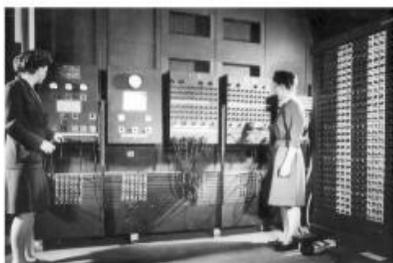


PRIMERA GENERACIÓN DE COMPUTADORAS

PRIMERA GENERACION.

LA PRIMERA GENERACIÓN DE COMPUTADORAS, QUE ABARCA DESDE 1940 HASTA 1956,



CARACTERISTICAS

- PERÍODO: 1940-1956.
- COMPONENTES: TUBOS DE VACÍO PARA LA LÓGICA Y ALMACENAMIENTO DE DATOS.
- TAMAÑO Y PESO: GRANDES, OCUPABAN CUARTOS ENTEROS Y PESABAN VARIAS TONELADAS.
- CONSUMO DE ENERGÍA: ELEVADO, DEBIDO A LOS TUBOS DE VACÍO.
- PROGRAMACIÓN: EN LENGUAJE MÁQUINA, USANDO TARJETAS PERFORADAS PARA INGRESAR INSTRUCCIONES.
- USO: PRINCIPALMENTE EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y POR LAS FUERZAS MILITARES.

INFORMACION.

¿QUE ES?

ES EL ESTUDIO Y USO DE SISTEMAS QUE PROCESAN INFORMACIÓN DE MANERA AUTOMÁTICA. ABARCA EL DISEÑO DE HARDWARE Y SOFTWARE, EL ANÁLISIS DE DATOS, LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y LA CREACIÓN DE MODELOS MATEMÁTICOS.



ESTÁ RELACIONADA CON OTRAS DISCIPLINAS, COMO:

- LA TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN.
- LA ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS
- LAS REDES DE COMPUTADORAS.
- LA SEGURIDAD INFORMÁTICA.
- LA GESTIÓN DE NEGOCIOS.
- EL CONTROL DE PROCESOS.
- LA ROBÓTICA.

DATOS.

¿QUE SON?

REPRESENTACIONES
SIMBÓLICAS (NUMÉRICAS,
ALFABÉTICAS, ETC.)

¿QUE HACE?

PUEDE PROCESAR Y
REPRESENTAN INFORMACIÓN,
COMO HECHOS, EVENTOS O
ENTIDADES.

