

# Reporte Semestral de uso inadecuado de nodos de computo

Jefatura de Supercomputo - Subdireccion de Bioinformatica Inmegen

fecha de reporte “martes 06 septiembre 2022 12:07:48”

**Periodo reportado: del domingo 06 marzo 2022 al martes 06 septiembre 2022**

## **Introduccion.**

Para poder discutir y mejorar el funcionamiento de los servicios de **computo científico provistos por el Cluster Inmegen**, este documento describe el comportamiento de los usuarios, en cuanto al numero de procesos ejecutados directamente en los nodos de computo (sin sistema de encolador).

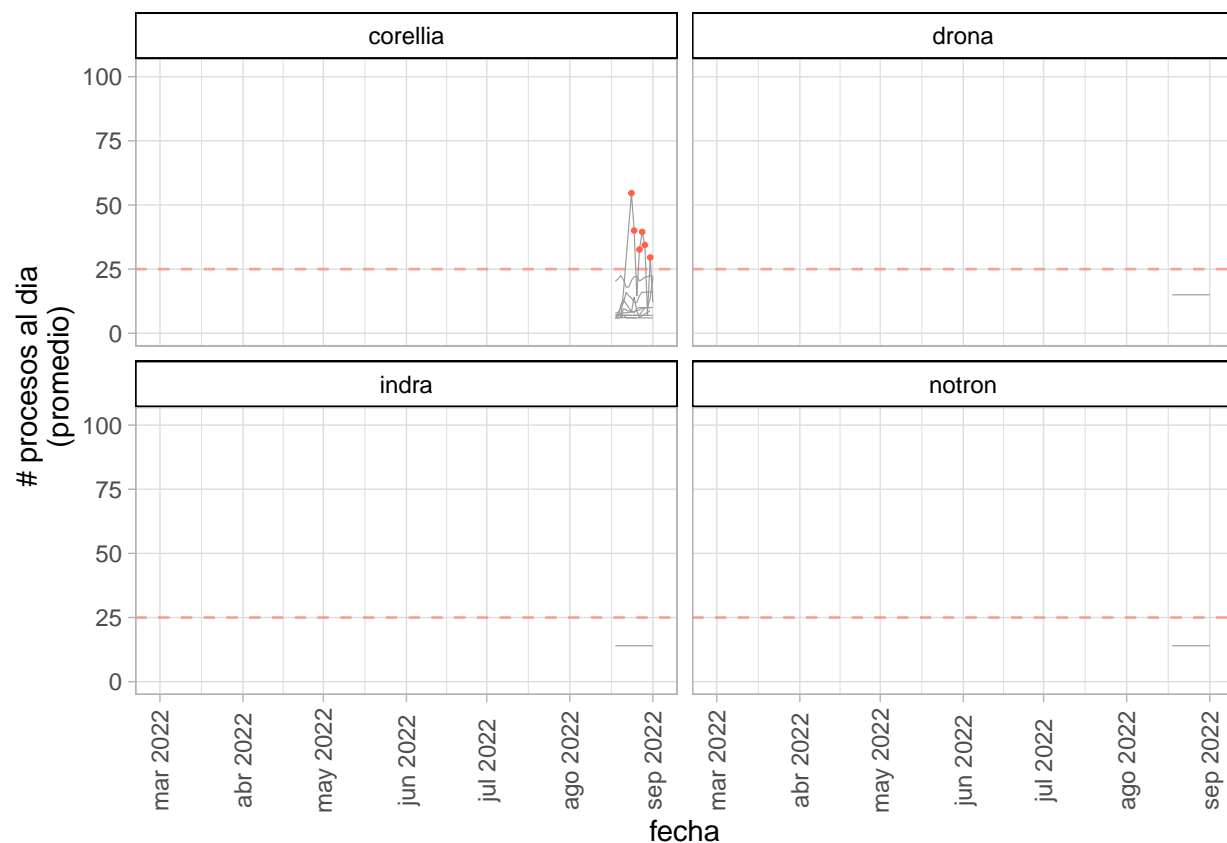
**El numero maximo de procesos ejecutados directamente es de: 25 (definido por la jefatura de supercomputo).**

Los procesos no deberian aparecer ejecutados directo por el usuario, sino por el encolador. (Esto debe validarse de acuerdo al sistema encolador; en algunos casos puede ser explicable que el numero de procesos incremente).

El nodo Central (login, o master) no debe de mostrar incrementos en el numero de procesos por usuario, dado que no forma parte de la estructura de nodos que ejecutan las tareas.

**A continuacion se muestra el uso de los nodos de computo, tomando en cuenta a todos los usuarios activos de Cluster Inmegen, durante el periodo senalado al inicio de este reporte.**

En color rojo se resaltan los momentos en que ocurrio un uso inadecuado de los nodos de computo, de acuerdo al numero de procesos ejecutados directamente en ellos.



## Reporte de incidencias de exceso de procesos ejecutados directamente en nodos

dia	fecha	usuario	nodo	promedio_procesos
Monday	29-08-2022	dperez	corellia	54.61538
Tuesday	30-08-2022	dperez	corellia	40.06250
Thursday	01-09-2022	dperez	corellia	32.65094
Friday	02-09-2022	dperez	corellia	39.50000
Saturday	03-09-2022	dperez	corellia	34.42708
Monday	05-09-2022	dperez	corellia	29.55769

Fin del reporte: martes 06 septiembre 2022