

PRESENTACIÓN

-Nombre:
Ramón Antonio

-Apellido:
Melo Olivero

-Matricula:
2019-7588

-Maestro (a):
Jorge Ramon Taveras González

-Materia:
Programación Paralela

-Trabajo:
Evolución de la computación paralela

-Fecha:
30/05/2021

-Aula:
Virtual-Grupo#2

-Correo:
20197588@itla.edu.do

Evolución de la computación Paralela

Unos de los elementos que llevaron a cabo la evolución en la computación paralela a partir del 1950 fue la necesidad de hacer múltiples cálculos numérico en paralelo debido a que la computación secuencial consumía demasiada energía y por consiguiente la generación de calor de las computadoras constituye una preocupación en las últimas décadas.

En el sentido más simple, la computación paralela es el uso simultáneo de múltiples recursos computacionales para resolver un problema computacional:

- Un problema se divide en partes discretas que se pueden resolver simultáneamente
- Cada parte se descompone en una serie de instrucciones
- Las instrucciones de cada parte se ejecutan simultáneamente en diferentes procesadores
- Se emplea un mecanismo global de control/coordinación