# CASO PRÁCTICO 1

**GESTIÓN DE GRUPOS**

## Contexto

Trabajas como responsable de informática en una multinacional, y desde dirección han solicitado cambiar los sistemas operativos de Windows a Linux. Han indicado que, una vez se realice el cambio de sistema, se organice el acceso a los recursos de este nuevo sistema operativo para garantizar la seguridad y la protección de los datos. Para poder llevar a cabo la tarea que te han encomendado, debes crear tanto los usuarios como los grupos precisos, y asignarles los permisos correspondientes a ambos.

## Cuestiones a resolver

* Crea en un sistema Linux dos grupos: contabilidad y administración.
* Crea cuatro usuarios y asigna dos de ellos a cada grupo de los creados anteriormente.
* Si no lo has hecho inicialmente, revisa y cambia la contraseña de los usuarios anteriores.
* Asigna los permisos necesarios para que los usuarios que no pertenezcan al grupo de administración puedan borrar ficheros.

## Recursos

Se deberá consultar el contenido de la unidad, internet, libros, revistas y utilizar medios informáticos para la presentación del caso práctico (Word, Power-Point…)

## Objetivos

Gestionar recursos e identificar las restricciones de seguridad. Establecer los derechos de usuario y directivas de seguridad.

## Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación

4. Gestiona sistemas operativos utilizando comandos y herramientas gráficas y evaluando las necesidades del sistema.

* Se han configurado cuentas de usuario locales y grupos.
* Se ha asegurado el acceso al sistema mediante el uso de directivas de cuenta y directivas de contraseñas.
* Se han identificado, arrancado y detenido servicios y procesos.
* Se ha protegido el acceso a la información mediante el uso de permisos locales y listas de control de acceso.
* Se han utilizado comandos para realizar las tareas básicas de configuración y administración del sistema.
* Se ha monitorizado el sistema.
* Se han instalado y evaluado utilidades para el mantenimiento y optimización del sistema.
* Se han evaluado las necesidades del sistema informático en relación con el desarrollo de aplicaciones.

# RUBRICA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CRITERIOS | Excelente | Notable | Satisfactorio | Insuficiente |
| Configuración de usuarios y grupos  40% | Se han creado y configurado correctamente todos los usuarios y grupos requeridos, siguiendo criterios coherentes de seguridad y administración. Además, se detallan en profundidad las decisiones tomadas. | Se han creado y configurado correctamente todos los usuarios y grupos requeridos, pero no se ha explicado en detalle el procedimiento. | Se han creado la mayoría de los usuarios y grupos requeridos, pero existen errores o aspectos que mejorar en la configuración. | No se han creado correctamente los usuarios y grupos requeridos o no se han creado en absoluto. |
|  | 4.0 puntos | 3.0 puntos | 2.0 punto | 0 puntos |
| Asignación de permisos  40% | Se han asignado los permisos requeridos para cada grupo y usuario de manera coherente y segura, asegurando la protección de los datos y explicando en detalle el proceso realizado. | Se han asignado correctamente los permisos requeridos para cada grupo y usuario, pero la explicación del proceso es insuficiente. | Se han asignado parcialmente los permisos requeridos para cada grupo y usuario, existiendo errores o aspectos a mejorar. | No se han asignado correctamente los permisos o no se han asignado en absoluto. |
|  | 4.0 puntos | 3.0 puntos | 2.0 punto | 0 puntos |
| Presentación, redacción y ortografía  10% | Presenta un discurso ordenado y comprensible, profundizando en todos los conceptos. Además, no se aprecian errores de gramática, ortografía o puntuación. | Presenta un discurso ordenado y comprensible, pero aparecen algunos errores de gramática, ortografía o puntuación. | Presenta un discurso comprensible, aunque algo desordenado y sin profundizar en conceptos e ideas y/o se observan varios errores ortográficos, de gramática o de puntuación. | Presenta un discurso desordenado que dificulta la comprensión de los conceptos e ideas que se exponen y/o aparecen numerosos errores gramaticales, de ortografía o puntuación. |
|  | 1 punto | 0.75 puntos | 0.5 puntos | 0 puntos |
| Uso de recursos adicionales y creatividad  10% | Responde con gran originalidad, expresando ideas creativas e ingeniosas. Utiliza numerosas fuentes de información relevantes, fiables y actualizadas. Aporta imágenes, gráficos y recursos que clarifican la respuesta. | Muestra cierta originalidad en su respuesta. Utiliza diversas fuentes de información, aunque no todas son relevantes. Aporta alguna imagen, gráfico o recurso adicional. | Utiliza alguna fuente de información. Hace uso de cita de ideas de autores, pero no se aportan ideas y puntos de vista originales propios. | No hace uso de fuentes fiables ni añade recursos o se utilizan ideas de otros autores sin citar. |
|  | 1 punto | 0.75 puntos | 0.5 puntos | 0 puntos |