

MyDisk:

Servicios para la investigación
(en tiempos de coronavirus)

Fernando Galindo Pascual - [/rdlab](#) UPC

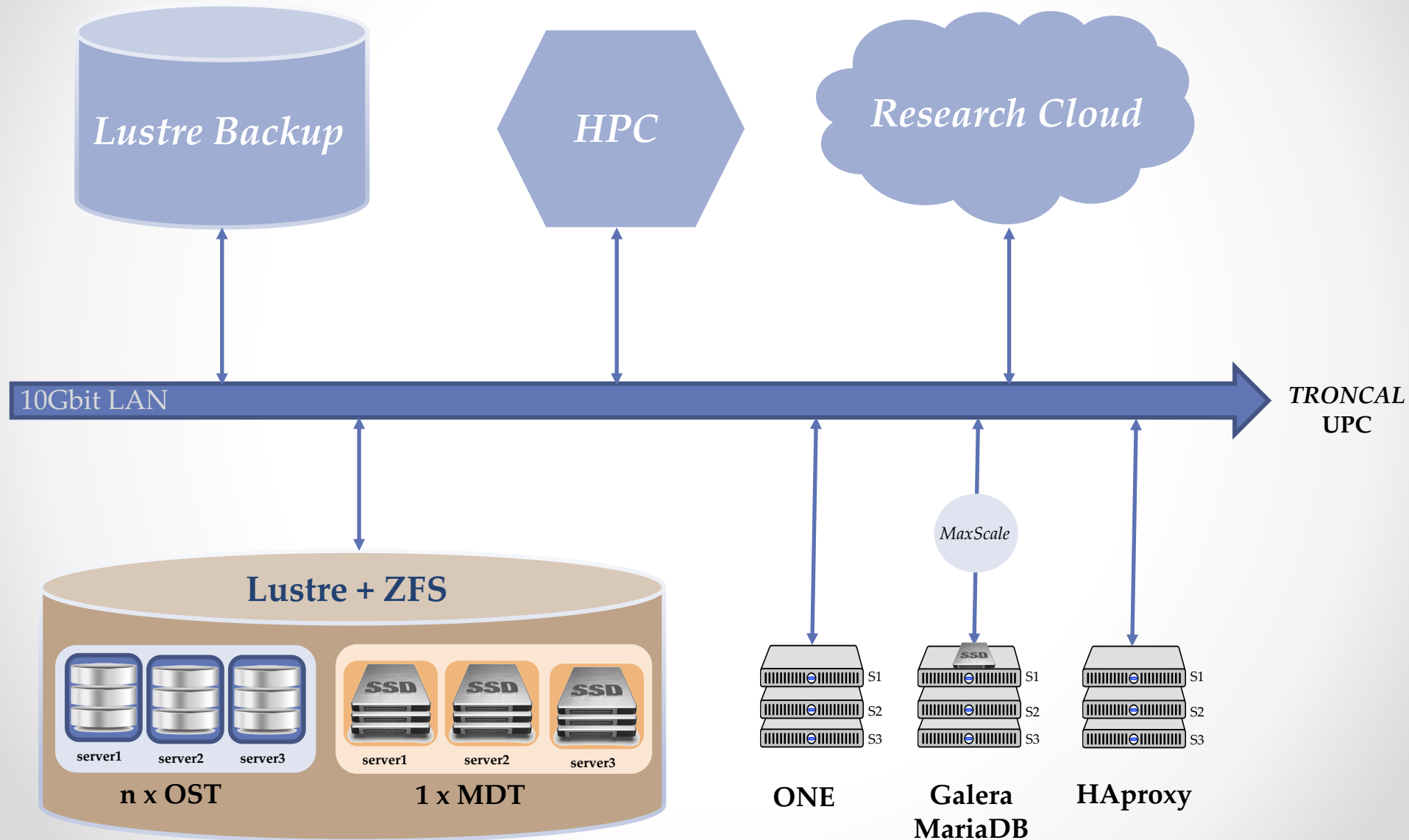
Gabriel Verdejo Álvarez - [/rdlab](#) UPC

7 Abril 2020

Punto de partida

- ***Laboratori de recerca i desenvolupament, /rdlab***
 - Fundado el año 2010, departamento *Computer Science* ([CS](#)) - UPC
 - Soporte en exclusiva a la investigación y transferencia de tecnología
 - Trabajamos con +16 grupos de investigación y +150 investigadores
 - Ámbitos: Supercomputación (HPC) y Servicios Cloud para investigación
 - Gestionamos +160 servidores físicos y +390TBytes disco.

Arquitectura tecnológica del /rdlab



Servicio MyDisk: Filosofía

- **Especialización, valor añadido /rdlab**

- Restricciones de los proyectos/empresas, legales y de los investigadores
- Instalaciones UPC, free software, know how
- Personas

- **BYOD / BYOT**

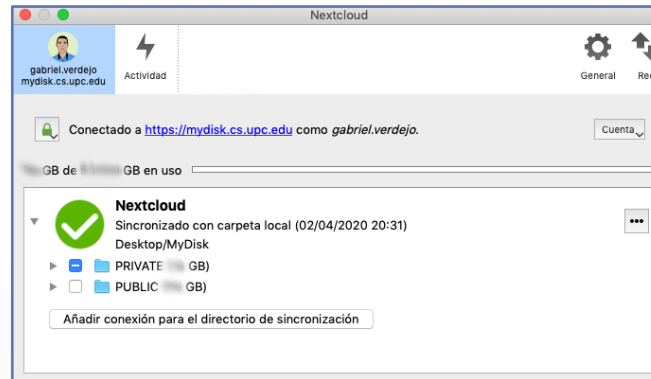
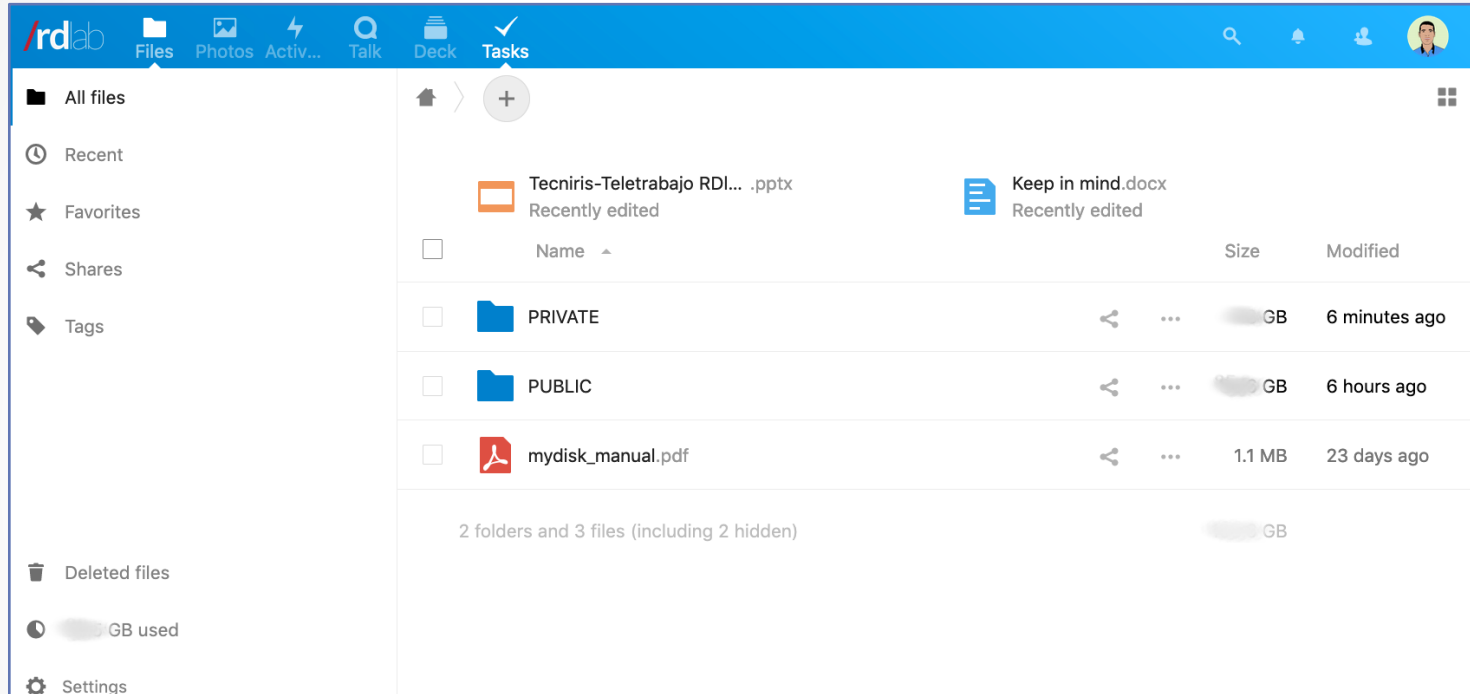
- Infinitos S.O y programas
- ¿PC/portátil de trabajo?
- Mantenimiento de los equipos clientes (seguridad...)
- Conectividad local (wifi/cableada)

- **YOD = BYOD – B (YOT)**

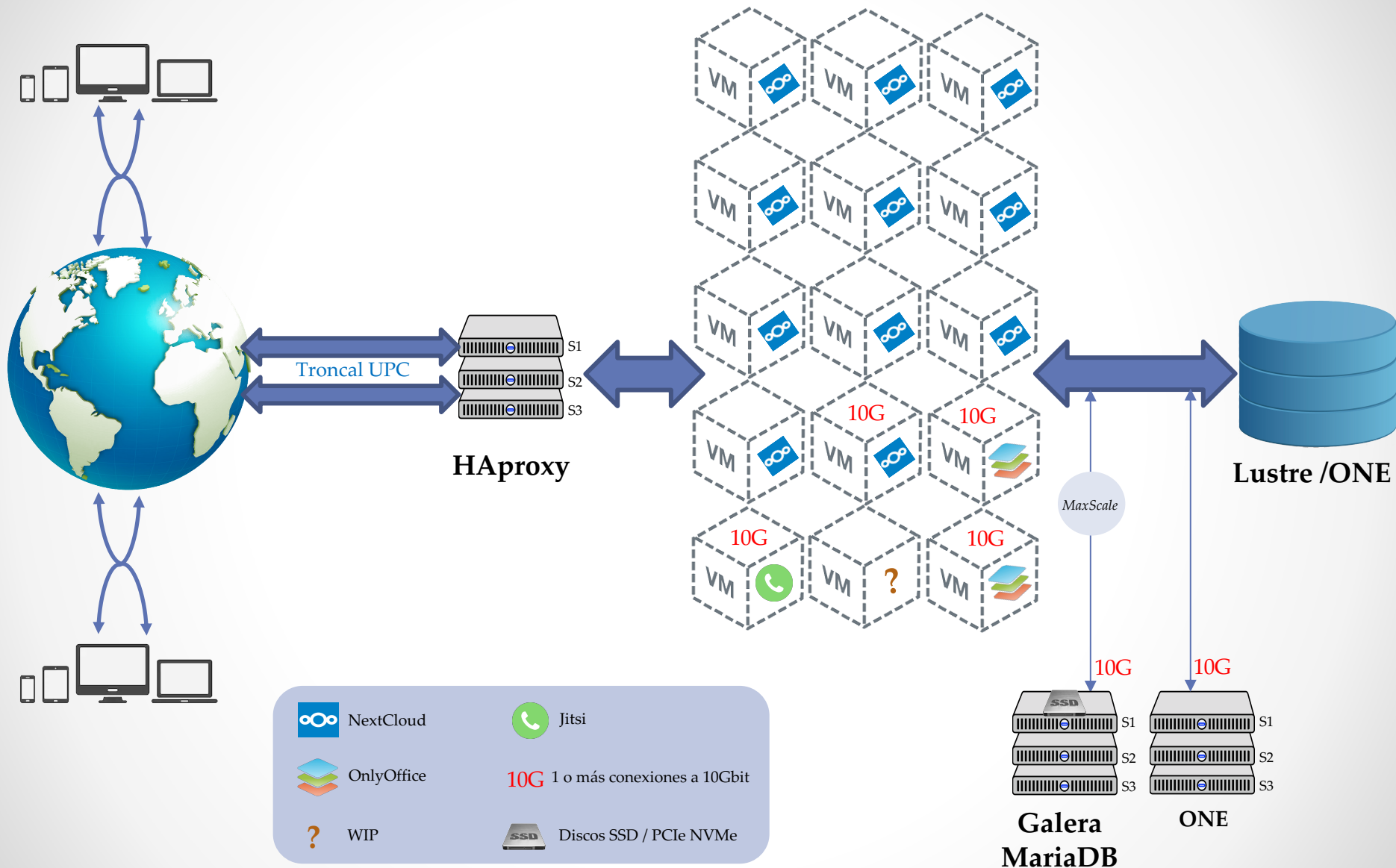
- Conectividad = Internet ¿"bring"?
- Portátil, sobremesa despacho, sobremesa domicilio, Tablet, Smartphone...
- Acceso ""**universal**"" (Navegadores) y específico (CLI, clientes, Apps)

Servicio MyDisk: Acceso

- **Frontend web y cliente local**



Servicio MyDisk: Arquitectura



Lecciones aprendidas

- ***Lo primero, primero***

- ***¡Personas!***
- Conocimiento abierto
- Proactividad, no reactividad

- ***Lo segundo, segundo***

- Competencia vs Coexistencia vs Inversiones/recursos
- Proyectos abiertos (free software)
- Menos es más (Documentación y catálogo de servicios)

Salut i seny!

Laughter is the best medicine...
except for
treating diarrhea..



your  cards
someecards.com

Referencias

- [www1] https://www.flickr.com/photos/deep_idea/5394916804/in/album-72157623238400035/
- [www2] <https://www.someecards.com/usercards/viewcard/MjAxMi1lMzJiZGFjYjg1MGM1Y2Q4/>
- [www3] https://en.wikipedia.org/wiki/Bring_your_own_device
- [www4] <https://rdlab.cs.upc.edu>
- [www5] <https://www.youtube.com/watch?v=tJ-LivK4-78>
- [www6] https://www.reddit.com/r/linuxmasterrace/comments/6p2eq2/old_man_yells_at_cloud/
- [www7] <https://www.cs.upc.edu>
- [www8] <https://mariadb.com/kb/en/maxscale/>
- [www9] <https://jitsi.org/>
- [www10] <https://nextcloud.com/>
- [www11] <https://opennebula.io/>
- [www12] <http://lustre.org/>