**Práctica 2**

**Paralelismo en sistemas de memoria distribuida**

Tarea 2.1: Estudio previo y entrenamiento con MPI (1 sesión):

Tarea 2.1.1 Comente las características diferenciadoras de cada implementación.

**Hacer resumen después:**

MPI en C y c++:

Vamos a enseñar un ejemplo básico en el que se vea el funcionamiento:

Queremos hacer un programa que imprima por pantalla el saludo "Hola Mundo soy el proceso X, de Y que somos" donde X será el identificador del proceso (rango), e Y el número de procesos que fueron lanzados de forma paralela.

Comunicador global (dónde se obtienen los datos pedidos en el enunciado): MPI\_COMM\_WORLD

Inicializar el entorno: MPI\_Init

Liberar el entorno: MPI\_Finalize

Ejecutar programas paralelos con MPI: “mpirun -np x holaMundo” , siendo x el num\_procesos