

# **Infraestructura HCA-LATAM**

**Equipo México**

# Equipo México

- Coordinador: Enrique Hernández Lemus (INMEGEN)
- Entrenadores:
  - Guillermo de Anda-Jáuregui (INMEGEN)
  - Yalbi Itzel Balderas Martínez (INER)
  - Laura Gómez-Romero (INMEGEN)
  - Ana Betty Villaseñor Altamirano (LIIGH)

# Laboratorio de Alto Rendimiento de la UNAM

## *Servidores de alto rendimiento*

El laboratorio cuenta con 2 tipos de servidor de computo de alto rendimiento

Servidor supermicro 4028GR-TR(T):

- Doble microprocesador con 8 núcleos.
- Total 16 núcleos.
- 4 GPU's (con capacidad de 8).
- 256 GB de RAM DDR4.
- 8 TB de HDD.



Servidor supermicro 8048B-TR4FT:

- 4 microprocesadores.
- Total de 72 núcleos.
- Hasta 144 núcleos mediante HyperThreading.
- 3 TB de RAM DDR4.
- 12 TB HDD.



# Laboratorio de Alto Rendimiento de la UNAM

Servidor supermicro 8048B-TR4FT:

- 4 microprocesadores.
- Total de 72 núcleos.
- Hasta 144 núcleos mediante HyperThreading.
- 3 TB de RAM DDR4.
- 12 TB HDD.



La administración del servidor se lleva a cabo empleando LinuxCotainers (LXC).

Ventajas principales:

- Recursos compartidos
- El usuario es administrador de su contenedor

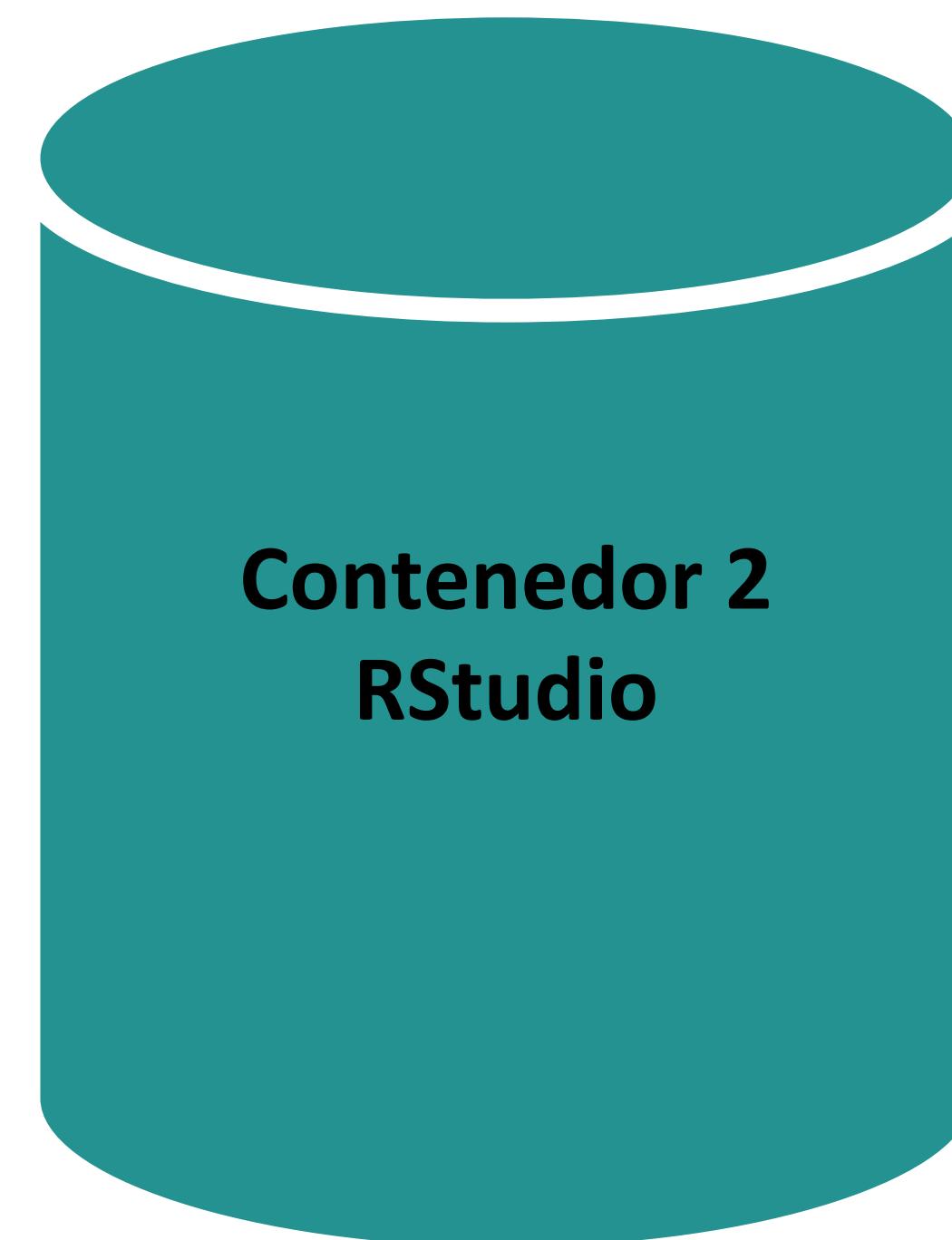
**Administradores: Yalbi y Miguel Ángel Pérez León**



SSH

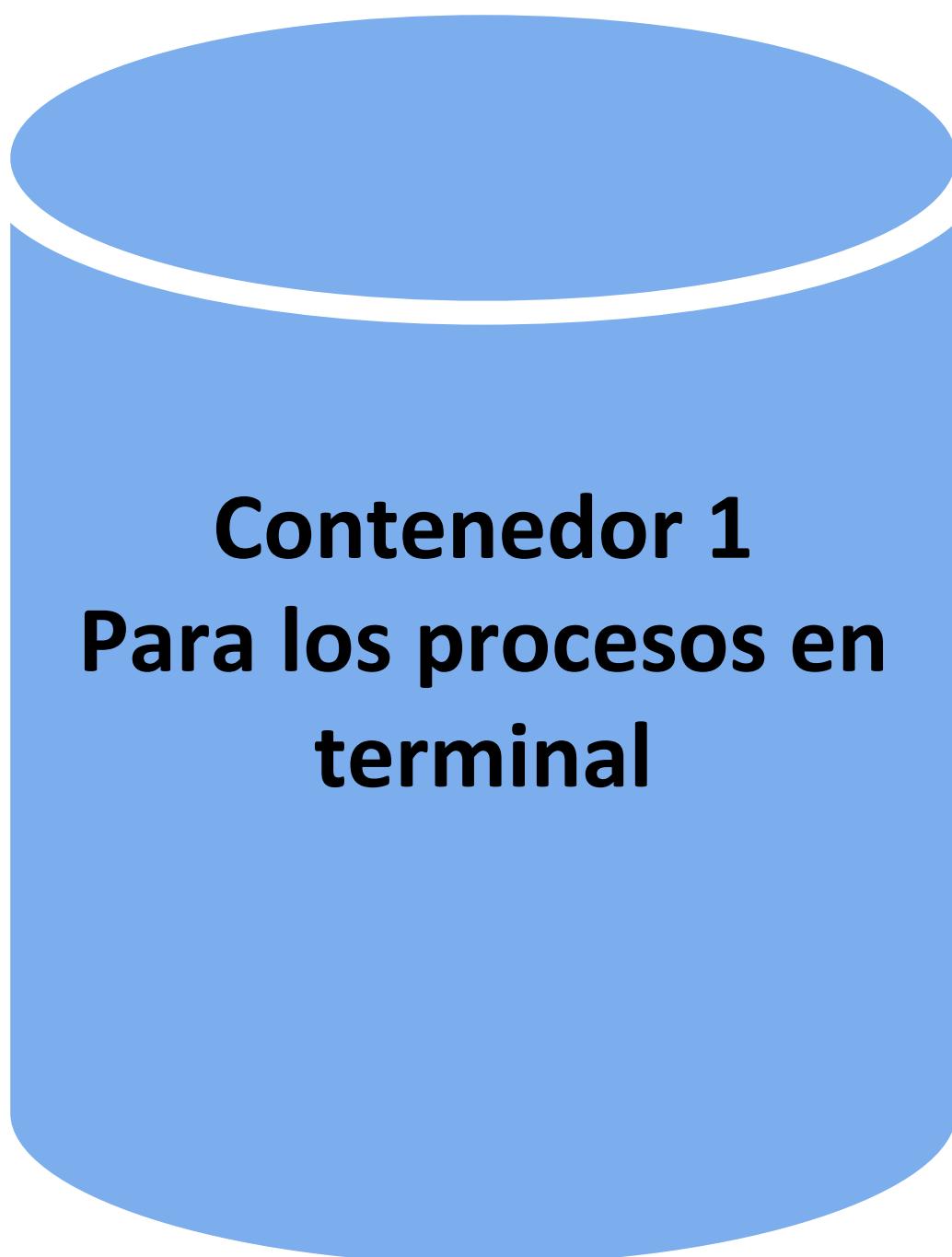


WEB



WEB

**Administradores: Yalbi y Miguel Ángel Pérez León**



`ssh -v $USER@hpc-matematicas-z.fciencias.unam.mx -p 2574`

**Administradores: Yalbi y Miguel Ángel Pérez León**



**Contenedor 2  
Galaxy server**

<http://132.248.181.125:8585/>

**INGRESEN Y CREEN SU PROPIA CUENTA**

**Administradores: Yalbi y Miguel Ángel Pérez León**



<http://132.248.181.125:8787/>

Usuario y password  
compartidos con el Contenedor 1

Por la tarde del día de hoy recibirán sus usuarios y contraseñas por correo