

	<b>Preguntas y respuestas Segundo Curso Introdutorio usuarios NLHPC</b>	Fecha 26-10-2020
---	---	---------------------

Patricio Arros 10:13 AM

**1.- Este curso será una repetición del que fue impartido hace 2 meses?**

**R:** Estimado Patricio es un segundo curso de Introdutorio a Usuarios del NLHPC, está orientado a usuarios nuevos y que tienen dudas para lanzar sus procesos.

Yrene Santiago 10:13 AM

**2.- Donde puedo crear el usuario**

**R:** Las cuentas deben ser solicitadas en nuestro portal de postulaciones

<https://solicitudes.nlhpc.cl/>

Trinidad Novoa 10:20 AM

**3.- Desde cuánta memoria se recomienda utilizar largemem?**

**R:** Hola Trinidad buenos días, se recomienda utilizar mas de 192Gb para los nodos largemem, puedes revisar de todas formas la información de todo los nodos disponibles para ser utilizados en

[https://wiki.nlhpc.cl/Hardware\\_Disponible](https://wiki.nlhpc.cl/Hardware_Disponible)

Mauricio Bustos 10:32 AM

**4.- La grabación del video puede verse en alguna plataforma ?**

**R:** Estimado Mauricio: El vídeo será publicado en nuestro canal de youtube -

<https://www.youtube.com/channel/UCYTSHIse10rpXHfImGu-nEQ/featured>

Miguel Valencia 10:35 AM

**5.- ¿es posible que nos envíen esa presentación al final del workshop?**

**R:** Estimado Miguel: Buenos días, la presentación no será compartida, publicaremos el curso en nuestro canal de youtube, adjunto el link de nuestro canal

<https://www.youtube.com/channel/UCYTSHIse10rpXHfImGu-nEQ/featured>

Felipe Lobos Roco 10:45 AM

**6.- Hola, en la partición debug, si mi tarea toma más de 30 min, se aborta a los 30 min?**

**R:** Buenos días Felipe al sobrepasar los 30 minutos tu tarea será cancelada.

	<b>Preguntas y respuestas Segundo Curso</b> <b>Introdutorio usuarios NLHPC</b>	<b>Fecha</b> 26-10-2020
---	---	----------------------------

Fernando Quezada Espinoza 10:47 AM

**7.- Los 30 minutos de ejecución son distinto de los minutos de conexión, verdad?**

**R:** Fernando, si, un tiempo de conexión es distinto al tiempo de ejecución de tu tareas, los minutos de tu tarea se empiezan a contabilizar cuando tu tarea entra en ejecución (estado running) te invitamos a que leas la introducción a los comandos de Slurm

[https://wiki.nlhpc.cl/SISTEMA\\_GESTOR\\_DE\\_RECursos](https://wiki.nlhpc.cl/SISTEMA_GESTOR_DE_RECursos)

Yrene Santiago 11:03 AM

**8.- Yo espero usar el clúster en un par de meses. ¿Puedo ir creando mi cuenta?**

**R:** Respondido en Vivo.

Felipe Lobos Roco 11:04 AM

**9.- Me gustaría usar en el cluster un modelo que se llama WRF (Weather and Research Forecasting), entiendo que algunas personas ya lo corren, este modelo está instalado o tendría que instalarlo/compilarlo en mi carpeta?, lo mismo para por ejemplo tener Anaconda?**

**R:** Respondido en Vivo.

Rolando Kindelan Nuñez 11:06 AM

**10.- existe algún documento escrito que explique los comandos y tips para la utilización eficiente de los recursos del NLHPC?**

**R:** Esta pregunta se respondió en vivo

Kevin Basoa 11:07 AM

**11.- el uso del cluster es solo para usuarios de la UdeChile?**

**R:** Esta pregunta se respondió en vivo

Lucas García 11:07 AM

**12.- Que ocurre si la ejecución de algún programa requiere la instalación de alguna biblioteca particular? Saludos.**

**R:** Esta pregunta se respondió en vivo

	<b>Preguntas y respuestas Segundo Curso Introdutorio usuarios NLHPC</b>	<b>Fecha</b> 26-10-2020
---	---	----------------------------

Oscar Pinto Burgos 11:08 AM

**13.- Cómo se modifica la contraseña del usuario?**

R: Esta pregunta se respondió en vivo

Rolando Kindelan Nuñez 11:32 AM

**14.- si yo cancelo una tarea puede ser que entre otra que esté en cola y yo no pueda volver a lanzar la mía?**

R: Así es, si tu cancelas tu tareas, puede ser que entre otra tarea que está en espera de recursos y tu no puedas volver a lanzar, pero ojo, es siempre y cuando los recursos estén utilizados, en caso de no estar utilizados, inclusive puede entrar tu tarea y la de un segundo usuario.

Trinidad Novoa 11:42 AM

**15.- Si utilizo multiprocessing, debo pedir un task y varios cpu y no varias tasks?**

R: Estimada Trinidad Para utilizar multiprocessing de Python es 1 tarea y varias CPU, ejemplo si lanzas en la partición slims, -n 1 -c 20, si quieres lanzar varias tareas (múltiples tareas) hay una característica de python que se llama mpy4py que deberías implementar.

Mauricio Bustos 11:54 AM

**16.- ¿Tiene soporte para uso de software NetLogo?**

R: Respondida en vivo, pero si está disponible

ml NetLogo/6.1.0-64

Yrene Santiago 11:56 AM

**17.- ¿Podrían avisarnos al correo cuando estén disponibles las inscripciones para el curso avanzado?**

R: Estimada Yrene las inscripciones para el curso avanzado están disponibles desde ya, adjunto el link para el registro: <https://www.nlhpc.cl/eventos/curso-avanzado2/>

Oscar Pinto Burgos 12:08 PM

**18.- tienen instalado Gaussian?**

R: Esta pregunta se respondió en vivo

	<b>Preguntas y respuestas Segundo Curso Introdutorio usuarios NLHPC</b>	Fecha 26-10-2020
---	---	---------------------

Miguel Valencia 12:11 PM

**19.- yo utilizo un código de elementos discretos que se llama LIGGGHTS, ¿para la instalación de ese código, lo puedo hacer yo directamente o es necesario pedirle a ustedes la compilación?**

**R:** Esta pregunta se respondió en vivo

Francisco Pinto 02:37 PM

**20.- Cómo se solicita un usuario y cómo es la gestión para compilar un program**

**R:** Estimado Francisco: Para solicitar un usuario de acceso al clúster debes rellenar el siguiente formulario <https://solicitudes.nlhpc.cl/>

Para la gestión de compilación de un programa, lo ideal, es que nos envíes un correo a la cuenta de soporte@nlhpc.cl solicitando el programa a compilar, con esto nosotros nos encargaremos de tu requerimiento e instalaremos dicho software con nuestros compiladores de intel sacando el máximo provecho de uso del software.