

Laboratorio de Administración y Gestión de Redes y Sistemas
Examen de teoría. 14 de junio de 2019
Grado en Ingeniería Telemática, Universidad Rey Juan Carlos

Preparativos

- Ejecuta el script prepara
- Esto creará en tu ordenador el fichero `~/lagrs/TULOGIN/teoria.txt`, donde TULOGIN es tu nombre de usuario en el laboratorio. Escribe tus respuestas en este fichero.

Ejercicio 1 (2.5 puntos)

La orden *sudo*. ¿Para qué sirve? ¿Cómo se usa? ¿Cómo se configura?

Ejercicio 2 (2.5 puntos)

Explica las diferencias entre las máquinas virtuales *de proceso* y las máquinas virtuales *de sistema*. Pon algún ejemplo de cada una.

Ejercicio 3 (2.5 puntos)

Un túnel de ssh remoto, también llamado túnel inverso, sirve para acceder a un servidor tras un NAT. Explica, a nivel conceptual, qué hace, por qué es útil, cuáles serían técnicas alternativas para acceder al servidor. No es especialmente importante que indiques los parámetros concretos para configurar el túnel.

Ejercicio 4 (2.5 puntos)

Explica brevemente las diferencias fundamentales entre el desarrollo de software *en cascada* y el desarrollo de software *ágil*.