

**Laboratorio de Administración y Gestión de Redes y Sistemas**  
**Examen de teoría. 18 de junio de 2022**  
Grado en Ingeniería Telemática, Universidad Rey Juan Carlos

---

## Preparativos

- Ejecuta el script `~/mortuno/prepara`
- Esto creará en tu ordenador el fichero `~/lagrs.junio.22/teoria.TULOGIN.txt`, donde TULOGIN es tu nombre de usuario en el laboratorio. Escribe tus respuestas en este fichero.

## Ejercicio 1 (2.5 puntos)

¿Cuál es la diferencia entre las órdenes Unix *sudo* y *su*?

## Ejercicio 2 (2.5 puntos)

Explica con detalle esta sesión de Unix: qué es cada línea, cada orden, qué hace, qué sucede y por qué.

```
01 koji@mazinge:~$ echo hola > fichero.txt
02 koji@mazinge:~$ file fichero.txt
03 fichero.txt: ASCII text
04 koji@mazinge:~$ echo mañana >> fichero.txt
05 koji@mazinge:~$ file fichero.txt
06 fichero.txt: UTF-8 Unicode text
```

(Evidentemente los números iniciales no forman parte de las órdenes, solo aparecen para facilitar la referencia)

## Ejercicio 3 (2.5 puntos)

Describe brevemente qué es el *despliegue frecuente* y cuáles son sus principales ventajas.

## Ejercicio 4 (2.5 puntos)

Describe brevemente qué es y para qué sirve un *túnel ssh inverso*. No es necesario que indiques detalles sobre parámetros y sintaxis, basta una descripción conceptual.