

Sistemas operativos en red

# UD 01. Actividades Evaluables 01

---



Autor: Sergi García Barea

Actualizado Septiembre 2025

## Licencia



**Reconocimiento - No comercial - CompartirIgual (BY-NC-SA):** No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se ha de hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.


## Nomenclatura

A lo largo de este tema se utilizarán diferentes símbolos para distinguir elementos importantes dentro del contenido. Estos símbolos son:

 **Importante**

 **Atención**

 **Interesante**

 **A entregar**

## ÍNDICE

<b>1. Actividad 01</b>	<b>3</b>
<b>2. Actividad 02</b>	<b>3</b>

## UD01. ACTIVIDADES EVALUABLES 01

### 1. ACTIVIDAD 01

Como expertos informáticos de gran prestigio, se os ha contactado para dar una charla a otros expertos informáticos que quieren conocer vuestra opinión.

La temática de la charla es: **¿Qué es mejor para la empresa?: ¿Utilizar un sistema operativo en red alojado en ordenadores locales o utilizar un sistema operativo en red en la nube?**

Vosotros, como equipo experimentado, sabéis que todo tiene ventajas e inconvenientes y que es muy dependiente del contexto.


Para plantear la charla, formaros sobre el tema e intentar plantear la cuestión de la forma más eficiente posible, habéis decidido separados en equipos de 5 personas donde cada equipo debe tomar un rol distinto:

- Unos equipos defenderán el uso de un sistema operativo en red en equipos locales.
- Otros equipos defenderán el uso de un sistema operativo en red en la nube.

El profesorado establecerá equipos de 5 personas y a cada equipo le dará un rol. Cada equipo deberá establecer una lista de entre 5 y 10 razones para defender su postura como la mejor posible. Entre estos tipos de razones debe considerarse:

- Recursos físicos de la empresa.
- Precio.
- Escalabilidad.
- Seguridad.
- Disponibilidad.
- Cumplimiento normativas legales.

Estas razones deberán ser comentadas en público en clase, de forma que todos los integrantes del equipo participen en exponerlas.

 **A entregar:** redactar entre 5 y 10 razones y comentarlas en clase.

### 2. ACTIVIDAD 02

Continuando con el ejercicio anterior y tras haber expuesto las razones, con los mismos equipos, pero aquí ya sin tener que “defender” un rol concreto, vamos a debatir entre los distintos equipos y con el profesor como guía, los pros y contra de cada tipo de sistema operativo en red (en la nube o local) sería más apropiado para cada empresa presentada.

Las empresas a debatir son:

- Una pequeña tienda de ultramarinos donde todos trabajan en la tienda.
- Un negocio de desarrollo soluciones informáticas donde los empleados pueden teletrabajar y la oficina es un co-working.
- Empresa grande de atención médica, con grandes instalaciones disponibles y con personal de soporte informático.

 **A entregar:** participación en el debate.