

# Arquitectura de Internet

## Ejercicios de Evaluación P0: Línea de comandos de Linux



Universidad  
Rey Juan Carlos



Curso  
2020-2021

Marzo de 2021

Profesores: Felipe Ortega y Juan González

---

## Ejercicios de Evaluación. P0: Línea de Comandos de Linux

---

- **Envío:** El envío se realizará a través del espacio de entrega habilitado en el apartado **Evaluación** de la página de la asignatura en Aula Virtual.
- **Herramientas software:** Utiliza NetGUI y las herramientas Linux que se han ido introduciendo en las Prácticas 0 y 1 para contestar las preguntas de cada apartado.
- **Formato:** Puedes enviar tus respuestas en un fichero de procesador de textos (LibreOffice u OpenOffice) o en formato PDF. También es válido componer un documento con una herramienta de notas para tables, siempre que el envío se realice **en formato PDF**.
- **Advertencia:** Incluye claramente en el documento de tu respuesta tus datos personales, así como **toda la información solicitada** en cada pregunta (pantallazos, comandos, justificaciones, etc.). De lo contrario, la respuesta no puntuará.

## Descargas

- **Guión de la práctica en PDF:** evp0.pdf (opcional) (es lo mismo de esta wiki)
- **Fichero para realizar el apartado 7:** [evp0.tgz](#)

## Ejercicios

1. **Crea** en NETGUI un **escenario** formado por **un único ordenador**, cuyo nombre debe contener las **3 letras de tus iniciales**. Por ejemplo, el estudiante Antonio González Marquez creará un escenario con un ordenador llamado **agm**. Adjunta una captura de pantalla en la que se vea Netgui con el escenario creado
2. **Arranca la máquina** y muestra una captura de pantalla del terminal una vez que ha finalizado el arranque
3. Entra en el **directorio /etc/network** y muestra **todos los ficheros** que hay. Adjunta una captura del terminal con el resultado
4. Ve a tu **directorio personal** y crea el **directorio evp0**. Copia en ese directorio el fichero **/etc/passwd**. Desde dentro del directorio evp0 muestra todos los ficheros que hay y adjunta un pantallazo
5. **Abre** el fichero **passwd** que has copiado en el directorio evp0 con el mcedit. Escribe en la primera línea: "¡Hola! Soy xxxx", donde xxx es tu nombre completo. Adjunta un pantallazo
6. Guarda el fichero y sal del editor. Cópialo a tu **máquina real** y ábrelo con un editor de texto gráfico (por ejemplo gedit). Explica qué comando has usado para copiar el archivo de la máquina virtual a la real y adjunta una captura de pantalla del editor con el fichero abierto
7. Copia el **fichero evp0.tgz** proporcionado en el directorio evp0 que has creado antes. **Descomprímelo** y muestra todos los ficheros que hay en el directorio. Adjunta una captura de pantalla en la que se vean todos los comandos que has utilizado
8. Muestra el contenido del **fichero fich01.txt** desde la consola (sin usar el mcedit). Adjunta una captura del resultado