1. **¿Cuál sería la diferencia entre limpiar una clase en paralelo y hacerlo en secuencial?**

Hacerla en paralelo permitiría hacer a la vez más tareas mientras que en secuencial deberías hacerlas de una en una, por lo que se tardaría más tiempo en hacer lo mismo.

1. **Imagina un programa que realice 10 peticiones a un servidor que suela tardar en responder 1 segundo. Tenemos una versión paralelizada y no paralelizada de ese programa, suponiendo que la versión paralelizada nos permita paralelizar cada petición: ¿Cuánto tardaría aproximadamente en ejecutarse cada versión? Si la versión secuencial se ejecutara en el Marenostrum y la paralela en el ordenador de clase, ¿Cuál tardaría menos?**

1ºDado que en la versión paralelizada todas las peticiones se realizan al mismo tiempo entonces el servidor tardaría en responder 1 segundo.

Y en la secuencial serían 10 segundos.

2ºLa secuencial por la gran diferencia de potencia que hay entre un superordenador y uno común de clase.