 

Actividad sumativa: 15

Nombre de la actividad: Guerra de memes desafío de los SD

Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo.

Licenciatura en ciencia de datos.

Nombre de la materia: Computo de alto Desempeño Grupo: 4AV1

Profesor: Benjamín Cruz Torres

Nombre del equipo: Equipo 1

Integrantes del equipo:

* Garcia Abreu Jesus
* Lopez Mendez Emiliano
* Aguilar Velazquez Antonio
* Hinsotroza Loera Leonardo
* Cano Portugal Israel Daniel Arturo

# Desarrollo de la Actividad

# El tema a debatir será la Seguridad de los sistemas distribuidos en la actualidad.

# Cuestionario

# Al finalizar la actividad se llegó a un acuerdo?

# En caso de que todavía es un desafío, ¿cuánto tiempo crees que pase para que deje de ser un desafío?

# Con los avances de la tecnología, ¿se puede eliminar este desafío o se volverá más complicado? (por ejemplo la IA).

# ¿Qué te pareció la actividad?

**Conclusiones**

1. **Desarrollo y ejecución en entornos híbridos CPU-GPU**: La actividad permite comprender cómo distribuir tareas entre el host (CPU) y el device (GPU), utilizando CUDA para aprovechar el poder de procesamiento paralelo de las GPU. Además, se refuerza la habilidad de trabajar con programas que interactúan con ambos procesadores, mostrando mensajes distintos en cada uno y familiarizando al usuario con la compilación y ejecución de programas en un entorno CUDA.
2. **Manejo de herramientas y entornos de desarrollo remoto**: A través del uso de comandos como scp y ssh, se adquiere experiencia en la transferencia de archivos y la edición de código tanto en servidores remotos como en la máquina local. Esta práctica fomenta la eficiencia en el manejo de entornos de desarrollo distribuidos, el uso de herramientas de línea de comandos y la automatización de procesos, mejorando el flujo de trabajo en programación y depuración.