

Profesor: Luis Germán Pérez Hernández

Ayudantes: Daniel y Fernando Michel Tavera

**Fecha de entrega: Viernes 3 de abril de 2020**

**Requisitos de la Práctica:**

El alumno deberá implementar en C con Open MPI una versión distribuida del algoritmo de ordenamiento por mezcla (merge sort).

El programa deberá mostrar en pantalla el arreglo original (antes de ser ordenado), así como el resultado una vez terminado el proceso de ordenamiento.

La implementación del algoritmo, incluyendo las operaciones concretas de cada nodo y la información transmitida por medio de los mensajes, será decisión del alumno.

También queda a criterio del alumno la forma de obtener el arreglo a ordenar (ya sea que se reciba de consola, se solicite en tiempo de ejecución, se genere de forma aleatoria, o alguna otra cosa).

**Requisitos de entrega:**

Enviar el código fuente en un archivo con el nombre

*"Practica1NombreApellido"*

Por ejemplo Practica1FernandoMichel.c, al correo de su ayudante:

fernando\_michel@ciencias.unam.mx

Antes de las 23:50 horas de la fecha de entrega (NO se recibirán prácticas después de esa fecha).

Si tu código consiste de más de un archivo, envía todos en una sola carpeta comprimida en .zip o en .tgz con el nombre arriba indicado (p. ej. "Practica1FernandoMichel.zip").

El asunto del correo debe ser:

[Distribuida]Practica1

Y en el cuerpo del correo se debe incluir el nombre y número de cuenta del alumno.