



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PABELLÓN DE ARTEAGA




ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

Línea del tiempo

Alumno. Gerardo Jael Saucedá Sandoval

Profesor. Eduardo Flores Gallegos

Fecha. 05/11/2024

Nombre	Descripción	Transistores	Frecuencia	
La máquina analítica de Charles Babbage	Desde 1837 la creación de esta inicialmente fue un diseño de charles Babbage el cual por la poca tecnología de la época no fue creado	Al parecer como fue de los primeros diseños no necesitaba transistores y tampoco contaba con una frecuencia ya que utilizaba engranajes		
La Colossus	Fue creada en 1943 específicamente para calcular los mensajes cifrados por los alemanes nazis	La computadora no utiliza transistores en cambio utilizaba tubos de vacío (válvulas termoiónicas)	Colossus operaba a una velocidad de aproximadamente 5,000 operaciones por segundo (0.005 MHz), lo cual era extremadamente rápido para su época.	
ENIAC	primeras computadoras electrónicas de propósito general	La computadora no utiliza transistores en cambio utilizaba tubos de vacío (válvulas termoiónicas) pero añadió bastantes cosas como que consumía energía eléctrica a partir de pulsos eléctricos lo cual ya es avance en transistores ya que es a través de voltaje que	La ENIAC operaba a una velocidad de entre 100 y 500 kHz. Sus cálculos se realizaban a partir de pulsos eléctricos.	
EDVAC	fue diseñada como sucesora de la ENIAC		La EDVAC operaba a una frecuencia de entre 1 MHz y 1.5 MHz. Esto la hacía significativamente más rápida que la ENIAC.	

UNIVAC I	fue diseñada como sucesora de la ENIAC fue vendida a organizaciones gubernamentales y empresas, marcando el inicio de la era de la computación comercial.	tenía aproximadamente 5,200 tubos de vacío, junto con 18,000 diodos y 300 relés.	operaba a una frecuencia de aproximadamente 2.25 MHz igual más rápido que las otras
-----------------	---	--	---

(GTD System & Software Engineering, 2010)

(wikipedia, 2024)

