

## Prueba de síntesis 2021/22-2

Asignatura	Código	Fecha	Hora inicio
(S) Configuración de sistemas operativos	FP.054	15/6/2022	20:00



***Esta prueba solo pueden realizarla los estudiantes que hayan aprobado la evaluación continua***

### Ficha técnica de la prueba de síntesis

- No es necesario que escribas tu nombre. Una vez resuelta la prueba final, solo se aceptan documentos en formato .doc, .docx (Word) y .pdf.
- Comprueba que el código y el nombre de la asignatura corresponden a la asignatura de la que te has matriculado.
- Tiempo total **30 minutos**. Se dispone de un tiempo añadido suficiente para la descarga y entrega de la prueba.
- El valor numérico de cada pregunta se indica en cada una de ellas.
- ¿Puede consultarse algún material durante la prueba de síntesis? **NO** ¿Qué materiales están permitidos?
- ¿Puede utilizarse calculadora? **NO** ¿De qué tipo? **NINGUNO**
- Indicaciones específicas para la realización de esta prueba de síntesis:

## Prueba de síntesis 2021/22-2

Asignatura	Código	Fecha	Hora inicio
(S) Configuración de sistemas operativos	FP.054	15/6/2022	20:00

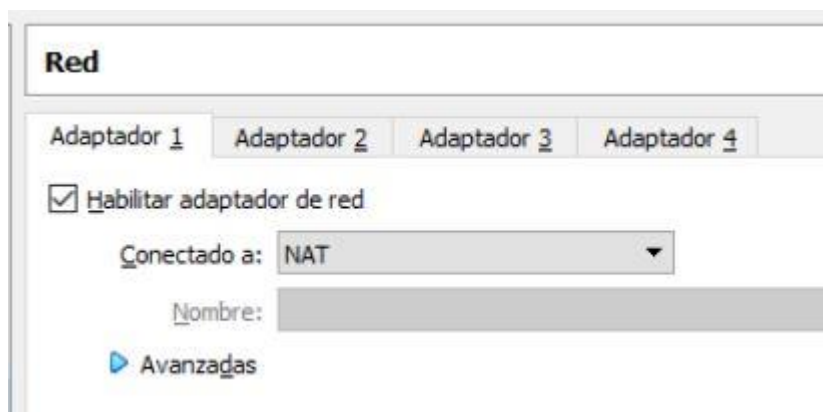
### Enunciados

**Pregunta 1.** En la AA1 hemos tratado algunas características y utilidades de los diferentes elementos y equipos a nivel de hardware de los que se compone una pequeña red local (LAN). Contesta brevemente las siguientes dos preguntas relacionadas con esta actividad.

**(2,5 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente 8 líneas)**

- A. ¿Qué función realiza un Switch y para que lo hemos hecho servir en la actividad?
- B. ¿Qué función realiza un router y para que lo hemos hecho servir en la actividad?

**Pregunta 2.** En la AA2, has instalado diversos softwares que los has utilizado a lo largo de todo el seminario. Uno de ellos se llama VirtualBox y cuando lo has configurado, has accedido a la pantalla que se muestra en esta pregunta. ¿Cuál es la finalidad de acceder a esta pantalla y asegurarse que está en NAT? **(2,5 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente 4 líneas)**



**Pregunta 3.** En la AA4 has gestionado servicios y procesos de los sistemas operativos utilizados a lo largo del seminario. Comenta las siguientes preguntas propuestas relacionadas con esta actividad. **(2,5 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente 2 líneas)**

- ¿Qué es un proceso corriendo en primer plano?
- ¿Qué es un proceso corriendo en segundo plano?
- ¿Qué instrucción en linux has utilizado para lanzar el proceso null en primer plano?

**Pregunta 4.** En la AA5 has visto los diferentes tipos de sistemas de archivos. Explica en qué se diferencian los sistemas de ficheros ext4 y NTFS. **(2,5 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente 4 líneas)**