

Desafío grupal y diagnóstico

Hands-on en Raspberry Pi 5

Equipo docente ClústerLab

8 de agosto 2025

Objetivo del desafío

- ▶ Dejar su nodo **accesible por nombre** dentro de la LAN.
- ▶ Configurar login SSH sin contraseña.
- ▶ Crear un script de diagnóstico y compartirlo con otra Pi.
- ▶ Demostrar monitoreo en vivo (`watch`).

Checklist previo

1. Hostname cambiado en `/etc/hostname` y `/etc/hosts`.
2. Clave SSH copiada: `<MINTED>`
3. `avahi-daemon` corriendo (`systemctl status avahi-daemon`).

Plantilla de diag.sh

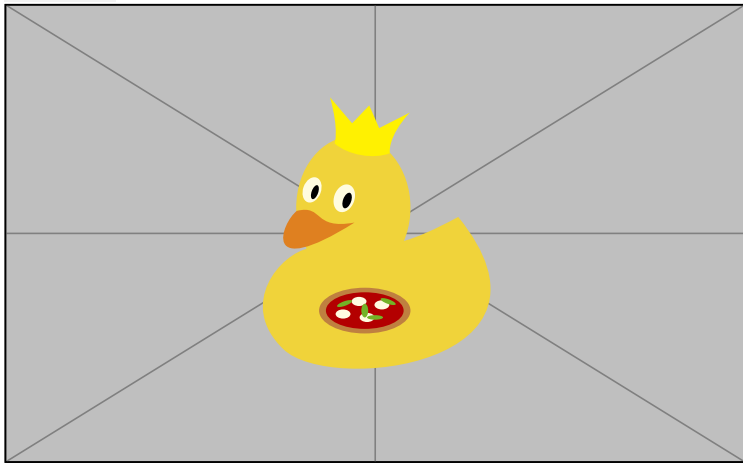
<MINTED>

Compartir script con otra Pi

<MINTED>

Compartir script con otra Pi

<MINTED>



Monitoreo en vivo (watch)

<MINTED>

- ▶ Refresca la salida cada 2 s.
- ▶ Ideal para observar temperatura bajo carga.

Demostración final

1. Ejecutar `diag.sh` remoto y mostrar datos.
2. Explicar cómo se resolvió el `hostname` y qué claves se usan.
3. Tiempo máximo de demo: **3 min por equipo**.

¡Desafío completado!

Próxima semana → Montaje físico y NFS