Sistemas operativos en red  
UD 05. Actividades Evaluables 01

short line

Autor: Sergi García Barea

Actualizado Septiembre 2023

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**

[**1. Fecha de entrega 3**](#_dbh0n1vac4c8)

[**2. Observaciones previas a la realización de tareas evaluables 3**](#_9maybllx2a09)

[**3. Actividad 01 3**](#_4owcmsjlyn6b)

[**4. Actividad 02 4**](#_9bbw7k88gyj3)

UD05. Actividades evaluables 01

# Fecha de entrega

**Fecha límite de entrega: Viernes 13 octubre 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.

# 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.

# Actividad 01

**Este trabajo lo debéis realizar con vuestro compañero de al lado, aunque cada uno deberá hacer su propio documento explicativo.**

Configura un entorno de red local con dos máquinas Windows (con nombres EQUIPOA y EQUIPOB) y GrupoTrabajoX, que estén dentro de la red 192.168.X.0/24 (donde X será un número que os dirá el profesor para evitar coincidencia de IPs, basado en la posición en clase).

Una vez conectadas a su propia red, debes configurarlas para poder realizar el intercambio de archivos entre ellas. Asegúrate de que ambas máquinas pertenezcan al mismo grupo de trabajo y que los usuarios tengan acceso a una carpeta compartida en la otra máquina.

**Preparación de Máquinas:**

Nombre de Máquina A: EQUIPOA

Nombre de Máquina B: EQUIPOB

Grupo de Trabajo en ambas máquinas: GrupoTrabajoX

Asegúrate de que ambas máquinas estén encendidas y conectadas a la misma red local.

**Configuración del Grupo de Trabajo:**

En EQUIPOA y EQUIPOB, establece el nombre del grupo de trabajo como "GrupoTrabajoX". Reinicia las máquinas si es necesario para aplicar los cambios.

**Creación de una Carpeta Compartida en EQUIPOA:**

* En EQUIPOA, selecciona una carpeta en tu disco duro local que desees compartir.
* Haz clic con el botón derecho en la carpeta y selecciona "Propiedades".
* En la pestaña "Compartir", habilita la opción "Compartir esta carpeta".
* Define un nombre compartido para la carpeta (por ejemplo, "CompartidoA").
* Configura los permisos de uso compartido para permitir el acceso a un usuario específico en EQUIPOB. Asegúrate de que los permisos sean adecuados para la práctica.

**Acceso a la Carpeta Compartida desde EQUIPOB:**

* En EQUIPOB, abre el Explorador de archivos.
* En la barra de direcciones, escribe\\WinA para acceder a la carpeta compartida en Máquina A.
* Introduce las credenciales de usuario.
* Explora la carpeta compartida y crea un archivo en ella desde EQUIPOB.

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

# Actividad 02

**Este trabajo lo debéis realizar con vuestro compañero de al lado, aunque cada uno deberá hacer su propio documento explicativo.**

Configurar una carpeta compartida en un servidor Windows con acceso limitado basado en grupos de usuarios y configurar la asignación de unidades de red en una estación de trabajo cliente.

Tendrás dos máquinas, una como servidor (SERVIDOR) y otra como cliente (CLIENTE), ambas en la misma red local.

Crea tres grupos de usuarios en el servidor: "GrupoA," "GrupoB," y "GrupoC."

Configuración del Servidor (SERVIDOR):

* Crea una carpeta llamada "CompartidoServer" en una ubicación de tu elección en el servidor.
* Comparte esta carpeta y configura permisos de acceso de la siguiente manera:
* Permiso "Control Total" para "GrupoA."
* Permiso "Lectura" para "GrupoB."
* No permitas el acceso a "GrupoC."

Configuración del Cliente (CLIENTE):

* En el cliente (CLIENTE), asigna una unidad de red a la carpeta compartida en el servidor.
* Abre el Explorador de archivos en CLIENTE.
* Haz clic en "Este equipo" en el panel izquierdo.
* En la pestaña "Equipo", selecciona "Asignar unidad de red" en la parte superior.
* Elige una letra de unidad disponible y, en "Carpeta," ingresa la dirección de red del servidor y la carpeta compartida (por ejemplo, "\SERVIDOR\CompartidoServer").
* Marca la casilla "Conectar usando las credenciales diferentes" e ingresa las credenciales de un usuario que sea miembro de "GrupoA" en el servidor.
* Haz clic en "Finalizar" para asignar la unidad de red.

Verificación:

* Desde el cliente (CLIENTE), intenta acceder a la unidad de red asignada. Deberías poder ver y abrir archivos en la carpeta compartida.
* Intenta crear un nuevo archivo o carpeta en la unidad de red asignada. Deberías poder hacerlo si eres miembro de "GrupoA.".

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