

Comsol en modo batch

En todos los cluster dedicados a cálculos científicos (HPC), las simulaciones deberán ser lanzadas en modo batch, es decir, sin interfaz gráfica ni interacción con el usuario. De esta forma, se pueden lanzar varias corridas en paralelo, sin tener la necesidad de esperar a que las mismas finalicen. Además, el no uso de la interfaz gráfica, permite que todos los recursos informáticos destinados al procesamiento estén dedicados a los cálculos y no a la resolución de las graficas de los resultados.

Para los que deseen enviar corridas de comsol en modo batch, copio dos enlaces donde se especifica como se deben lanzar y que opciones utilizar.

<https://www.comsol.com/support/knowledgebase/1001/>

<https://www.comsol.com/blogs/how-to-run-simulations-in-batch-mode-from-the-command-line/>