





# HARDWARE



- 2019

114 nodos **INTEL** (Xeon Gold 6240R)  
5742 cores

- 2021

36 nodos **AMD** (EPYC 7452)  
2304 cores

**8046** cores

**28TB** memoria

**3PB** disco

# SOFTWARE



## SERVER SIDE

- Sistemas operativos en anfitriones y nodos de login usando **Centos 8 Stream**.
- Volúmenes de disco e imágenes bajo soporte de **CEPH**.
- Soporte y gestión de la plataforma con **OpenStack**



## CLIENT SIDE

- Distribuciones gestionadas por CESGA (CentOS, Debian, Rocky, Ubuntu)
- Instancias configuradas para un despliegue sin incidentes
- IP pública
- Posibilidad de copias de seguridad



# FINALIDAD

Donde termina todo esto.

## 01

Al propio servicio del CESGA ayudándolo en monitorización, presentación y gestión de recursos.

## 02

Al servicio del usuario de HPC. Otorgándole un espacio donde trabajar sin interrupción y con más flexibilidad

## 03

En beneficio de EOSC. Permitiendo su uso a través de la federación de toda la comunidad.

## 04

Resultados y visualización de proyectos.

GRAPEVINE  
FABLABS



**COMENTARIOS ?**

