

Sistemas operativos en red

UD 06. Actividades Evaluables 03



Autores: Sergi García Barea, Gloria Muñoz González

Actualizado Noviembre 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
2. Observaciones previas a la realización de tareas evaluables	3
3. Actividad 01	3

UD06. ACTIVIDADES EVALUABLES 03

1. FECHA DE ENTREGA

Fecha límite de entrega: Jueves 30 de noviembre 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

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

La empresa SerraWork trabaja dando servicio técnico informático a empresas. En esta empresa trabajan una serie de empleados divididos en tres departamentos: marketing, contabilidad y técnico.

En la empresa se utilizan 2 equipos informáticos con Windows 10 y un equipo con Ubuntu Linux . Se debe compartir desde uno de los dos equipos informáticos:

- En uno de los Windows, una carpeta compartida llamada como el departamento (“Marketing”, “Contabilidad” y “Técnico”) que solo sea accesible a miembros de cada uno de sus grupos.
- En el otro equipo Windows, se debe instalar una impresora PDF (como por ejemplo) <https://www.bullzip.com/products/pdf/info.php> y compartirla para los usuarios miembros del departamento de “Marketing”.

Se desea instalar y configurar un dominio con Active Directory para organizar y facilitar la administración de toda la red y de los recursos disponibles en la misma. Para ello, se hará uso de un servidor donde se instalará y configurará Windows Server 2022 haciendo de controlador del dominio de la empresa.


La empresa cuenta con los siguientes empleados:

Empleado	Nombre de Usuario	Departamento
Cristina Ronaldo	cronaldo	Marketing
Elena Nito	enito	Marketing
Andrés Trozado	atrozado	Contabilidad
Alba Sura	asura	Contabilidad
Helen Chufe	hchufe	Técnico
Armando Guerra	aguerra	Técnico
Lola Mento	lmento	Técnico

Se desea configurar el sistema de forma que sea lo más flexible posible y que facilite las tareas de administración, dado que se prevé que en un futuro cercano la empresa crezca al fusionarse con otra empresa del sector, ampliando el número de empleados drásticamente.

Para facilitar la creación de cuentas de usuario, se pide crear plantillas de usuario para cada uno de los departamentos de la empresa, puesto que todos los usuarios de cada departamento comparten una serie de características.

1. Todos los usuarios tendrán perfiles móviles y un directorio de datos en el servidor que se conectará automáticamente a la unidad X:
 - a. Dependiendo del departamento al que pertenezcan los usuarios, tendrán ciertas limitaciones:
 - i. Marketing: Trabajarán de lunes a viernes de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00.
 - ii. Contabilidad: Trabajarán de lunes a viernes de 7:00 a 15:00.
 - iii. Técnico: Podrán trabajar de lunes a viernes de 7:00 a 22:00. Sábados: 9:00 a 14:00.
 - b. Como se prevé que la empresa va a crecer en breve, vamos a utilizar plantillas de usuarios. Deberás crear las siguientes plantillas y configurarlas para facilitarte el trabajo posterior de creación de usuarios.
 - i. _usuarioMarketing
 - ii. _usuarioContabilidad
 - iii. _usuarioTecnico
2. Debes configurar las siguientes políticas de seguridad, que afectan a los empleados de marketing y contabilidad, los que no pueden:
 - a. Cambiar el escritorio
 - b. Acceder al panel de control y Configuración
 - c. Apagar, reiniciar, suspender e hibernar sus equipos
 - d. No tienen acceso al símbolo del sistema
 - e. No pueden instalar software
 - f. No pueden conectar unidades extraíbles (USB)
3. Una vez creado configurado el servidor de dominio, debes añadir los dos equipos Windows y el equipo Linux de los empleados al dominio y probar que todas las configuraciones funcionan tal y como se esperaba. Demuestra este proceso con capturas de pantalla y explicando los pasos que consideres oportunos.

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