

Sistemas operativos en red

# UD 12. Actividades Evaluables 01

---



Autores: Sergi García Barea

Actualizado Enero 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. Fecha de entrega</b>	<b>3</b>
<b>2. Observaciones previas a la realización de tareas evaluables</b>	<b>3</b>
<b>3. Actividad 01</b>	<b>3</b>

## UD12. ACTIVIDADES EVALUABLES 01

### 1. FECHA DE ENTREGA

**Fecha límite de entrega: Lunes 3 de febrero a las 23:55.**

La actividad será evaluada cuando haya pasado la fecha límite de la entrega.

**! Atención:** la fecha de entrega no es prorrogable. Si no la entregas en tiempo y forma, la calificación de la actividad será 0.

### 2. OBSERVACIONES PREVIAS A LA REALIZACIÓN DE TAREAS EVALUABLES

- Salvo excepciones que lo indique en cada actividad, deberás generar un único documento para todo el boletín y en ese documento incluir la respuesta a cada actividad.
  - Si para la entrega se requiere entregar varios ficheros, entrégalos comprimido en un único fichero con extensión “.zip”.
- Cuando se entreguen documentos, estos deben tener una buena presentación. Aunque el documento a entregar sea pequeño, debe tener portada, índice, cabecera, pie de página (con número de página), además de ser coherente en estilo.
  - El índice solo será necesario si el documento (sin contar portada) ocupa más de una página y tiene más de un apartado.
- Las actividades deben realizarse en la lengua indicada en cada actividad. La gramática y ortografía tenéis que intentar hacerla bien.

**! Atención:** no cumplir estas consideraciones puede reducir la nota hasta 3 puntos.

### 3. ACTIVIDAD 01

Para esta actividad, instalaremos un servidor que haga de controlador de dominio con UCS (“Univention Corporate Server”). Una vez instalado realiza las siguientes tareas propuestas **usando la interfaz gráfica:**

1. Crea un dominio que se llame “SERRA-inicialnombre1erapellido.com”, por ejemplo, en mi caso, “Sergi García”, se llamaría “SERRA\_sgarcia.com”.
  - a. Recuerda, además de crearlo, debes instalar la app “Active Directory compatible Domain Controller”,
2. Prepara el servidor UCS para que pueda ser utilizado como puerta de enlace.
3. Une un sistema “Windows 10 Pro” al dominio creado en tu servidor.
  - a. Configura este sistema para que tenga salida a Internet a través de tu servidor.
4. Crea un usuario “prueba” en el servidor de dominio creado con UCS y comprueba que puedes loguearte con ese usuario en la máquina Windows 10 que se ha unido al dominio.
5. Une un sistema “Linux” al dominio creado en tu servidor.
  - a. Pueden ayudarte scripts como los siguientes:
    - i. <https://github.com/PierreGode/Linux-Active-Directory-join-script>
    - ii. [https://github.com/rfinotti/join\\_domain](https://github.com/rfinotti/join_domain)
  - b. Configura este sistema para que tenga salida a Internet a través de tu servidor.
6. Crea un usuario “pruebalinux” en el servidor de dominio creado con UCS y comprueba que puedes loguearte con ese usuario en la máquina Linux que se ha unido al dominio.

**A entregar:** documento con capturas explicando todo el proceso.