



CCAD

Centro de
Computación
de Alto
Desempeño



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba

Jupyter en el CCAD

5 de Julio de 2023, FaMAF, UNC

Dr. Juan I. Perotti y Dr. Oscar Reula
IFEG-CONICET, FaMAF-UNC, Córdoba, Argentina



CCAD

Centro de
Computación
de Alto
Desempeño



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba

- ¿Cómo abrir una cuenta en el CCAD?
 - <https://ccad.unc.edu.ar/servicios/pedido-de-cuentas/>
- ¿Cómo interactuar con la comunidad del CCAD?
 - <https://ccadunc.zulipchat.com>
 - soporte@ccad.unc.edu.ar



CCAD

Centro de
Computación
de Alto
Desempeño



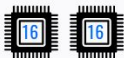
UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba

MULATONA



XEON E5-2683 V4
INTEL BROADWELL



2 x 16 cores

@3.0 GHz

128 GiB



128 GiB DDR4
2400 MT/s



Centro de
Computación
de Alto
Desempeño

EULOGIA



XEON PHI 7210
INTEL KNIGHTS LANDING



1 x 64 cores

@1.5 GHz

96 GiB

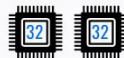


96 GiB DDR4
1067 MT/s
+16 GiB MCDRAM
6400 MT/s

SERAFÍN



EPYC 7532
AMD ZEN2(ROME)



2 x 32 cores

@3.3 GHz

128 GiB

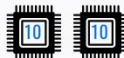


128 GiB DDR4
3200 MT/s

MENDIETA fase 2



XEON E5-2680 V2
INTEL IVY BRIDGE



2 x 10 cores

@2.8 GHz

64 GiB



64 GiB DDR3
1600 MT/s



2 x NVIDIA A30
24GiB HBM2

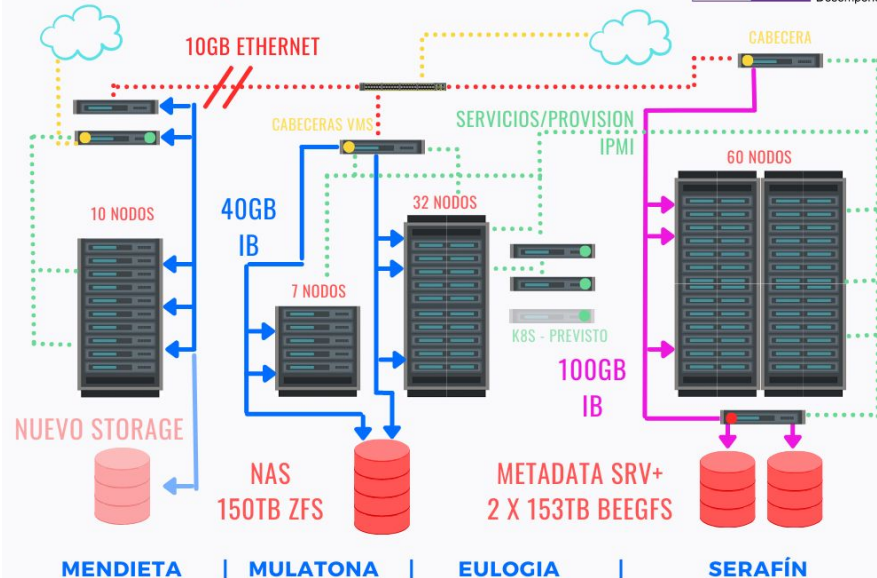
ARQUITECTURA | CCAD

PSI

NUEVO DC



Centro de
Computación
de Alto
Desempeño



<https://ccad.unc.edu.ar/equipamiento/>



CCAD

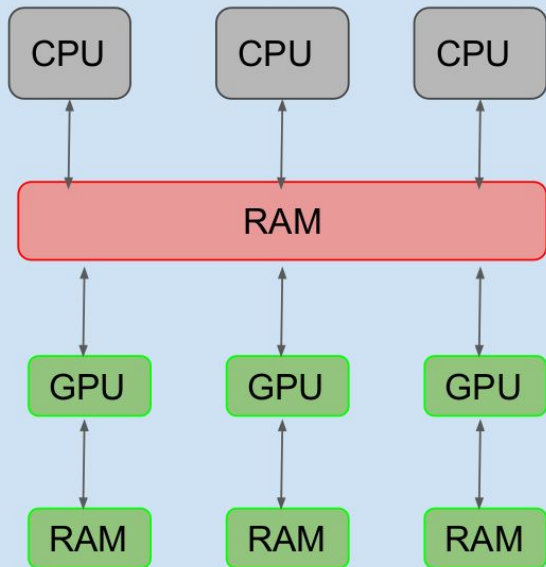
Centro de
Computación
de Alto
Desempeño



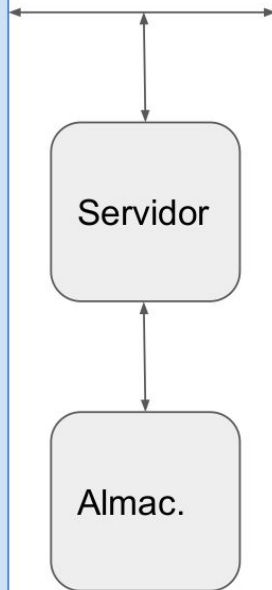
UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba

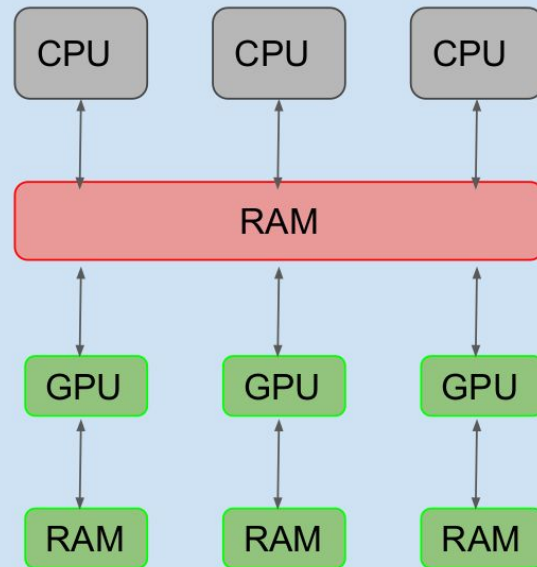
Nodo 1

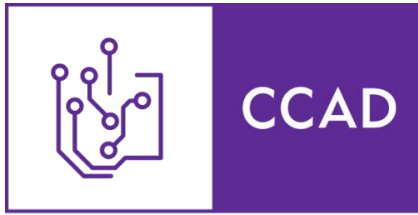


infiniband



Nodo 2





Centro de
Computación
de Alto
Desempeño



Universidad
Nacional
de Córdoba

Tutorial:

<https://github.com/jipphysics/jupyter-ccad>