

Trabajo

Optimización de algoritmos secuenciales

Pautas:

La entrega es en grupos de a los sumo dos personas.

Fecha límite viernes 3 de abril

Los ejercicios deben ser ejecutados siguiendo los requerimientos mínimos de hardware:

- *Sistema Operativo Linux NO VIRTUALIZADO (NO WINDOWS).*
- *Compilador GNU de C (GCC)*
- *A la hora de tomar el tiempo de ejecución deberían cerrar todo programa que tengan abierto (editores, navegadores etc).Dejar abierta sólo una consola de texto para ejecutar el algoritmo.*

Se deben entregar (por la plataforma IDEAS a Adrian Pousa):

- a) Los archivos .c con el código fuente de cada ejercicio.*
- b) Un informe en **PDF** que describa brevemente las soluciones planteadas y conclusiones. El informe debe incluir las tablas con los tiempos de ejecución y una breve descripción del procesador utilizado (Por ejemplo: Intel i5 4300)*

Grupos y ejercicios asignados:

Evaluar los ejercicios de matrices para N=512, 1024 y 2048

Tener en cuenta para el resto de los ejercicios: Elegir el tamaño de problema adecuado de manera que el tiempo de ejecución supere 1 segundo. Los tiempos de ejecución por debajo de 1 segundo son despreciables.

Grupo	Integrantes	Ejercicios a entregar	Docente
1	00730/6 Cortizas, Tomás Sebastian 00767/9 Dominguez Vega, Jeremias	1 a) 1 d) 2)	Santiago
2	00561/6 Colazo Fitipaldi, Exequiel Damian 00370/0 Sabelli, Emilio Fernando	1 a) 1 c) 5)	Santiago
3	01259/8 Estrada, Elmer Jason 01346/5 Quispe, Matias Leonel	1 a) 1 d) 5)	Santiago
4	01591/8 Corro, Bárbara Melissa 01481/2 Ibañez, Barbara Ruth	1 a) 1 c) 2)	Santiago
5	01678/4 Blasco, Federico Matías 01542/8 Paradiso, Martín	1 a) 1 d) 5)	Santiago

6	01681/9 Gonzalez Allende, Franco Ezequiel 01649/8 Salvadores, Tomás Agustin	1 a) 1 c) 2)	Santiago
7	01218/8 Giammarini, Paula Andrea 01607/7 Zappettini, Victoria	1 a) 1 d) 2)	Juan Manuel
8	01529/1 Arias, Federico Armando 01545/0 Iglesias, Cristian Ruben	1 a) 1 c) 5)	Juan Manuel
9	01699/9 Corsino, Alexandre Ernesto Mathieu 01279/2 Lascano Hassen, Gamal Lautaro	1 a) 1 e) sólo MU y UM 2)	Juan Manuel
10	00129/6 Cuvelo, Leandro Luis 00164/9 Peraza, Orlando Javier	1 a) 1 e) sólo MU y LM 2)	Juan Manuel
11	01520/1 Torres Collivadino, Jose Ignacio 01516/5 Villalba, Manuel Francisco	1 a) 1 e) sólo ML y UM 5)	Juan Manuel
12	01515/4 Arreche, Cristian Carlos 01528/0 Borini, Angel Luis Jeremias	1 a) 1 e) sólo ML y LM 2)	Juan Manuel

13	01484/5 De Gaetano, Juan Ignacio 01522/4 Gregori Battista, Julián	1 a) 1 e) sólo UM y LM 2)	Juan Manuel
14	00524/1 Basanta, Sofía 00280/9 Eguia, Leandro	1 a) 1 e) sólo MU y UM 5)	Adrian
15	01017/0 Goggi, Santiago 01100/3 Pavón, Francisco	1 a) 1 e) sólo MU y ML 5)	Adrian
16	01509/6 Montoya, Matias 01526/7 Santos, Mauro	1 a) 1 e) sólo UM y LM 5)	Adrian
17	00850/3 Gandin, Mariano Nicolás 01652/3 Trybus, Magdalena	1 a) 1 c) 5)	Adrian
18	01418/4 López, Tomás	1 a) 1 d) 2)	Adrian