

Sistemas operativos en red

UD 03. Actividades Evaluables 01



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. Actividad 01	3
2. Actividad 02	3
3. Actividad 03	3
4. Actividad 04	3
5. Actividad 05	3
6. Actividad 06	3
7. Actividad 07	4
8. Actividad 08	4
9. Actividad 09	4
10. Actividad 10	4
11. Actividad 11	4

UD03. ACTIVIDADES EVALUABLES 01

1. FECHA DE ENTREGA

Fecha límite de entrega: Lunes 25 de septiembre 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 00


(Solo realizar si no lo hiciste en la unidad anterior). Realiza la instalación de Windows 10 en una máquina virtual con arranque dual con Ubuntu (Linux). La contraseña de los usuarios creados durante la instalación debe ser “Serra2023” para evitar pérdidas.

Muestra al profesorado los sistemas operativos instalados.

 **A entregar:** enseña al profesorado que los sistemas operativos están instalados y en marcha.


4. ACTIVIDAD 02

Explica como hacer que el explorador muestre extensiones de los ficheros y archivos ocultos.

 **A entregar:** explicación y capturas de como realizar el proceso.


5. ACTIVIDAD 03

Crea una tarea programada que ejecute la calculadora y se ejecute todos los sábados a las 22:00 horas. Adjunta capturas de pantalla junto con una breve explicación de cómo lo has hecho y como harías para probar su funcionamiento.

 **A entregar:** documento explicando como se ha realizado y como probarías su funcionamiento, incluyendo capturas de pantalla del proceso.


6. ACTIVIDAD 04

Windows no incluye herramientas que permitan recuperar la información de un disco que acabamos de formatear. Busca en Internet el nombre de al menos dos programas que permita realizar una recuperación de datos de un disco que haya sido formateado por error. ¿Por qué es posible esta recuperación de información en algunos casos? Indica tu respuesta.

 **A entregar:** documento indicando que dos programas se pueden utilizar para este fin, así como la explicación a la pregunta indicada.


7. ACTIVIDAD 05

¿Es conveniente desfragmentar regularmente un disco duro mecánico? ¿Y un disco SSD? Explica como harías desde consola la desfragmentación de un disco en Windows. Haz una captura del proceso marcha.

 **A entregar:** documento indicando la respuesta a las preguntas planteadas, así como el comando solicitado y la captura del proceso en marcha.


8. ACTIVIDAD 06

Desde la consola, chequea en busca de errores en el disco duro donde se encuentra tu Windows. Indica el comando realizado. Haz una captura del proceso en marcha.

 **A entregar:** documento con el comando utilizado y la captura del proceso en marcha.


9. ACTIVIDAD 07

Configura las cuotas de disco del disco C: de tu máquina virtual, de modo que como mucho cada usuario pueda guardar hasta 2 GB de datos. Establece el nivel de aviso en 1500 MB. Explica el proceso como has realizado el proceso utilizando capturas.

 **A entregar:** documento con capturas donde se explica el proceso seguido.


10. ACTIVIDAD 08

Crea una nueva cuenta de usuario de tipo administrador mediante comandos de consola llamada "Tu_nombre" (con tu nombre) y ponle como contraseña 1234. Tras crearla, elimínala mediante comandos de consola. Haz capturas de pantalla de todo el proceso.

 **A entregar:** documento con los comandos utilizado y capturas tanto de la creación como de la eliminación.


11. ACTIVIDAD 09

¿Qué harías para que a todos los usuarios de un equipo tuvieran en su escritorio un icono de acceso a directo al programa "Notepad"? Explica y muestra capturas de como realizarlo.

 **A entregar:** explicación y capturas de como realizar el proceso.

12. ACTIVIDAD 10


¿Qué harías para que cada usuario, al crearse, accediera a una plantilla "Formulario.odt" para que la pudieran rellenar de cero y enviarla por correo electrónico? Explica y muestra capturas de como realizarlo.

 **A entregar:** explicación y capturas de como realizar el proceso.

13. ACTIVIDAD 11

Crea un usuario de tipo administrador llamado “prueba” con una contraseña que tú quieras. Supongamos que has perdido la contraseña.

Utiliza el LiveCD/USB “Rescatux” <http://www.supergrubdisk.org/rescatux> para poder poner la contraseña de ese usuario en blanco y así poder acceder a él. Tras ello, elimina el usuario del sistema.

 **A entregar:** explicación y capturas de como realizar el proceso.