

**Laboratorio de administración y gestión de redes y sistemas**  
**Examen de teoría**  
**20 de enero de 2022.**

Grado en Ingeniería Telemática, Universidad Rey Juan Carlos

---

- Entra en tu cuenta del laboratorio y ejecuta  
    `~mortuno/prepara`  
    Comprueba que esto deja en tu cuenta el fichero `~/lagrs.enero.22/teoria.TULOGIN.txt`  
    (donde TULOGIN es tu nombre de usuario).
- Contesta ahí las cuatro preguntas siguientes:

### **Ejercicio 1. (2.5 puntos)**

En administración de sistemas Unix, cuando usamos la palabra *root* podemos referirnos a tres cosas distintas. Por escrito queda un poco más claro, de palabra puede haber confusiones. ¿Qué tres significados tiene?

### **Ejercicio 2. (2.5 puntos)**

Explica brevemente en qué consiste el método *secret sharing* para la gestión de contraseñas, cuáles son sus ventajas y qué herramienta podemos usar en Linux con este propósito. No es necesario que indiques los detalles del uso de la herramienta.

### **Ejercicio 3. (2.5 puntos)**

Explica brevemente el concepto *desarrollo de software ágil*.

### **Ejercicio 4. (2.5 puntos)**

Cuando usamos *cron* hay que tener cuidado con las variables de entorno, es frecuente que el principiante cometa errores relacionados con esto. Explícalo brevemente.