

Profesores: Vazquez, Pedro / Vergara Sergio

Escuela: CENS I. D. KRAUSE

Año: 1° División: 1° y 2°

Turno: noche

Área Curricular: Formación Teórica Práctica.

Título de la Propuesta: Sistema Operativo.

Actividades de desarrollo: semanal

Objetivo: Conocer, identificar y personalizar un Sistema Operativo.

A- Deberán transcribir las actividades a formato papel (en sus cuadernos) o formato digital (pendrive, memoria flash) y entregarlo cuando retomemos las actividades.

Sistema Operativo Windows

1975-1981 INICIO DE MICROSOFT



En los 70. En el trabajo, confiamos en las máquinas de escribir. Si necesitamos copia de un documento, probablemente usaremos un papel carbón. Pocos han escuchado sobre los microequipos, pero dos informáticos entusiastas, Bill Gates y Paul Allen, observan en la informática personal el camino hacia el futuro.

La compañía fue fundada en 1975 por William H. Gates III y Paul Allen. Ambos se habían conocido durante su época de estudiantes por su afición común a programar con la computadora PDP-10 de Digital Equipment Corporation. Pocos han oído hablar de las microcomputadoras, pero dos jóvenes apasionados de la informática, Bill Gates y Paul Allen, perciben que la informática personal es el camino hacia el futuro.

Su idea es que en cada hogar haya un escritorio con un equipo personal. Ese mismo año Popular Electronics dedicó su portada y un artículo al Altair 8800, la primera computadora personal. Ese artículo animó a Gates y Allen a desarrollar la primera versión del lenguaje Basic para este equipo. El lenguaje fue un éxito y múltiples empresas compraron las licencias. Con el dinero ganado fundaron la base en Albuquerque, Nuevo México.

C.E.N.S: "INGENIERO DOMINGO KRAUSE"

CURSO: 1° DIVISIÓN: 1° y 2° FORMACIÓN TEÓRICO PRÁCTICA



No tardaron en llegar nuevas versiones de Basic, un segundo producto llamado Microsoft Fortran, otro lenguaje de programación, y con todo ello pronto sacó versiones del lenguaje Basic para los microprocesadores 8080 y 8086.

El surgimiento de MS DOS (Microsoft Disk Operating System).



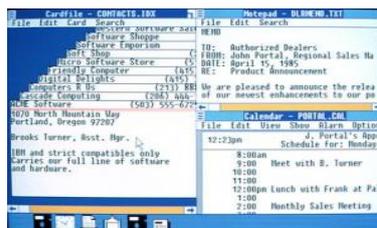
En junio de 1980, Gates y Allen contratan al ex compañero de clases de Gates en Harvard, Steve Ballmer, para que les ayude en la empresa. Al mes siguiente, IBM se acerca a Microsoft con un proyecto cuyo nombre en código era "Chess" (ajedrez). En respuesta, Microsoft se centra en un nuevo sistema operativo, el software que administra o ejecuta el hardware del equipo y además sirve de puente entre el hardware y los programas del equipo, como un procesador de texto. Es la base sobre la cual pueden ejecutarse los programas informáticos. Bautizan al nuevo sistema operativo como "MS DOS."

Presionados por el poco tiempo disponible, compraron QDOS (Quick and Dirty Operating System) a Tim Paterson, un programador de Seattle por 50.000 dólares, y le cambiaron el nombre a MS-DOS (Microsoft Disk Operative System).

Cuando en 1981 se puso a disposición el equipo de IBM con MS DOS, presentó un idioma completamente nuevo al público general. Escribir "C:" y varios comandos de cifrado se convirtió gradualmente en parte del diario trabajo. Las personas descubrieron la tecla barra diagonal invertida (\). MS DOS es eficiente, pero también difícil de entender para muchas personas. Tenía que haber una mejor forma de desarrollar un sistema operativo.

Esta primera versión de MS-DOS soportaba 16 Kb de memoria RAM. Disquetes de 5,25 pulgadas de una sola cara de 160 Kb e incluía ya 22 órdenes. Además de incluir ya el intérprete de comandos COMMAND.COM y manejar archivos con extensión .com y .exe.

1982–1985 Presentación de Windows 1.0

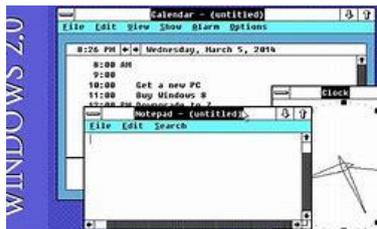


Microsoft trabaja en la primera versión de un nuevo sistema operativo. Su nombre de código es Interface Manager y se le considera como el nombre final, pero Windows

prevalece porque describe mejor las casillas o “ventanas” informáticas fundamentales para el nuevo sistema. Windows se anuncia en 1983, pero su desarrollo tarda bastante. Los escépticos lo llaman “vaporware”.El 20 de noviembre de 1985, dos años después del anuncio inicial, Microsoft lanza Windows 1.0 Ahora, en lugar de escribir los comandos de MS DOS, simplemente es necesario mover un mouse para apuntar y hacer clic donde se desee en las pantallas o “ventanas”. Bill Gates señala, “Es un software único, diseñado para el usuario de equipos serio”.

Tiene menús desplegables, barras deslizantes, iconos y cuadros de diálogo que hacen que los programas sean más fáciles de aprender y usar. Se puede cambiar entre varios programas sin tener que cerrar y volver a iniciar cada uno. Windows 1.0 se lanzó con varios programas, incluidos el administrador de archivos MS.DOS, Paint, Windows Writer, Notepad, Calculadora y un archivo de calendario, además de un reloj para ayudar a administrar las actividades diarias. Incluso tiene un juego, Reversi.

1987–1990 Windows 2.0–2.11: más ventanas, mayor velocidad



1990–1994 Windows 3.0–Windows NT: se obtienen los gráficos



1995–1998 Windows 95: el equipo se hace mayor (y no olvides Internet)



Atrapando la ola de Internet (Presentación Comercial Windows 95)

<https://www.youtube.com/watch?v=BNzWyQP1pVg>

1998–2000 Windows 98, Windows 2000, Windows Me—(Windows evoluciona para trabajar y jugar)



2001–2005 Windows XP: estable, utilizable y rápido



2006–2008 Windows Vista: seguridad inteligente



2009 Windows 7 presenta Windows Touch



2012 Windows 8 presenta aplicaciones y mosaicos



2013 Windows 8.1 amplía la visión de Windows 8



2015 Windows 10: versión actual

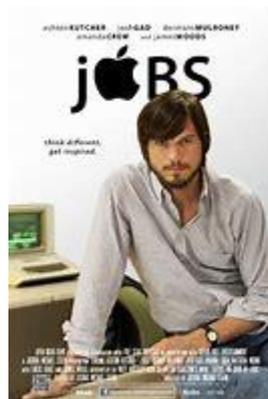


Los Piratas de Silicón Valley



<https://vimeo.com/135724269>

Steve Jobs



<https://www.youtube.com/watch?v=mgDe3sevN-I>

Actividad1

- ¿Por qué cree usted que la película se llama "Los Piratas de Silicón Valley"?
- Investigue ¿Quiénes son los personajes de las películas recomendadas? (ver Link)
- ¿Qué diferencia encuentra entre los personaje de las películas?

C.E.N.S: “INGENIERO DOMINGO KRAUSE”
CURSO: 1° DIVISIÓN: 1° y 2° FORMACIÓN TEÓRICO PRÁCTICA



d) ¿De qué se trata cada una de las películas elegidas?

Actividad 2

a) Redactar o confeccionar de la bitácora de su vida en cuarentena. (Ej. Día 1 23 de..... de 2020, hoy tuve un día hermoso, desayuné con mi familia...)

b) La misma tendrá como mínimo 1500 palabras. (Recordar, el alumno que no disponga de Pc, realizarla en formato papel)

Actividad 3

a) Capturar en imágenes y pequeños videos, momentos de su vida en cuarentena. (Por ejemplo cumpleaños, salidas al supermercado, pagos de servicios, situaciones de la vida diaria, etc.)

Seguimos Aprendiendo

#Quédate en casa.

Director: Ramírez Roberto.