

Apaga y Vámonos

Reflexiones sobre coste, servicio y responsabilidad



XXXIII Jornadas Técnicas de RedIRIS
Grupos de Trabajo – Experiencias TIC de Comunidad RedIRIS
Toledo
20 de mayo, 2025

Índice

Contexto

Último apagón del CPD

Apagón

Decisiones

Responsabilidad profesional

Reflexiones

Vámonos

A continuación, algunas experiencias y reflexiones con las que poner a debate la responsabilidad profesional técnica en función de los diferentes modelos de abordar la implantación de los servicios IT.

Contexto

Universidad
pública

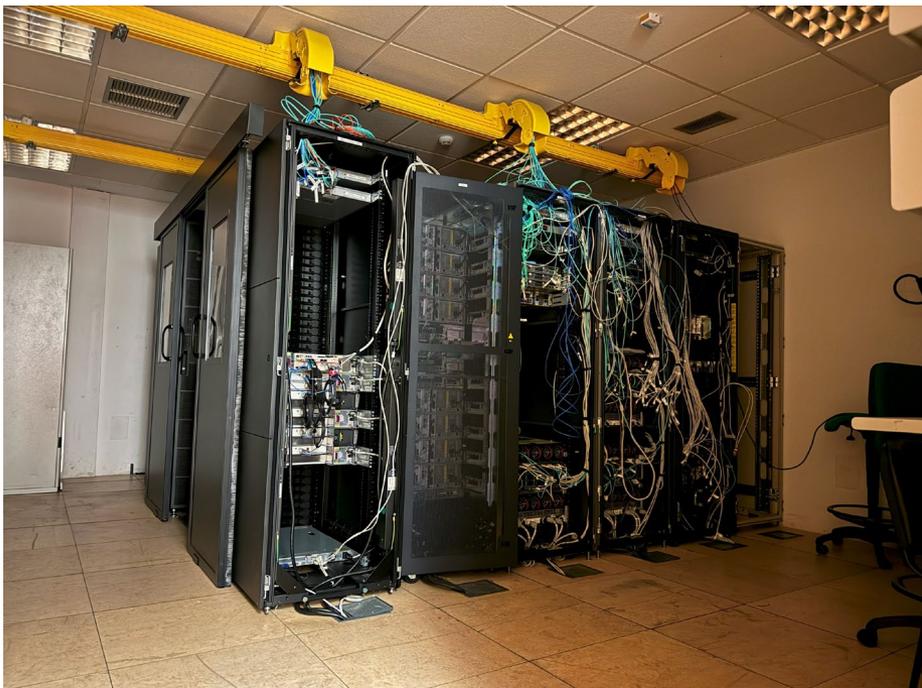
Sistema de
gobierno

Presupuestos

Servicios TIC

Último apagón del CPD

Julio de 2024



Motivaciones

- Eficiencia de costes
- Escalabilidad y flexibilidad
- Resiliencia y disponibilidad
- Innovación

**Responsabilidad
profesional y tranquilidad**

Apagón



Servicios afectados directamente: comunicaciones con centros sin respaldo de suministro eléctrico.



Servicios operativos durante todo el apagón.

Campus Virtual
Webs institucionales
M365 y Comunicaciones unificadas (Telefonía, Teams, Correo-e)
ERP y gestión universitaria



17:00 Sedes resistentes

CTIC. Servicios centrales y principales nodos
235/1182 APs 400 usuarios



20:30 Apaga y vámonos

Perdemos red y servicios locales.



22:00 Apagado del grupo electrógeno CTIC

Decisiones

Tus decisiones serán en función del tipo de institución:

- Administración
- Universidad
- Centro de investigación
- Banco
- Industria
- ...

Y, por su puesto, en función de los recursos (humanos y económicos) y el entorno político y normativo

Decisiones

Característica / Modelo	1. On-Premise	2. Servicios Cloud	3. Federado On-Premise
Propiedad / Ubicación	Propio	Proveedor	Propio/Comparido
Inversión Inicial (CAPEX)	\$\$\$\$\$	\$	\$\$\$\$\$
Coste Operativo (OPEX)	\$\$\$\$\$	\$-\$\$\$ Pago por uso	\$\$\$\$\$
Control	Total	Total servicios	Total/Limitado
Escalabilidad / Flexibilidad	\$\$\$\$\$	\$-\$\$\$ Pago por uso	\$\$\$\$\$
Mantenimiento Infraestructura	Responsabilidad propia	Responsabilidad del proveedor	Responsabilidad propia aumentada
Fiabilidad / Disponibilidad	Responsabilidad propia	Responsabilidad compartida	Responsabilidad propia aumentada
Seguridad	Responsabilidad propia	Responsabilidad Compartida	Responsabilidad propia aumentada
Gobierno / Gestión	Directa	Directa	Compleja
Recursos Humanos	\$\$\$	\$\$\$	\$\$\$\$\$
Acceso a Innovación	Lento	Rápido	Lento/Limitado

Responsabilidad profesional

Importancia de reconocer la
PROFESIÓN

Tres cuestiones claves:

- Regulación
- Universidad
- Colectivo profesional

Situación actual:

- El legislador no regula
- La universidad no cree ni apoya
- colectivo desaparecido.

Resultado:

**Las soluciones IT se trivializan por
falta criterio profesional**

Reflexiones

- **RedIRIS NOVA**
 - Servicios de conectividad
 - Internet, red troncal UCLM y interconexión con Azure
 - Servicios de seguridad



Red
IRIS

¿El modelo funciona?

¿Es un modelo exportable a otras soluciones IT?

Vámonos



¿Dónde vamos sin
profesión?

¿Dónde vamos sin
regulación?

¿Dónde vamos sin
responsabilidad?

¿Dónde vamos sin
presupuesto?