



Proyecto 1
Sistemas Operativos
Ing. Gunnar Eyal Wolf Iszaevich



Escrito por:

- Aquino Lozada Gabriela: 319040012
- Fascículo 03

Reseña de la Commodore 64

El Commodore 64, lanzado en 1982, fue un pionero en la computación personal. Hoy en día, con los avances tecnológicos, los ordenadores modernos han evolucionado significativamente.

Era uno de los primeros ordenadores de uso personal en los años 80, el cual se ajustaba a un precio razonable ya cotizando sus periféricos (impresora, lector de cassettes y lector de discos), en aquel tiempo aún era un privilegio el tener un ordenador propio en casa. El ordenador estaba pensado para todo tipo de uso, desde gestionar un negocio a poder jugar.

El Commodore 64, como su nombre indica, cuenta con 64 KB de memoria RAM, una cifra impresionante para su época. Este equipo está equipado con un procesador MOS Technology 6510 que opera a 1.02 MHz, y su chip de gráficos VIC-II proporciona una calidad visual que muchos consideran revolucionaria. Los 16 colores disponibles en su paleta permiten gráficos vibrantes y detallados que superan con creces los estándares previos en computación personal. Además de que contaba con un audio SID (Sound Interface Device) es una maravilla tecnológica que permite una calidad de sonido superior a la que uno podría esperar en una máquina de su gama. Viene con un sistema operativo BASIC 2.0, que facilita a los usuarios la programación y el desarrollo de aplicaciones.

Desde entonces ya existía una amplia gama de juegos y aplicaciones comerciales de calidad para el acceso del usuario a estos.

Es asombroso ver la dirección que fue tomando la evolución del ordenador, desde hace 40 años se buscaba incorporar la tecnología al público de una forma amena pero sumamente atractiva, proyectando la idea de que este equipo podía utilizarse de la forma más conveniente para el consumidor.

En la actualidad contamos con ordenadores que sobrepasaron las capacidades del Commodore, teniendo así un mayor rendimiento y funcionalidad. El imaginarme la emoción de las personas adquiriendo un equipo en aquel tiempo, pensando en sin fin de cosas que podrían hacer, si en un futuro existiría una RAM mayor a 64KB, si los gráficos serían diferentes, si tendrían otro tipo de diseño los ordenadores. Sería interesante saber lo que pensaban las personas al adquirir este equipo, con qué finalidad lo hicieron y cómo sería la evolución de este en un futuro.

La revolución del ordenador

Este artículo tiene una relación con el anterior, que es la evolución de los ordenadores.

El artículo como el título nos dice, nos explica cómo es que fueron revolucionando los ordenadores para tener un uso en diferentes sectores, desde lo privado a negocios locales que solemos frecuentar.

En la actualidad sabemos que el contar con un ordenador nos sirve para muchas cosas, además de que se busca facilitar actividades diarias. Pero pongámonos en los pies de las personas que les tocó vivir los inicios de los ordenadores, nosotros conocemos esa percepción ya que lo hemos visto en películas, series o documentales que hablan de los inicios. Como sabemos los ordenadores solo eran utilizados en universidades y militares, uno con fines de estudio y el otro utilizado para la guerra. Un claro ejemplo es la máquina de Turing, el fin era poder descifrar los códigos encriptados de los alemanes y así poder evitar el ataque planeado.

Pero como todo, hay que evolucionar. El ordenador evolucionó para que más gente pudiera utilizarlos, para tener una facilidad y accesibilidad a estos. Se comenzó a utilizar desde el sector agropecuario, hasta llegar a tu panadería favorita y así en un sinnúmero de sectores. En el artículo se nos habla que tiene un sinnúmero de usos, administrar una base de datos, llevar la contabilidad de tu negocio, calcular impuestos, control de producto, etc.

En la actualidad tenemos la ayuda en un sinnúmero de cosas y aún faltan cosas por venir, por que eso es lo emocionante de la evolución, que siempre traen cosas nuevas por conocer o nuevas mejoras para facilitarnos las actividades.

Si escogí este artículo es por que me emociona demasiado la historia de los ordenadores, desde que tuve mi primer contacto con mi primer ordenador me era fascinante el descubrir nuevas funciones en mi ordenador. En clase abordábamos cómo era ver que cada computadora aportaba algo que valía la pena volverlo a implementar y utilizarla en el siguiente diseño, ya sea para innovarlo o tomar de referencia para la creación de otro y evitar los errores que se cometieron.

Lo fascinante de esto es que siempre estará en constante evolución, buscando mejorar y tener una mayor facilidad en diferentes aspectos de la vida. Si en los 80's era impresionante el ver que el propio ordenador con la ayuda de un software te indicaba cuántas porciones de comida deberías darle al ganado, para nosotros se nos es más común porque podemos seguir el control de nuestros signos vitales y almacenarlo no solo en un ordenador o un teléfono, si no hasta en la nube, eso es ya irnos a otro tema.