

Laboratorio de administración y gestión de redes y sistemas

Examen de teoría

30 de junio de 2021.

Grado en Ingeniería Telemática, Universidad Rey Juan Carlos

- Entra en tu cuenta del laboratorio y ejecuta
~mortuno/prepara
- Esto creará el fichero ~/lagrs.julio.21/teoria.TULOGIN.txt (donde TULOGIN es tu nombre de usuario). Contesta las cuatro preguntas en este fichero.

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 3. (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.