

## Prácticas de Infraestructura Informática

Bloque 1: Planificación y configuración de la infraestructura de una organización de ejemplo

### Sesión 2 - Configuración de la Infraestructura de Máquinas

**Alumno 1** Rubén Martínez Ginzo

**Alumno 2** Juan Francisco Mier Montoto

**(1) PREGUNTA.** Indica el nombre del equipo.

Win2019S

**(2) PREGUNTA.** Busca el nombre del equipo e indícalo a continuación.

Win11

**(3) PREGUNTA.** Mirando el resto de información proporcionada sobre el recuso memoria, ¿Cuál es el tamaño de los módulos DIMM utilizados en el sistema? Si tienes dudas, pregúntale a tu profesor.

8GB

**(4) PREGUNTA.** ¿Cuántos núcleos y cuántos procesadores lógicos tiene el procesador i5 de este ordenador?

**Nº de núcleos: 6**

**Nº de procesadores lógicos: 6**

**(5) PREGUNTA.** ¿Cuántos procesadores virtuales tiene asignados esta máquina virtual?

Tiene 2 procesadores virtuales.

**(6) PREGUNTA.** Indica la cantidad de memoria utilizada en este momento por el sistema.

**3,6GB o 12% de la memoria instalada.**

**(7) PREGUNTA.** Toma nota del tamaño en KB del disco de diferenciación generado para el punto de control.

4096KB

**(8) PREGUNTA.** ¿Cuántos ficheros utiliza el *Administrador de Hyper-V* para almacenar la información del punto de control?

Tres ficheros.

**(9) PREGUNTA.** Toma nota del tamaño en KB que ha alcanzado el disco de diferenciación tras el arranque, justo antes de iniciar sesión con el usuario *Administrador*. (NOTA: este valor va aumentando, escribe el que estás viendo en este momento)

200704KB

**(10) PREGUNTA.** Toma nota del tamaño en KB que ha alcanzado el disco de diferenciación tras la instalación de JAVA.

2592768KB

**(11) PREGUNTA.** Anota el tamaño del disco de diferenciación del punto de control.

4096KB

**(12) PREGUNTA.** ¿Coincide la respuesta 11 con la respuesta 7? ¿Por qué?

**Concide porque se vuelve al estado inicial donde la diferencia entre el snapshot y el estado actual de la máquina no existe.**

**(13) PREGUNTA.** Anota los 8 caracteres indicados. Si tienes dudas, pregúntale a tu profesor. (NOTA: este disco es el disco de diferenciación respecto al punto BASE, y es el disco inmutable del punto CHROME).

12AF6A58

**(14) PREGUNTA.** Ahora, utilizando el explorador de archivos del anfitrión localiza dicho disco. Para ello, fíjate en los 8 caracteres indicados en la pregunta anterior. Anota su tamaño en KB.

2539520KB

**(15) PREGUNTA.** Anota los 8 caracteres indicados (NOTA: este disco es el disco de diferenciación respecto al punto CHROME)

2214649D

**(16) PREGUNTA.** Ahora, utilizando el explorador de archivos anfitrión localiza dicho disco. Anota su tamaño en KB.

4096KB

**(17) PREGUNTA.** En principio, su tamaño cambia. ¿Qué le ocurre? Aumenta o disminuye

No varía su tamaño.

**(18) PREGUNTA.** Anota el tamaño en KB de este disco.

2523136KB

**(19) PREGUNTA.** Su tamaño cambia. ¿Qué le ocurre? Aumenta o disminuye

Aumenta su tamaño.

**(20) PREGUNTA.** Anota el tamaño final del disco PLX-S-PRUEBAS-YYY.vhdx.

3665920KB

**(21) EJERCICIO.** Reflexionando sobre las operaciones que acabas de realizar, entonces explica con tus propias palabras lo que ocurre en el disco “padre” de un disco de diferenciación cuando se elimina el punto de control correspondiente. Si tienes dudas, pregúntale a tu profesor.

**Cuando se elimina un punto de control, el disco padre asimila las diferencias que contenía el disco de diferenciación eliminado, por lo que aumenta su tamaño.**