

Wikiprint Book

Title: ALTAMIRA

Subject: TracMeteo - Altamira

Version: 23

Date: 08/12/2022 08:27:54 PM

Table of Contents

ALTAMIRA

3

ALTAMIRA

El objetivo de esta practica es tomar contacto con el uso del Supercomputador Altamira, así como del sistema de colas SLURM instalado en el. Para ello, siga el siguiente guion:

Conecte se al frontend de Altamira (altamira1.ifca.es) mediante el comando `ssh` (Linux/Mac OS) o el programa [?PyTTY](#)(Windows). Para ello, previamente cada alumno ha recibido un correo con una cuenta y una clave.

```
$ ssh user@altamiral.ifca.es
```

Crear

```
#!/bin/bash
#@ job_name = sleep_%j
#@ initialdir = .
#@ output = sleep_%j.out
#@ error = sleep_%j.err
#@ total_tasks = 1
#@ wall_clock_limit = 00:02:00

date
sleep 30
date
```

```
$ module gcc
```

```
$ gcc print.c -o aa
```

```
#!/bin/bash
#@ job_name = openmp_%j
#@ initialdir = .
#@ output = openmp_%j.out
#@ error = openmp_%j.err
#@ total_tasks = 32
#@ wall_clock_limit = 00:02:00

/parallel_binary
```

NOTA: se recomienda la lectura la guía de usuario antes de la realización del guion.