Historia de la computación

capítulo I

1642, B. PASCAL
PASCALINA
REALIZABA SUMAS MEDIANTE
ENGRANAJES Y RUEDAS DENTADAS
GRAN AVANCE EN LA AUTOMATIZACIÓN Y
MECÁNICA
SENTÓ LAS BASES P/ LAS
CALCULADORAS MODERNAS

I.I. ORÍGENES DE LA COMPUTADORA

1837, C. BABBAGE
MÁQUINA ANALÍTICA

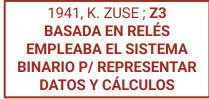
1ª PROTOTIPO DE LA COMPUTADORA
MODERNA/DE SISTEMA AUTOMATIZADO
DE PROCESAMIENTO DE DATOS
CON CAPACIDAD P/ ALMACENAR
PROGRAMAS Y REALIZAR OPERACIONES
MATEMÁTICAS COMPLEJAS

1837, S. MORSE
TELÉGRAFO
1ª SISTEMA DE COMUNICACIÓN
ELÉCTRICA VELOZ A LARGA DISTANCIA
CODIFICA LETRAS Y NÚMEROS EN
SEÑALES ELÉCTRICAS QUE SON
ENVÍADAS A TRAVÉS DE CABLES Y
DECODIFICADAS EN EL OTRO EXTREMO

TELETIPO

USABA UN SISTEMA DE IMPRESIÓN AUTOMÁTICA P/ LA TRANSMISIÓN DE TEXTO A TRAVÉS DE UNA RED TELEGRÁFICA;

+ RÁPIDO Y EFICAZ QUE EL TELÉGRAFO SU IMPORTANCIA RADICA EN QUE FUERON USADAS COMO TERMINALES DE COMPUTADORA DURANTE LAS PRIMERAS DÉCADAS DE SU HISTORIA



MARK I
USABA TARJETAS
PERFORADAS P/ LEER
DATOS
SON CARTULINAS
RECTANGULARES QUE
CONTIENEN INFO.
CODIFICADA MEDIANTE
PERFORACIONES
UBICADAS EN FILAS Y
COLUMNAS. OUE

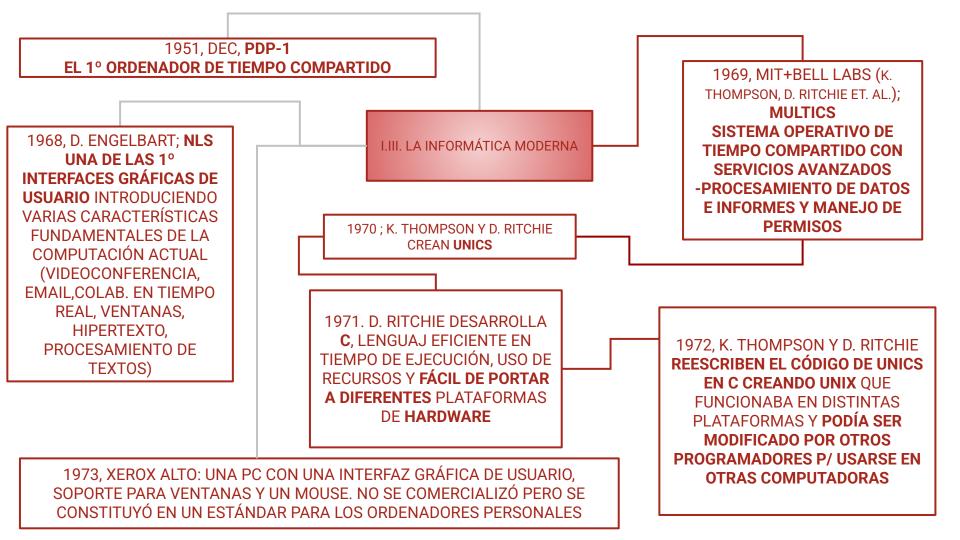
REPRESENTAN CEROS Y

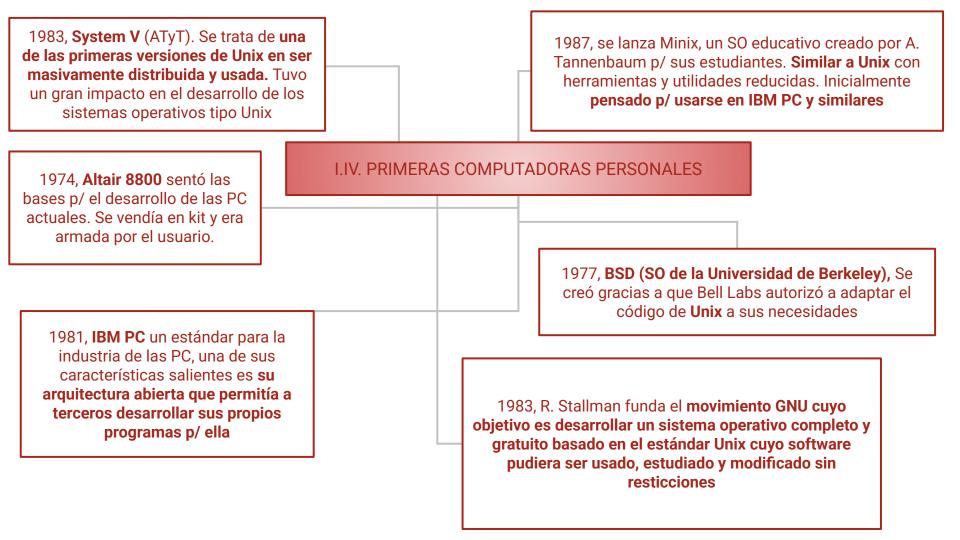
UNOS

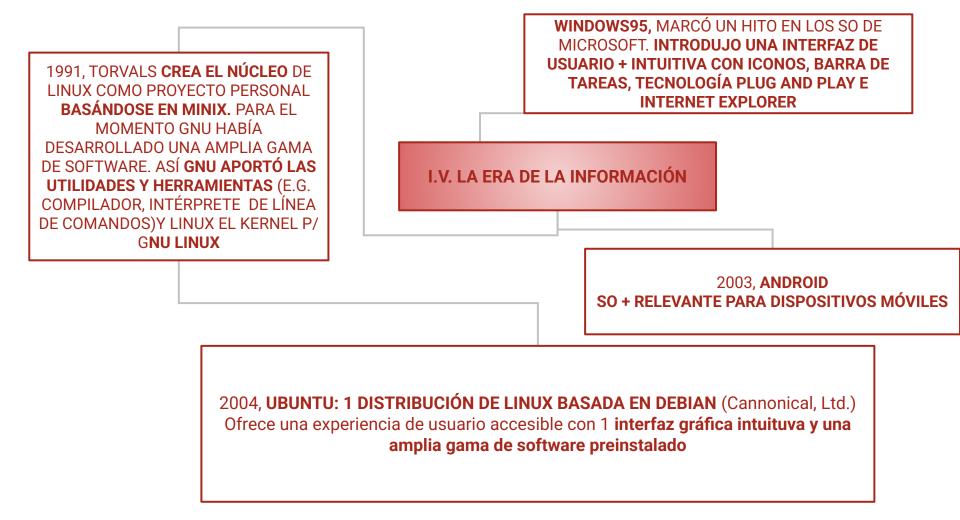
I.II. AVANCES DE LA GUERRA LA INVENCIÓN DEL **TRANSISTOR**REPRESENTÓ UN SALTO EN EL PODER
DE CÓMPUTO, SUPERANDO A LOS
RELÉS EN VELOCIDAD. ES MÁS
PEQUEÑO, EFICAZ Y CONSUME MENOS
ENERGÍA. PERMITIÓ CREAR
COMPUTADORAS + POTENTES Y
COMPACTAS.

1946,EEUU: **ENIAC**

COMPUTADORA ELECTRÓNICA PROGRAMABLE MEDIANTE PLUGBOARDS
-COMPONENTES, ENCHUFES Y CABLES CON QUE SE CONFIGURABAN
FÍSICAMENTE SUS FUNCIONES, DEFINIR LA RUTA DE LOS DATOS Y
OPERACIONES-; CON TECNOLOGÍA DE VÁLCULAS ELECTRÓNICAS
REALIZABA CÁLCULOS COMPLEJOS A GRAN VELOCIDAD.







Arquitectura de la computadora

capítulo II

