>-Opción de configuración automática</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Limitaciones de actualización de hardware.</li> <li>-Resolución máxima permitida de 1024x768.</li> </ul>	-La versión 5.1.2600 fue Windows XP

		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Unidad CD-ROM.</li> <li>-Adaptador de video</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Escritorio remoto</li> <li>-ClearType.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Programas y accesorios integrados.</li> <li>-Edición mucho más estable que windows 98</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-No permite actualizar el sistema.</li> </ul>	
Windows Vista	2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>-CPU de 800 MHz.</li> <li>-512 MB de memoria</li> <li>-15 GB libre en disco</li> <li>-Compatibilidad con VGA o superior</li> <li>-Unidad CD-ROM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Windows Aero.</li> <li>-Windows Sidebar.</li> <li>-Compatibilidad con EFI.</li> <li>-WinFX, una API a reemplazar Win32.</li> <li>-Capacidad nativa para grabar DVD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-El uso del sistema operativo es mucho más sencillo.</li> <li>incluye Windows Flip 3D.</li> <li>-Búsquedas agilizadas por selección de usuario.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-El SO necesita de un buen equipo para correrlo.</li> <li>-No presenta actualizaciones.</li> <li>-Consume demasiados recursos.</li> <li>-Presenta demasiados errores.</li> </ul>	-La versión 6.0.6002 fue Windows Vista,
Windows 7	2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Procesador 32 o 64 bits a 1 GHz.</li> <li>-1 GB de memoria.</li> <li>-Libre en disco 16 GB.</li> <li>-DirectX9 o superior.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Grupo en el hogar.</li> <li>-Jump List.</li> <li>-Vistas en miniatura.</li> <li>-Windows Search.</li> <li>-Personalización rápida.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mayor sincronización entre el usuario y el ordenador.</li> <li>-Ocupa menos memoria.</li> <li>-Soporte de diversas plataformas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Precio de adquisición elevado.</li> <li>-No trae soporte con los drivers y dispositivos.</li> <li>-No es una innovación total.</li> </ul>	-La versión 6.1.7601 Windows 7.
Windows 8	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Procesador 32 o 64 bits</li> <li>-Libre en disco 16 GB.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Desaparece el menú de inicio habitual y aparece una pantalla de inicio como principal centro de manejo</li> <li>-Posibilidad de enlazar cuenta de Microsoft al ordenador</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Inicio y apagado más rápido.</li> <li>-Funcionamiento más eficiente del sistema.</li> <li>-Compatibilidad con dispositivos externos.</li> <li>-Incluye antivirus y antimalware propio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Requisitos de hardware potentes.</li> <li>-Exige constantemente conexión a internet.</li> <li>-Obliga a iniciar con la nueva interfaz Modern UI.</li> </ul>	-Las versiones de NT 6.2.9200 llamada Windows 8, la 6.3.9600 o Windows 8

Windows 10	2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>-CPU de 1 GHZ.</li> <li>-1 GB de memoria.</li> <li>-Espacio en disco 16GB o 20 GB.</li> <li>-DirectX9 y drivers WDDM.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Acceso desde múltiples plataformas.</li> <li>-Menú inicio rediseñado.</li> <li>-Motor de búsqueda.</li> <li>-Nueva consola de comandos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-El regreso del menú de inicio.</li> <li>- Actualizaciones del sistema durante periodos más extensos.</li> <li>- Mejoramiento en la protección de antivirus.</li> <li>- Incorporación de DirectX 12.</li> <li>-Sistema operativo más ligero y rápido.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Posibles problemas de privacidad.</li> <li>-Problemas en la compatibilidad de software y hardware.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-La versión NT 10.0, también conocida como Windows 10.</li> </ul>
Windows 11	2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Procesador de 64 bits de 1 GHz o más.</li> <li>-Libre en disco 64 GB. 16 GB de RAM.</li> <li>-DirectX12 o superior. TPM 2.0 o superior</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-La interfaz que plantea se asemeja a un dispositivo móvil, haciendo más fácil e intuitivo su uso.</li> <li>- Menú de inicio y barra de tareas centrado</li> <li>-Aplicación de Teams integrada</li> <li>-Mejora en las funciones multitarea</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicaciones más diversas y variadas</li> <li>- Mejor rendimiento en los juegos</li> <li>- Explorador de archivos más simplificado e intuitivo</li> <li>- Multitarea optimizada</li> <li>-Mejora el rendimiento en las tablets</li> <li>- Diseño más minimalista</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Incompatibilidad con hardware relativamente nuevo a actualizar a esta versión por el requerimiento TPM 2.0</li> <li>-Problemas de estabilidad en hardware AMD</li> <li>-Poco tiempo de soporte y mantenimiento del software</li> </ul>	