

# ARQUITECTURA DE ORDENADORES

Martín Lucas Enebral  
DM1E

1936  
1937  
1938  
1939  
1940  
1941  
1942  
1943  
1944  
1945  
1946  
1947  
1948  
1949  
1950  
1951  
1952  
1953  
1954  
1955



## PADRES Y PRECURSORES

Son aquellos que idearon como se estructuran los ordenadores.



Máquina de computación lógica



Resuelve cualquier problema matemático reducido a un **algoritmo**



Compuesta por:

- Memoria
- Cabezal de lectura-escritura
- Procesador



## ARQUITECTURA DE HARVARD



Harvard Mark I

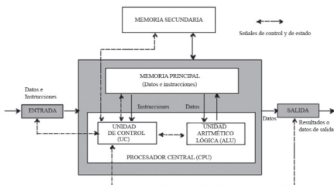
1944

Utiliza dispositivos de almacenamiento físicamente separados para las instrucciones y para los datos



## ARQUITECTURA DE VON NEUMANN

Los datos son almacenados en la memoria del computador



Se divide en:

- Unidad Aritmético-Lógica (ALU)
- Unidad de Control (UC)
- Memoria
- Sistemas Entrada/Salida
- Unidad Central de Proceso (CPU)

