



Evolución de las Computadoras-2da Generación

**Facultad
Digital School**

**Carrera
Ingeniería de Software**

**Nombre Asignatura
Arquitectura de Computadoras**

**Integrantes del grupo:
Johnny Palaguachi**

Fecha:18-10-2023

Motivación

- El análisis de la segunda generación de computadoras se propone como una oportunidad para apreciar el significativo avance tecnológico que allanó el camino hacia la informática moderna. Este conocimiento resulta esencial para quienes desean comprender la base histórica de la tecnología y su influencia en la actualidad, así como para aquellos interesados en anticipar futuros desarrollos en el campo de la informática y la innovación tecnológica.

Objetivos

- Proporcionar una visión completa de la segunda generación de computadoras, destacando su transición de bulbos de vacío a transistores, y cómo este cambio revolucionario mejoró la confiabilidad y eficiencia de las máquinas, sentando las bases para el desarrollo futuro de la informática.
- Resaltar el impacto de la segunda generación de computadoras en el ámbito empresarial y de programación, subrayando su papel crucial en el almacenamiento y procesamiento de datos críticos, así como la introducción de lenguajes de programación como FORTRAN y COBOL, que simplificaron el desarrollo de software y revolucionaron la forma en que se abordaban las aplicaciones informáticas en ese período.

Segunda generación.1959-1964

- Los bulbos de vacío reemplazados por transistores.
- Significativa mejora en los equipos periféricos, tales como impresoras y cintas magnéticas diseñadas para el almacenamiento de información.
- Transición significativa de la programación en código binario hacia el uso de lenguajes de alto nivel más accesibles y amigables para los programadores.



Foto de IBM 7090

Referencias

- OVIEDO REGINO, E. M. Lógica de programación orientada a objetos. ed. Bogotá: Ecoe Ediciones, 2015. 444 p. Disponible en: <https://elibro.net/es/ereader/uissekecuador/70431?page=15>. Consultado en: 09 Oct 2023

Gracias por su atención



Evolución de las Computadoras

Integrantes del grupo:
Johnny Palaguachi

Fecha:08-10-2023

Campus Miguel de Cervantes
Calle Alberto Einstein S/N y 5ta. transversal
Telf. 3974800 (Carcelén)
Quito - Ecuador

Campus Felipe Segovia Olmo
Calle Italia N31 - 125 y Av. Mariana de Jesús
Telf. 3994800 (Centro)
Quito - Ecuador

Campus Juan Montalvo
El Calvario s/n y Fray Francisco Compte
Telf. 3984800 (Cuápulo)
Quito - Ecuador