

Laboratorio de administración y gestión de redes y sistemas

Examen de teoría

16 de enero de 2025.

Grado en Ingeniería Telemática, Universidad Rey Juan Carlos

Ejercicio 1. (2.5 puntos)

Describe brevemente qué es el *desarrollo de software ágil*.

Ejercicio 2. (2.5 puntos)

¿Qué sucede cuando ejecutamos `sudo su`? Sugerencia: empieza tu respuesta por *Depende,...*

Ejercicio 3. (2.5 puntos)

Esta es una de las preguntas del *test diario*. De cada apartado, di si es cierto o es falso. Justifica con un breve párrafo cada respuesta.

Sea un fichero *original* y un enlace que apunte a él. Según el tipo de enlace del que se trate...

- a) Cuando se borra el fichero *original*, un enlace simbólico queda roto.
- b) Cuando se borra el fichero *original*, un enlace blando queda roto.
- c) Cuando se borra el fichero *original*, el enlace duro se mantiene (su contenido sigue accesible). De hecho, con enlaces duros, no tiene sentido hablar de *original*. Todos los nombres de un fichero tienen la misma jerarquía.
- d) Cuando se borra el fichero *original*, el enlace blando se mantiene (su contenido sigue accesible). De hecho, con enlaces blandos, no tiene sentido hablar de *original*. Todos los nombres de un fichero tienen la misma jerarquía.

Ejercicio 4. (2.5 puntos)

- a) ¿Para qué sirve el fichero *authorized_keys*?
- b) ¿Dónde se guarda?
- c) ¿Qué contiene?
- d) En el caso de uso típico ¿quién lo escribe?
- e) En el caso de uso típico ¿quién lo lee?