

Hola a todos,

El primer trabajo de teoría de Administración de Sistemas y Redes se realizará de forma individual o por un grupo reducido de estudiantes (2 o 3 personas, 4 en casos justificados).

El tema del trabajo debe estar relacionado con los contenidos del primer parcial. Todos los trabajos deben incluir una aplicación práctica demostrada con capturas de pantalla propias, comandos utilizados, configuraciones aplicadas y un análisis de los resultados obtenidos. Los trabajos que contengan capturas de pantalla obtenidas de internet o que hayan sido entregados en otras asignaturas serán descalificados automáticamente. Se valorarán más los trabajos en los que se solucionen problemas diferentes a los vistos en clase. La rúbrica de la corrección está disponible en Campus Virtual.

Hasta el día 28 de febrero, cada grupo elegirá su tema de trabajo y se lo comunicará a los profesores de la asignatura mediante un correo a luciano@uniovi.es. En el mismo correo se indicarán los integrantes del grupo. Si la composición del grupo o el tema de trabajo no fuesen admisibles, os lo comunicaremos por correo antes de esa fecha. Los trabajos podrán entregarse en cualquier momento hasta el día que se elija en la consulta. Habilitaremos una tarea para entregar los trabajos.

La extensión mínima del trabajo es:

1 persona: 4 páginas

2 personas: 7 páginas

3 personas: 10 páginas

4 personas: 12 páginas

(Incluyendo un número moderado de ilustraciones; el texto debe ser al menos un 70% de la extensión mínima)

Pueden elegirse trabajos relacionados con las siguientes materias:

- Administración de servidores en AWS, Azure u otros proveedores (gestión, despliegue, monitoreo).
- Clusters de servidores en entornos locales o en la nube (clusters en Linux, clusters hiperconvergentes, alta disponibilidad).
- Virtualización y gestión de máquinas virtuales (VirtualBox, VMware, Hyper-V, instancias en la nube).
- Tareas relacionadas con sistemas de archivos (snapshots, copy-on-write con Btrfs, ZFS, etc.).
- Backups y sistemas de almacenamiento resistentes a fallos (NAS, redundancia, RAID, snapshots en la nube).
- Gestión de usuarios y recursos locales (usuarios, grupos, permisos, sudoers, políticas de grupo).
- Automatización de tareas en servidores locales y en la nube (Bash scripting, PowerShell, Ansible, Terraform).
- Optimización y monitoreo de servidores locales y en la nube (logs, métricas, herramientas de supervisión).
- También admitimos trabajos con tema libre, pero debéis consultarlo por correo.