|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IES San Andrés (@iessanandres) | Twitter | **Ciclo**: | Administración de Sist. Informáticos en Red | **Curso:** | 2021/22 |
| **Módulo**: | IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS | | |
| **Grupo**: | 1º ASIR | | |
| **PR0305: Configuración básica de Windows (II)** | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre/s:** | José Luis Rodríguez González |

Tienes que contestar las preguntas en este mismo fichero después de cada pregunta. No te olvides de poner tu nombre en el recuadro superior.

Cuando hayas acabado todas las prácticas renombras el fichero para que se llame **{Apellido1} {Apellido2}, {Nombre} – PR0304**. En el nombre y apellidos la primera mayúscula y el resto en minúsculas. El fichero tiene que estar en formato PDF. **Cualquier fichero que no siga esta nomenclatura o no esté en PDF no será corregido**. El fichero final lo tienes que subir a la plataforma.

|  |
| --- |
| **Ejercicio 1: Rendimiento** |

Este ejercicio lo tienes que realizar en una **máquina virtual con Windows 10**.

Supón que quieres aumentar todo lo posible el rendimiento de tu máquina virtual eliminando todos los efectos visuales de Windows.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Explica (con capturas de pantalla) los pasos a realizar. | | |
| Entramos al panel de control y al apartado de Sistema y Seguridad    Aquí entramos al apartado de Sistema    Entramos en Configuración avanzada del sistema    Entramos en Configuración    Y por últimos elegimos la opción de mejor rendimiento | | |
| Indica por lo menos tres diferencias visuales que se aprecien al eliminar efectos visuales. Pon capturas de pantalla donde se vea la diferencia entre antes y después. | | |
| Antes | Después | ¿Qué diferencia hay? |
|  |  | El nombre y el icono |
| Antes | Después | ¿Qué diferencia hay? |
|  |  | El nombre y la foto no se previsualiza |
| Antes | Después | ¿Qué diferencia hay? |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Ejercicio 2: Memoria virtual** |

**Muy importante**: realiza esta práctica en una **máquina virtual**. Si no lo tuviera añade un segundo disco a la máquina virtual e inicialízalo (recuerda que había que ir al *Administrador de discos*, hacer click derecho sobre él y luego *Nuevo volumen simple*).

En este ejercicio trabajaremos con la memoria virtual. Responde las siguientes cuestiones.

|  |
| --- |
| Explica con tus palabras qué es y para qué sirve la **memoria virtual**. |
| El espacio del disco duro que usa el sistema operativo como memoria RAM |
| Localiza en el equipo el archivo utilizado como memoria virtual. Pega una captura de pantalla donde se vea. |
|  |
| Ahora realiza los pasos necesarios para que el archivo de memoria virtual tenga un tamaño máximo de 2GB. Explica los pasos realizados (con capturas) y verifica que el fichero de paginación realmente tiene ese tamaño. |
| Vamos a Panel de control > Sistema y Seguridad > Sistema y entramos en configuración avanzada |
| Ahora realiza los pasos necesarios para mover el archivo de paginación al segundo disco duro. Nuevamente documenta todos los pasos y verifica que el fichero se puede ver en la unidad nueva. |
| Vamos a Panel de control > Sistema y Seguridad > Sistema y entramos en configuración avanzada  Borramos el archivo del disco 1    Y lo añadimos en el disco 2 |

|  |
| --- |
| **Ejercicio 3: Variables de entorno** |

Esta práctica también tienes que realizarla en la máquina virtual. Responde a las siguientes cuestiones relacionadas con las **variables de entorno**.

|  |
| --- |
| Explica con tus palabras qué son las **variables de entorno**. |
|  |
| Averigua si hay alguna variable de entorno que almacene el nombre del equipo y muéstralo desde Powershell y también desde cmd. |
|  |
| Supón que vas a guardar tus scripts Powershell en una carpeta llamada C:\scripts y quieres que estén en el **path**. Añade esta ruta a la variable de entorno PATH documentando con capturas los pasos que has realizado.  Luego imprime la variable de entorno en Powershell para verificar que lo hayas añadido. |
|  |

|  |
| --- |
| **Ejercicio 4: Acceso remoto** |

Este ejercicio lo tienes que realizar en la **máquina física**, ya que por ahora las máquinas virtuales no se ven entre ellas.

Además, la tienes que realizar con un compañero de clase.

|  |
| --- |
| Prepara tu equipo para que tu compañero se pueda conectar por escritorio remoto. Documenta los pasos realizados. |
| Entramos en configuración, sistema y vamos a escritorio remoto y lo activamos |
| Conéctate al equipo de tu compañero por escritorio remoto. Documenta los pasos realizados. |
| Vamos a Conexión a Escritorio remoto y ponemos la Ip del equipo al que nos queremos conectar, luego tendremos que poner el nombre del equipo y su contraseña para que permita conectarnos |
| Ahora haced lo mismo, pero utilizando *Asistencia rápida*. Documenta todo el proceso. |
| Vamos a asistencia rápida y seleccionamos ayudar a otra persona    Ahora la persona a la que queremos conectarnos tendrá que ingresar nuestro código para poder hacerlo |
| Explica las diferencias entre conectarte mediante escritorio remoto y hacerlo con asistencia rápida.  ¿En qué situaciones crees que sería más recomendable uno u otro método? |
| Escritorio remoto hace falta que los dos equipos estén conectados a la misma red. Esta opción yo la usaría en esos casos en los que nos encontremos en la misma red, ya que no habrá ninguna interferencia y será más rápido  La asistencia rápida no hace falta estar en la misma red, lo único que hace falta estar conectado a internet. Esta opción la usaría en esos casos en los que no se esta en la misma red o los equipos se encuentran a gran distancia entre ellos |