

Ejercicio practico UD7 :

Windows. Instalación, administración y configuración III



Alex Godoy

Índice

Introducción.....	3
Objetivos.....	3
Material utilizado del centro:.....	4
Desarrollo:.....	5
Actividades : Windows. Instalación, administración y configuración III.....	5
Perfiles de usuario.....	5
Tabla de tiempos:.....	21
Problemas encontrados , solución y/o sugerencias.....	22
Conclusión.....	23
Bibliografía / webgrafia.....	24

Introducción

Windows, el sistema operativo creado por Microsoft, ha sido un componente esencial en la informática desde su lanzamiento en 1985. Con una interfaz gráfica fácil de usar, ha simplificado la interacción con las computadoras para millones de usuarios, destacándose por su capacidad de trabajar con una amplia variedad de aplicaciones y hardware.

Windows continúa siendo una pieza fundamental en el panorama tecnológico global, proporcionando una experiencia de usuario sólida y confiable

Objetivos

- Configurar y crear usuarios en Windows 10
- Activar el servicio FTP de Windows 10
- Crear consolas de administración

Material utilizado del centro:

- Ordenador completo en funcionamiento que cada alumno se responsabiliza.

Indicar características principales del equipo (benchmark):

COMPONENTES DE TU EQUIPO	VALOR
Marca y modelo de Procesador	Intel Pentium CPU G4400 @ 3.30GHz
Capacidad Memoria RAM	4GB RAM, 2400 MHz
Tipos de dispositivos de almacenamiento y capacidad	HDD 1TB

- Programas necesarios para realizar las prácticas:

1. VirtualBox (ejecución MV con el SOLubuntu)
2. Spectacle (para capturar pantallas)

Material que debe aportar el alumno:

- Memoria USB formateada de mínimo 32GB en caso de necesidad
- Disco duro SSD / HDD mínimo 500GB

Desarrollo:

Actividades : Windows. Instalación, administración y configuración III

Perfiles de usuario

Entregar captura la pantalla de los puntos 13, 14, 17, 24, 25, 28 y 31.

1. Arranca la máquina virtual de W11 o bien en utiliza tu sistema operativo Windows 11 o Windows 10.
2. Entra con el usuario “Nombre+DNI” que tiene privilegios de Administrador, pero si estás en tu ordenador, entra en el usuario de instalación con privilegios de administrador).
3. Cambia la opción en el Explorador de Archivos para que se vean siempre las extensiones de los ficheros. Acostúmbrate a trabajar así.
4. Desde la consola de administración de equipos crea un usuario llamado usr1 la contraseña será usr1 la cual no caducará y no deberá cambiar al inicio de su sesión. El usuario será miembro del grupo existente Usuarios.
5. Abre el explorador de Windows y comprueba que en la carpeta \Users aún no se ha creado la carpeta correspondiente al usuario usr1.
6. En la misma carpeta \Users hay una carpeta oculta llamada Default. Entra en esa carpeta y crea dentro una nueva carpeta llamada Películas. La carpeta Default es la que contiene el perfil de usuario por defecto sobre el cual se crearán los nuevos perfiles de usuario.
7. Cierra sesión
8. Abre sesión como el usuario usr1. Fíjate que el primer inicio de sesión siempre es más costoso, pues está creando el perfil de usuario.
9. Abre el explorador de Windows y comprueba que ya se ha creado la carpeta personal del usuario usr1. Además de Documentos, Imágenes, etc, debe incluir una carpeta llamada Películas.
10. Entra en la carpeta Documentos y crea con el botón secundario del ratón un nuevo fichero de texto. Llámalo como quieras y escribe algo dentro de él.
11. Cierra sesión.
12. Abre sesión con el usuario “Nombre+DNI” (el administrador).

13. Eliminar el usuario creado (usr1). Siempre que vayamos a crear usuarios o eliminarlos o modificarlos, se realizará desde la consola de administración de equipos. Esta vez lo vamos a hacer desde el panel de control. Accede al Panel de Control, Cuentas de Usuario. Elimina la cuenta usr1, pero conservando los archivos.

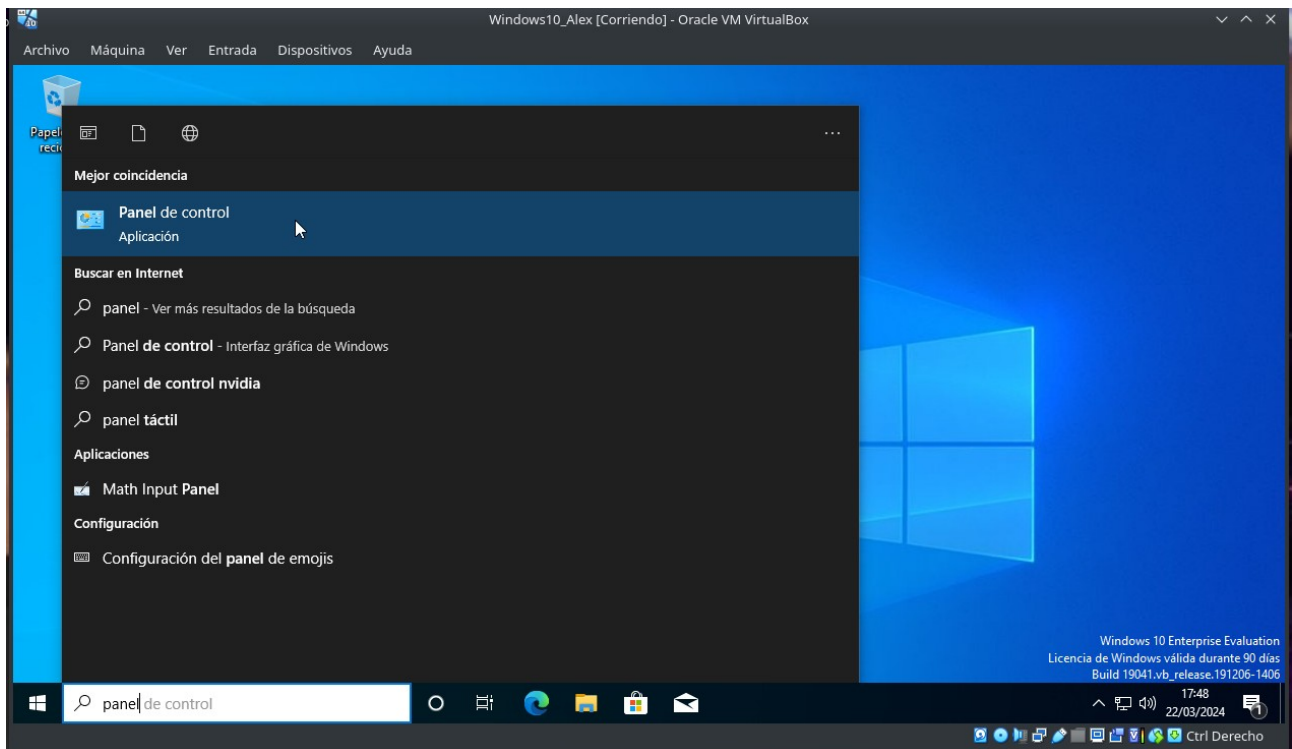


Figura 1: Accedemos al panel de control mediante el buscador de Windows 10

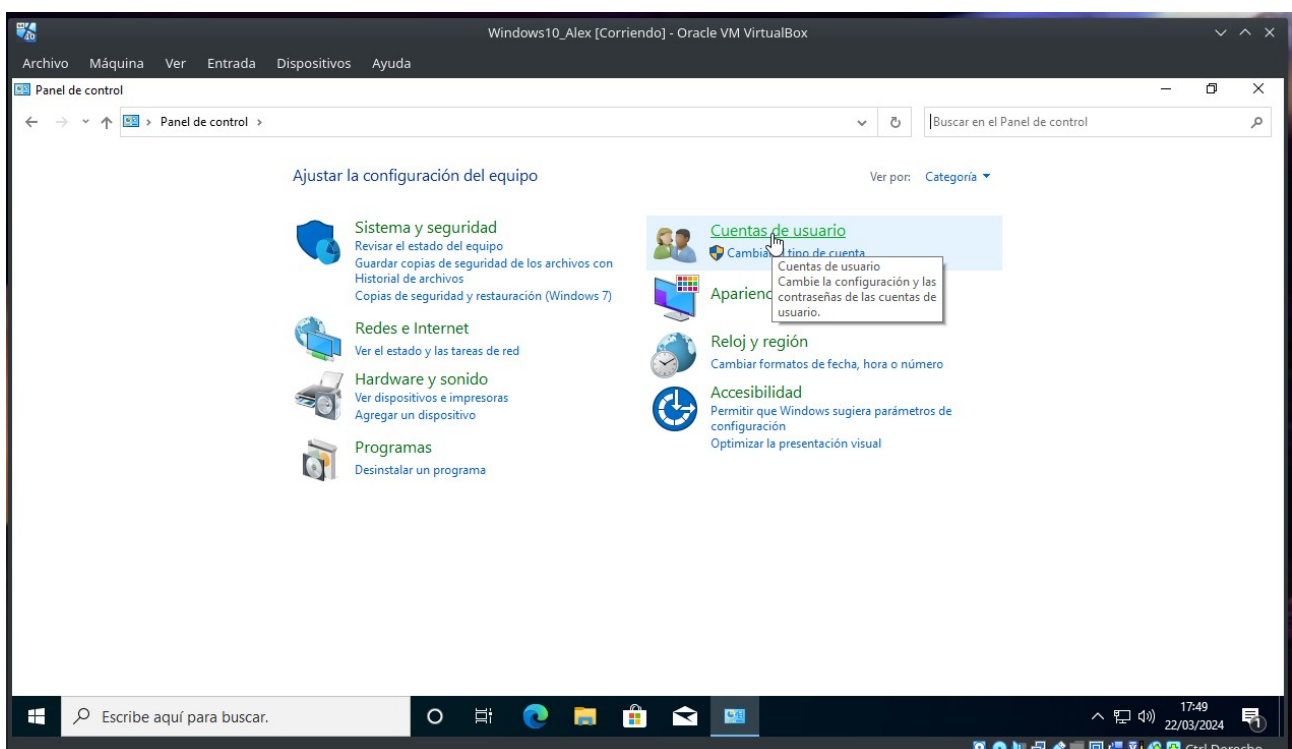


Figura 2: Una vez dentro de e panel de control accedemos a la configuración de las cuentas de usuario

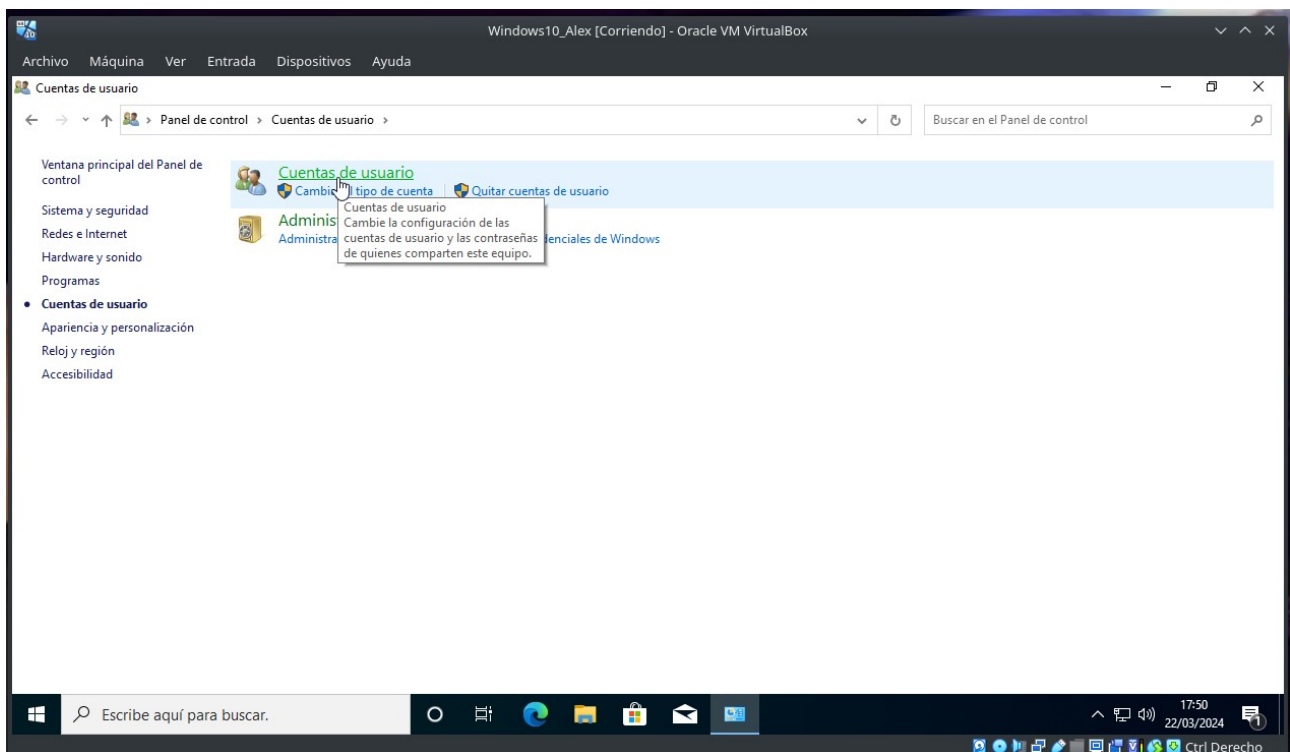


Figura 3: Accedemos a el menú cuentas de usuario

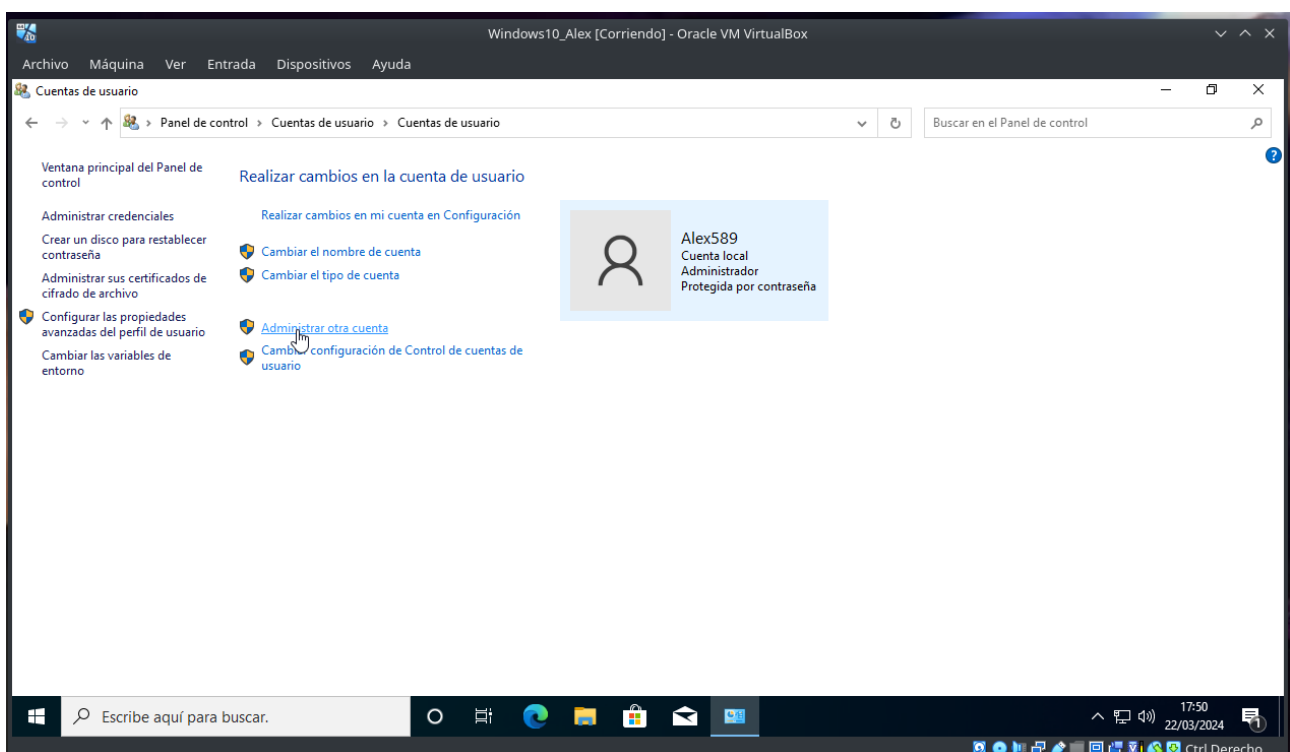


Figura 4: Una vez dentro de cuentas de usuario seleccionamos Administramos otra cuenta

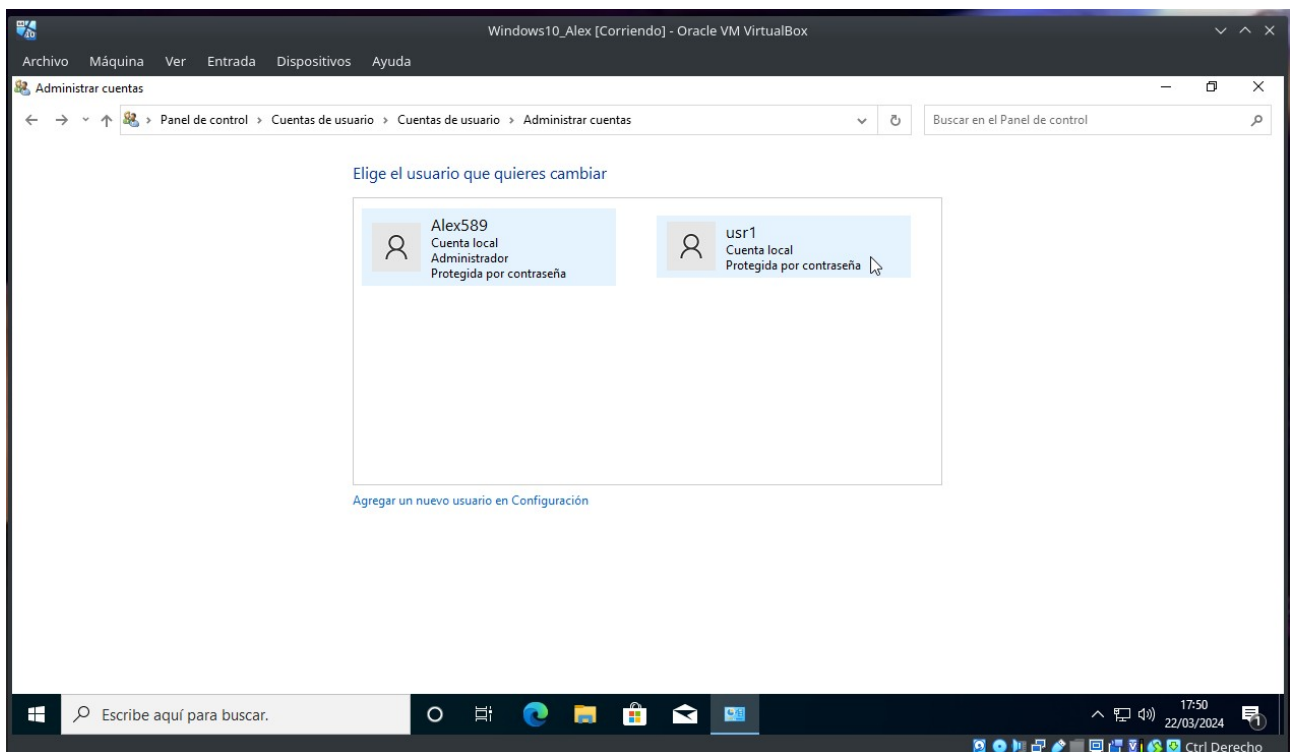


Figura 5: Seleccionamos la otra cuenta que es el usr1

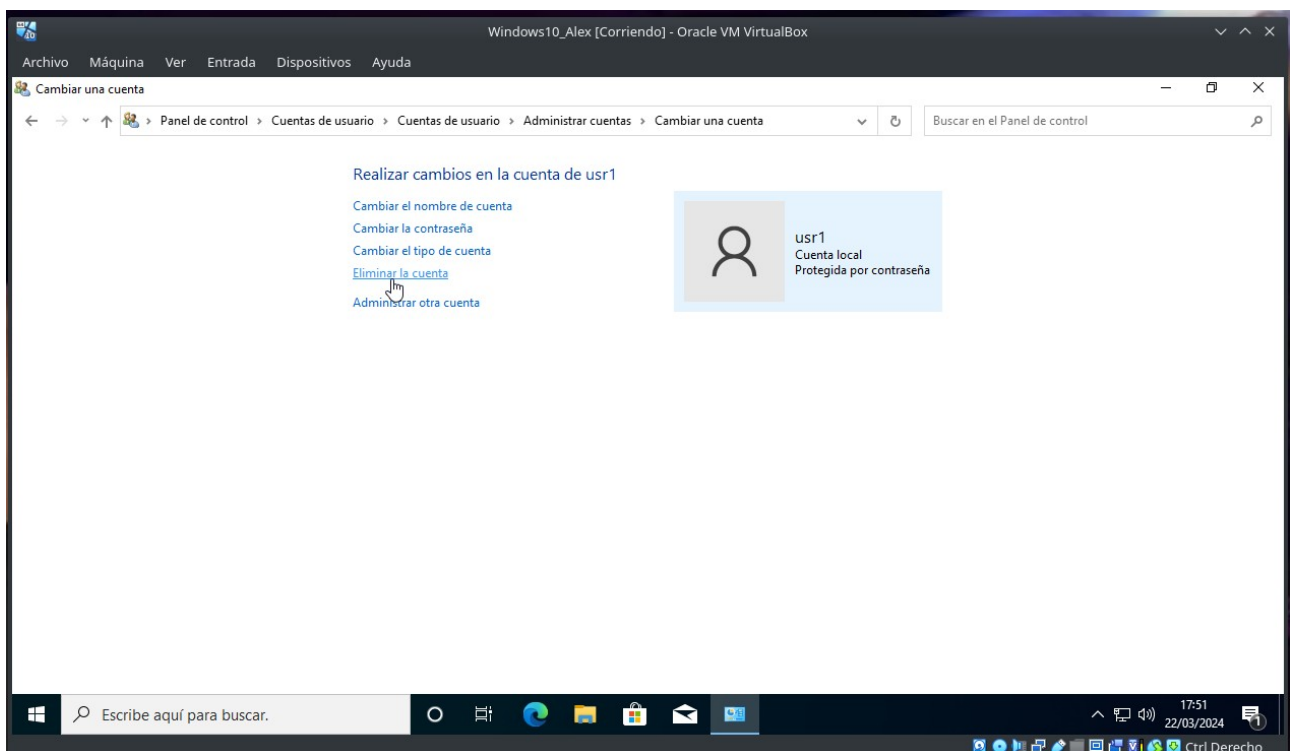


Figura 6: Dentro de ese usuario eliminamos esa cuenta

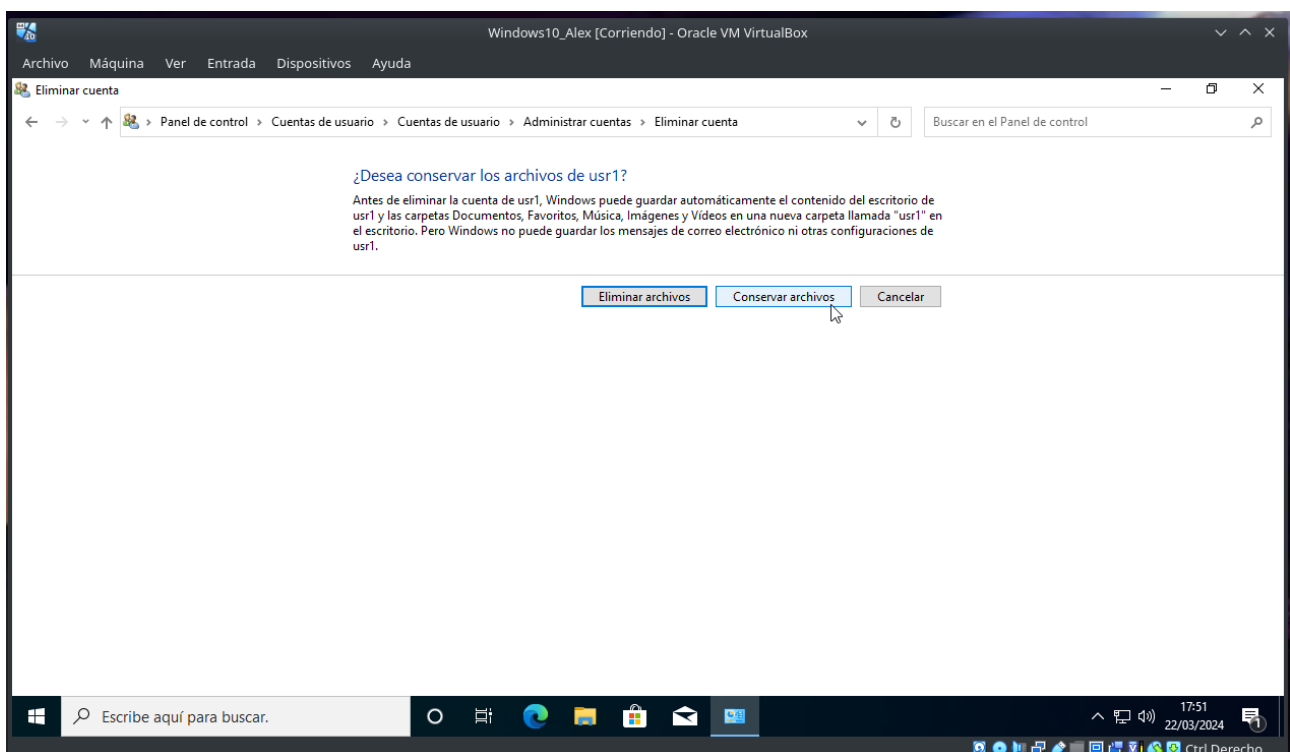


Figura 7: ¡IMPORTANTE! Conservamos los archivos

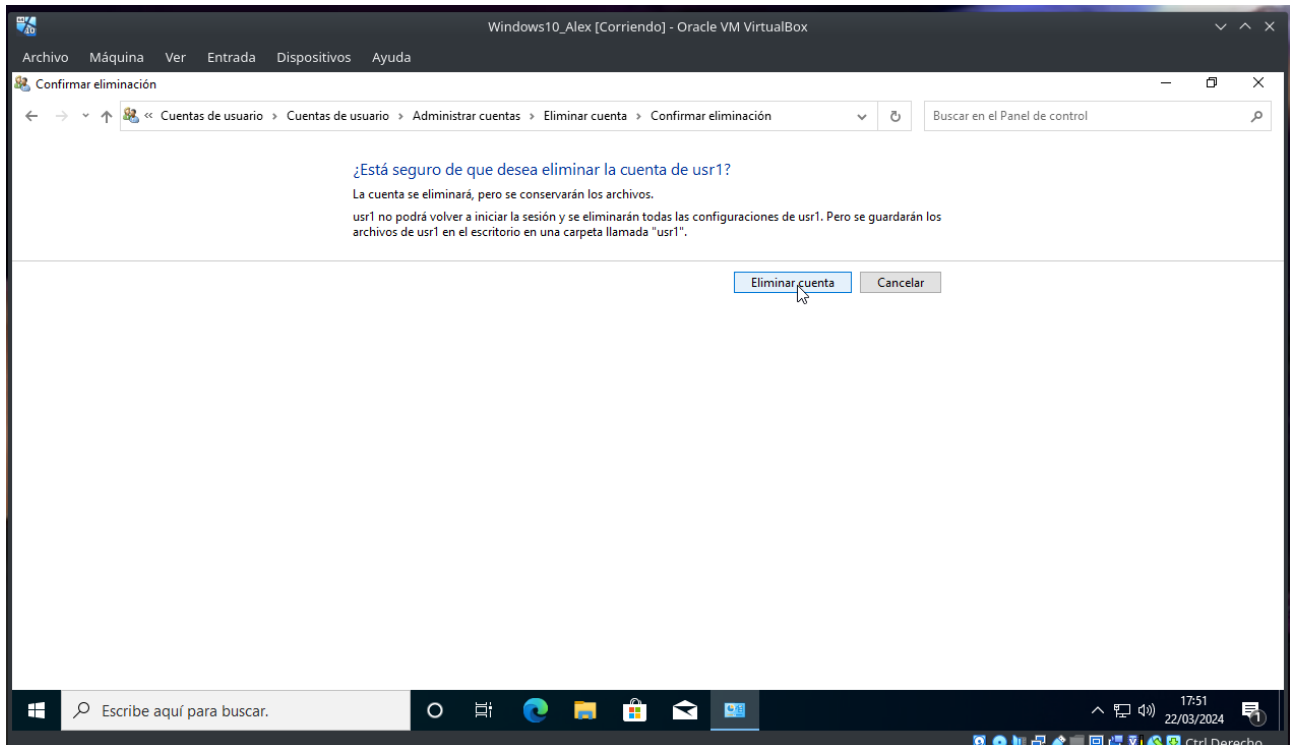


Figura 8: Eliminamos la cuenta definitivamente

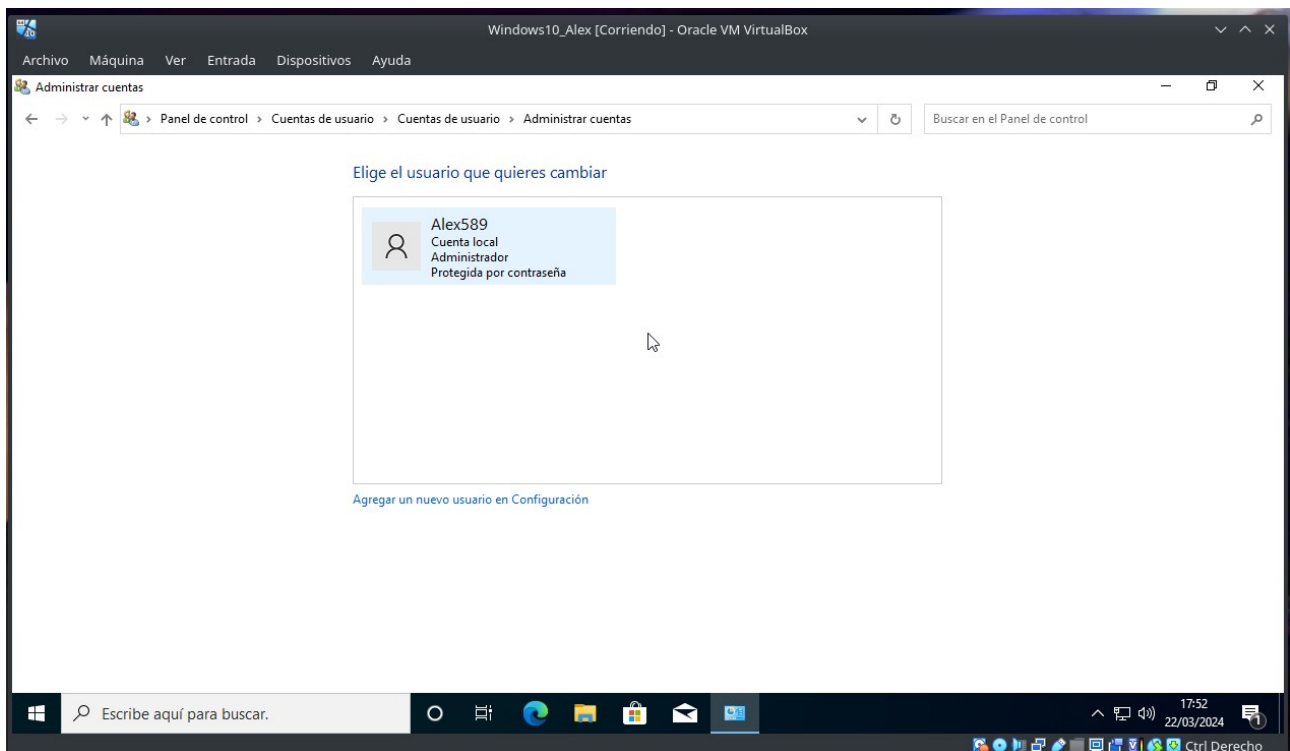


Figura 9: Podemos observar que la cuenta ha sido eliminada correctamente

14. Comprueba que hay una carpeta nueva en tu escritorio. Entra y revisa qué es lo que hay y qué no hay en ella.

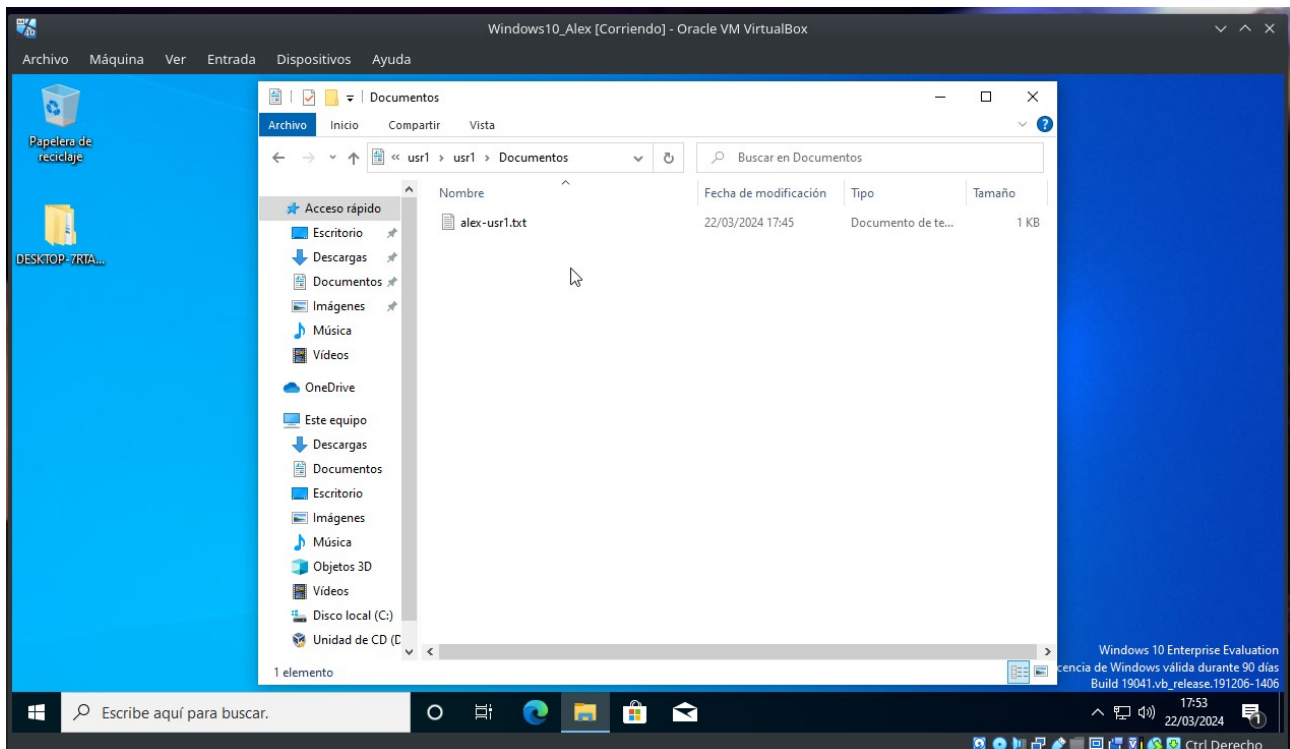


Figura 10: Comprobamos que esta creada la carpeta en el escritorio el observamos que dentro de documentos esta el archivo creado anteriormente

15. Configura el sistema para que la longitud mínima de las contraseñas sean 5 caracteres. (secpol.msc)

16. Del mismo modo, el sistema debe guardar un historial de 2 contraseñas para cada usuario, de manera que no pueda poner 2 veces consecutivas la misma contraseña. (secpol.msc)

17. Habilita que se bloqueen las cuentas después de 3 intentos no válidos de poner la contraseña. (secpol.msc)

Pulsando win+r escribimos secpol.msc y nos abre este menu

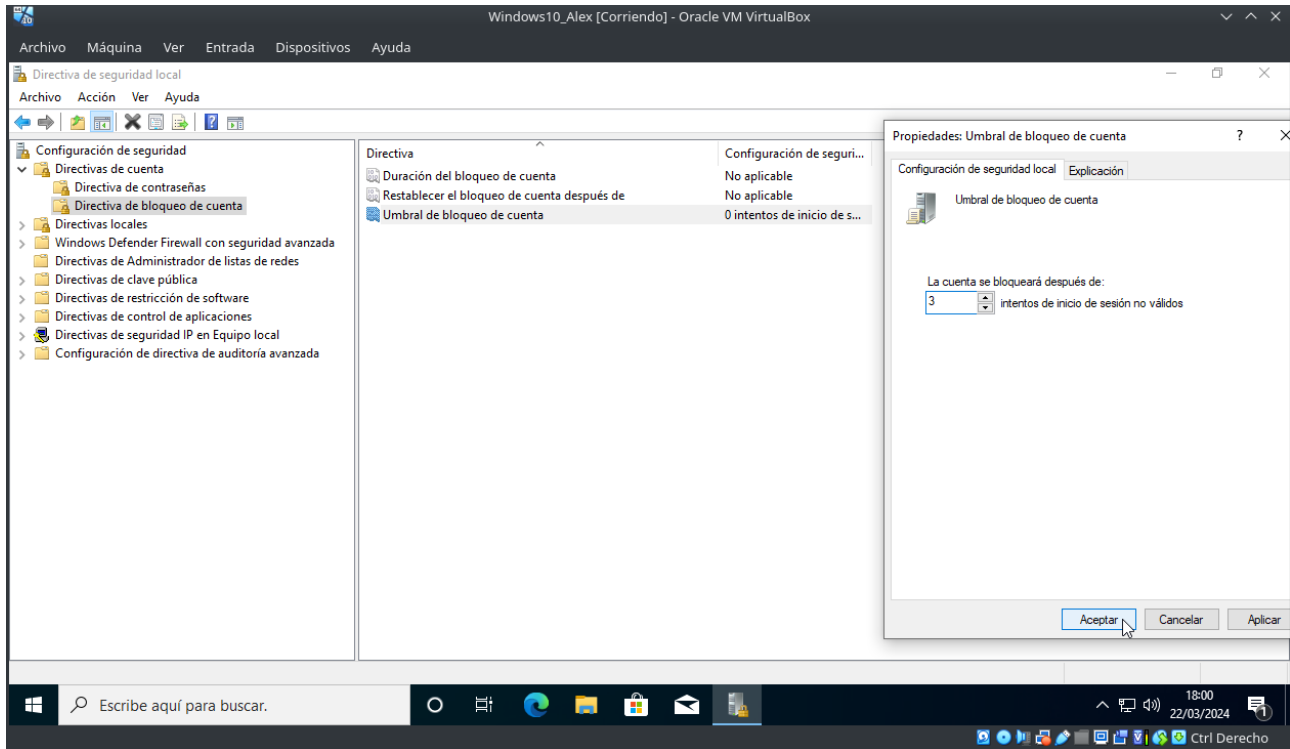


Figura 11: Dentro del menú abrimos al directivas de cuenta y accedemos a la de la bloqueo de cuenta y cambiamos el umbral de bloqueo de cuenta a 3 intentos

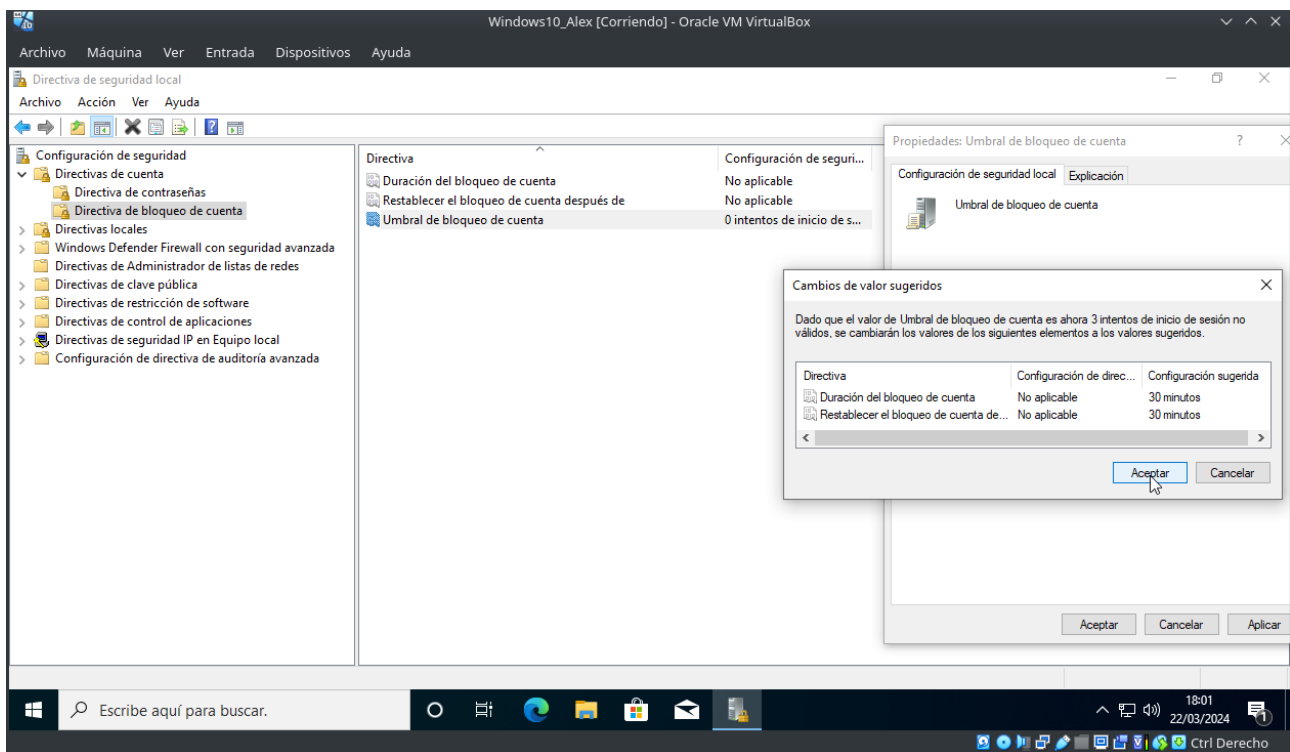


Figura 12: Una vez aplicado aceptamos

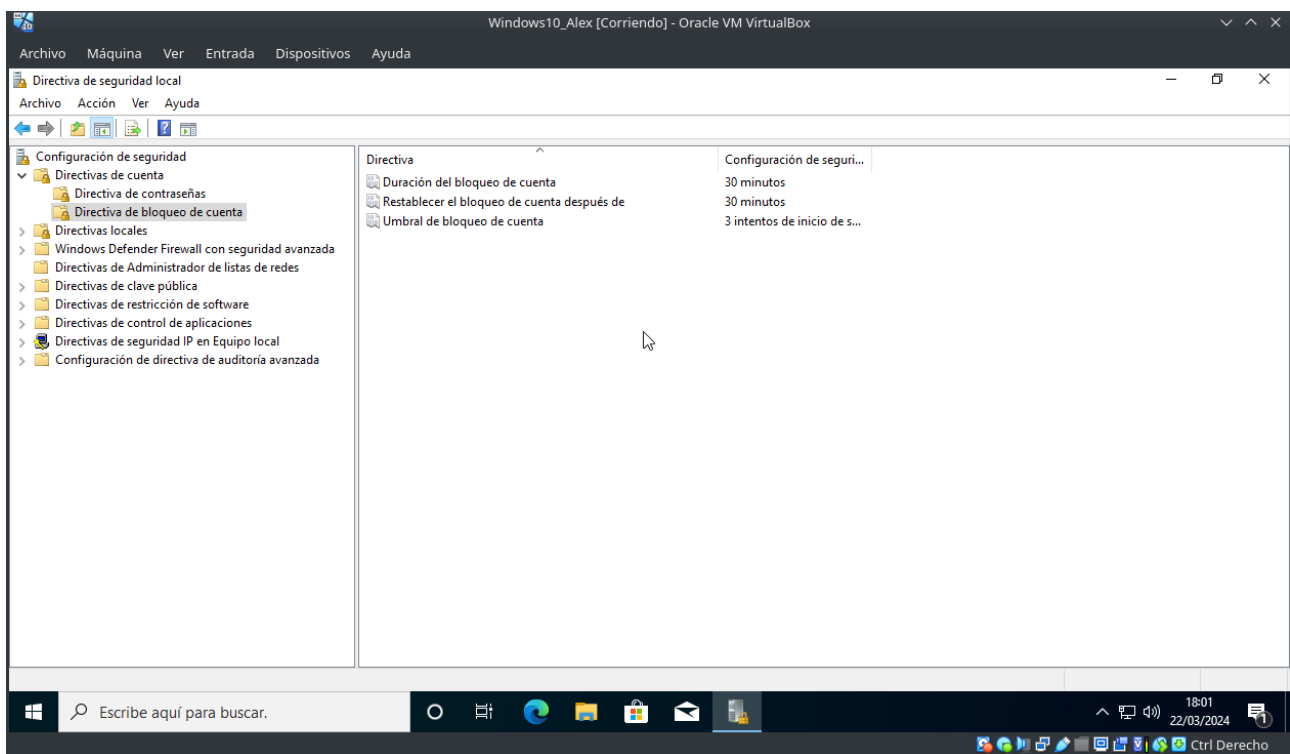


Figura 13: Podemos observar que se ha aplicado perfectamente

18. Desde la consola de administración de equipos o mediante comandos, crea los siguientes 4 usuarios (las contraseñas son las que hay entre paréntesis):

i. adm11 (adm11).

ii. adm12 (adm12).

iii. usr11 (usr11)

iv. usr12 (usr). No debería dejarte poner esa contraseña. Pon usr12

19. Los usuarios admXX serán administradores. Deben pertenecer por tanto al grupo Administradores.

20. Los usuarios usrXX serán usuarios restringidos (usuarios normales).

21. Crea un grupo llamado Buenos y otro grupo llamado Malos.

22. Los usuarios adm12 y usr12 pertenecerán al grupo Malos y el usuario usr11 y adm11 pertenecerá al grupo Buenos.

23. Cierra sesión.

24. Intenta abrir sesión con el usuario adm11, pero equivócate 3 veces en la contraseña. Se debe bloquear la cuenta.

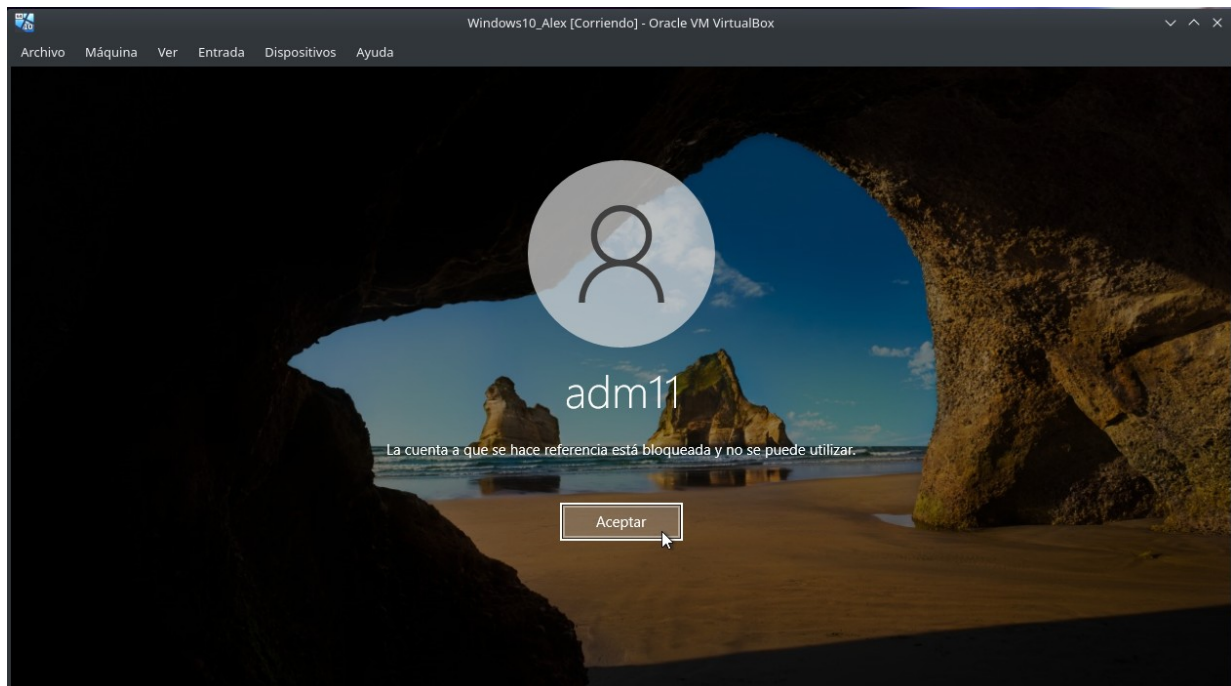


Figura 14: Podemos comprobar que funciona perfectamente la condición añadida

25. Entra al sistema como Alumno (administrador) y desbloquea la cuenta desde la ficha del usuario (pestaña General).

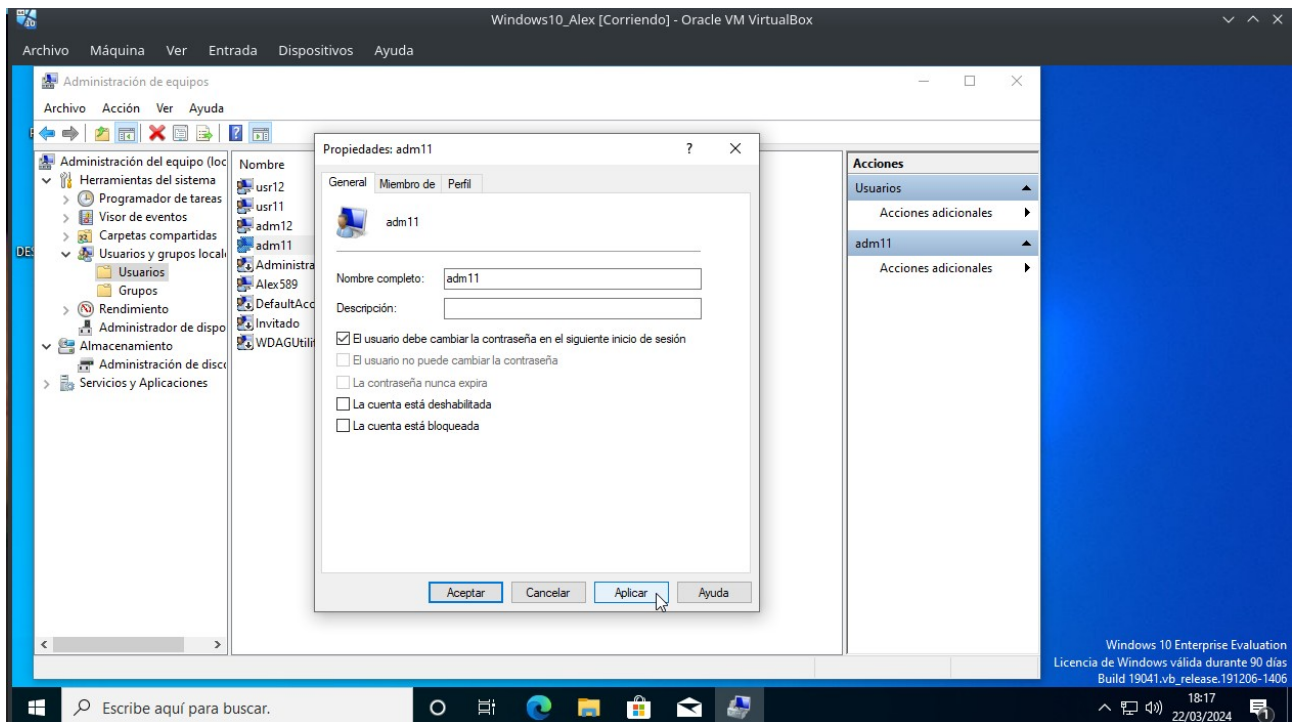


Figura 15: Dentro de la administración de el usuario desmarcamos la casilla de la cuenta esta bloqueada y aplicamos

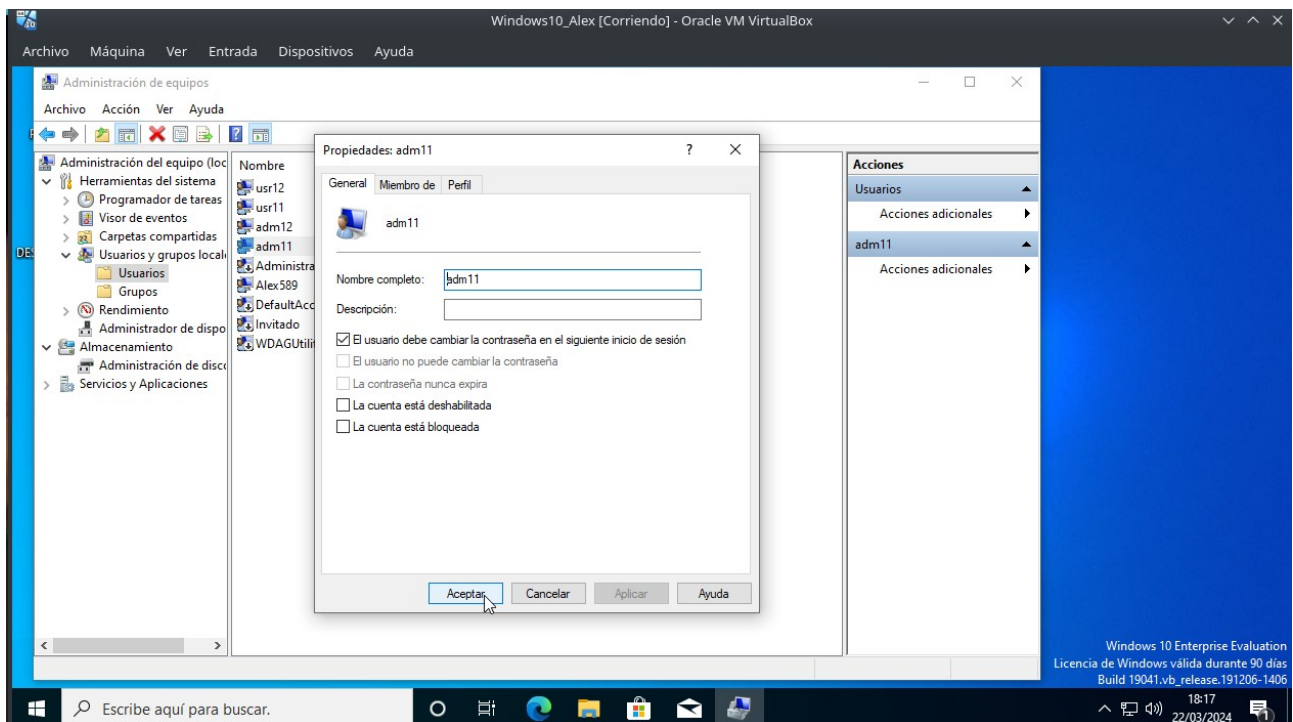


Figura 16: Aceptamos los cambios

26. Inicia de nuevo sesión con adm11 y comprueba que te deja hacerlo introduciendo correctamente la contraseña.

27. Elimina los usuarios creados (admXX y usrXX) y los grupos Buenos y Malos.

28. Crea en el escritorio una “nueva consola de administración” con los siguientes complementos:

a. Servicios.

ruta %SystemRoot%\system32\mmc.exe services.msc

b. Usuarios y Grupos Locales. (no crees este complemento en la nueva consola si estas en WIN10 HOME, por qué no existe en él)

ruta %SystemRoot%\system32\mmc.exe lusrmgr.msc

c. Carpetas Compartidas

ruta %SystemRoot%\system32\mmc.exe fsmgmt.msc

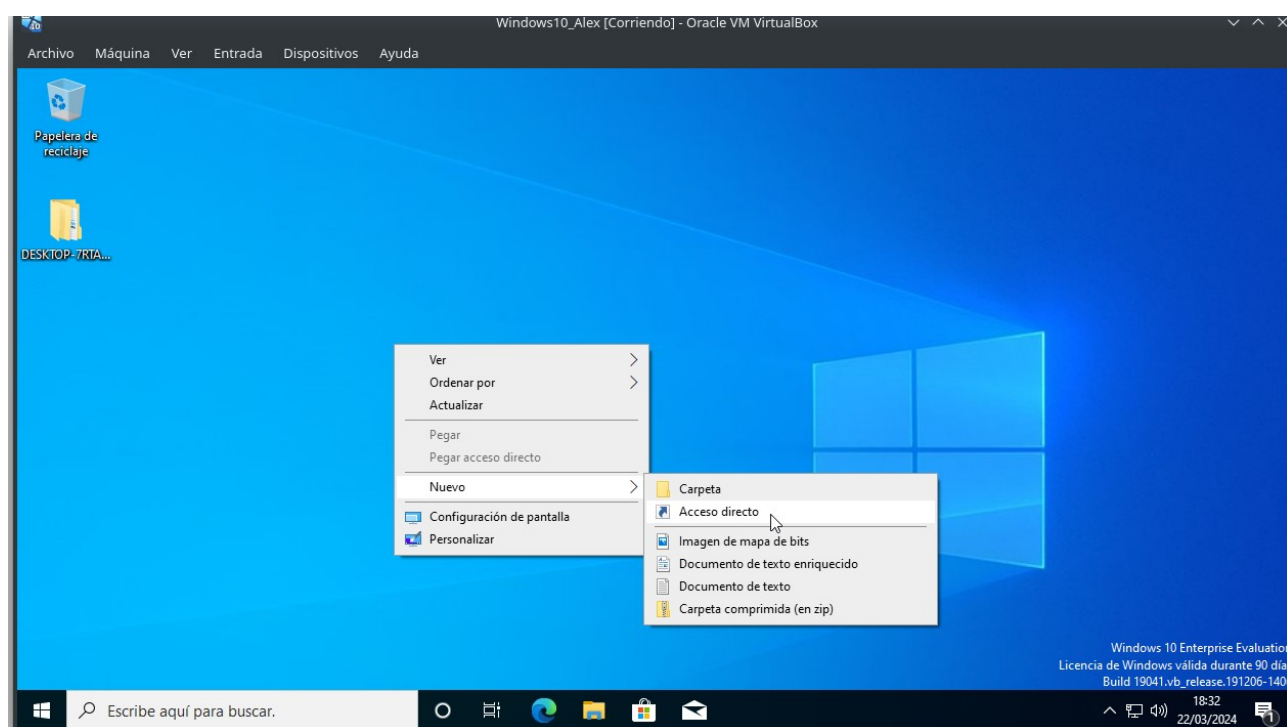


Figura 17: Creamos un nuevo acceso directo

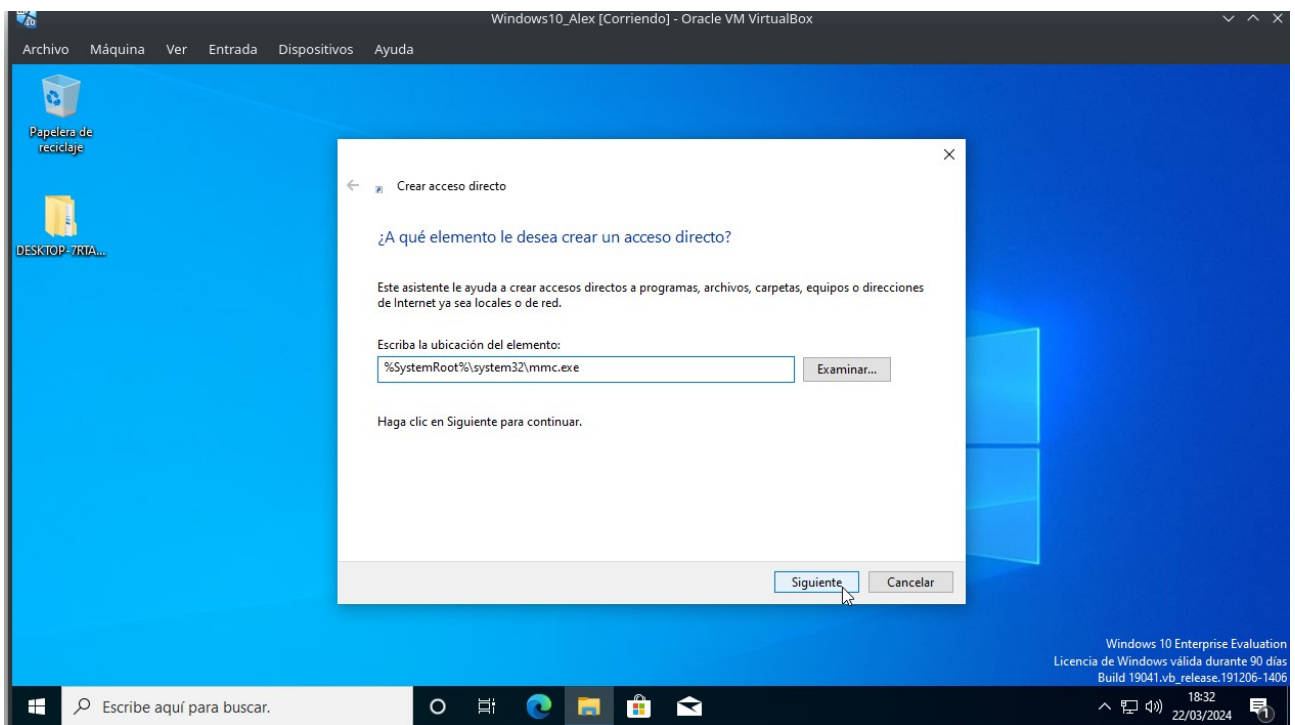


Figura 18: Escribimos la ruta deseada para acceder a los servicios

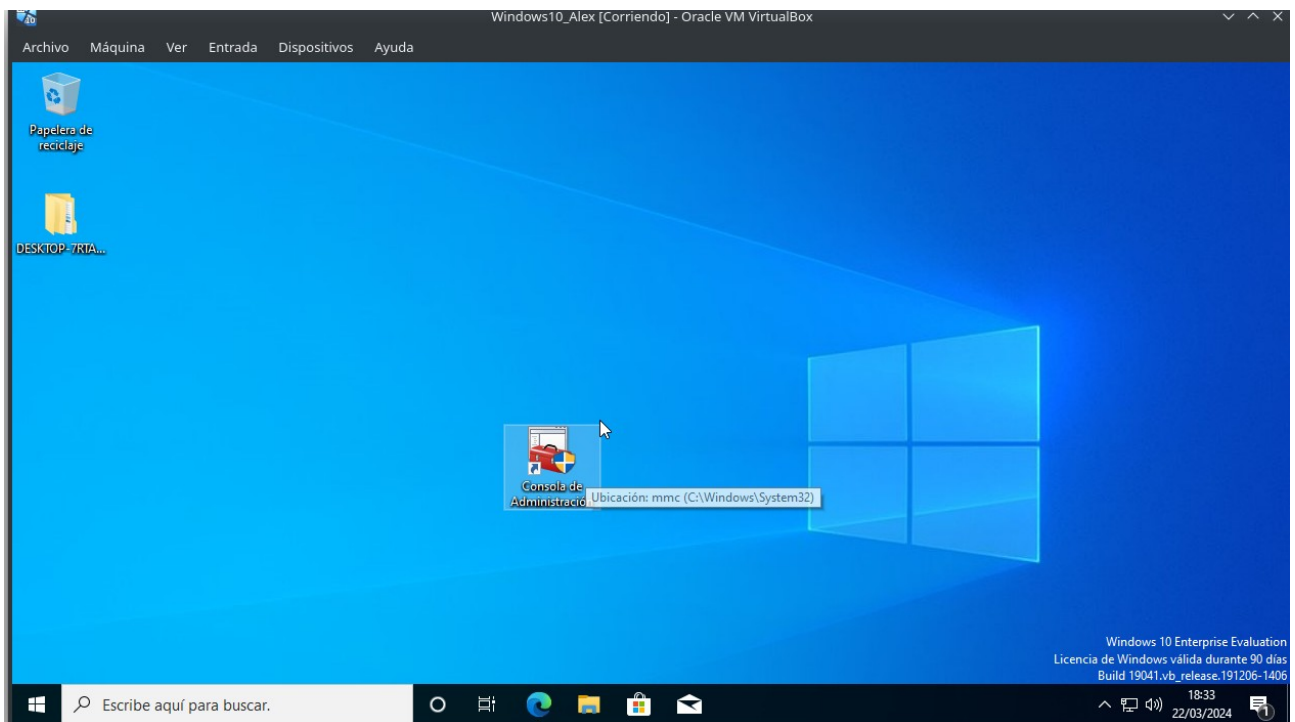


Figura 19: Resultado del acceso directo

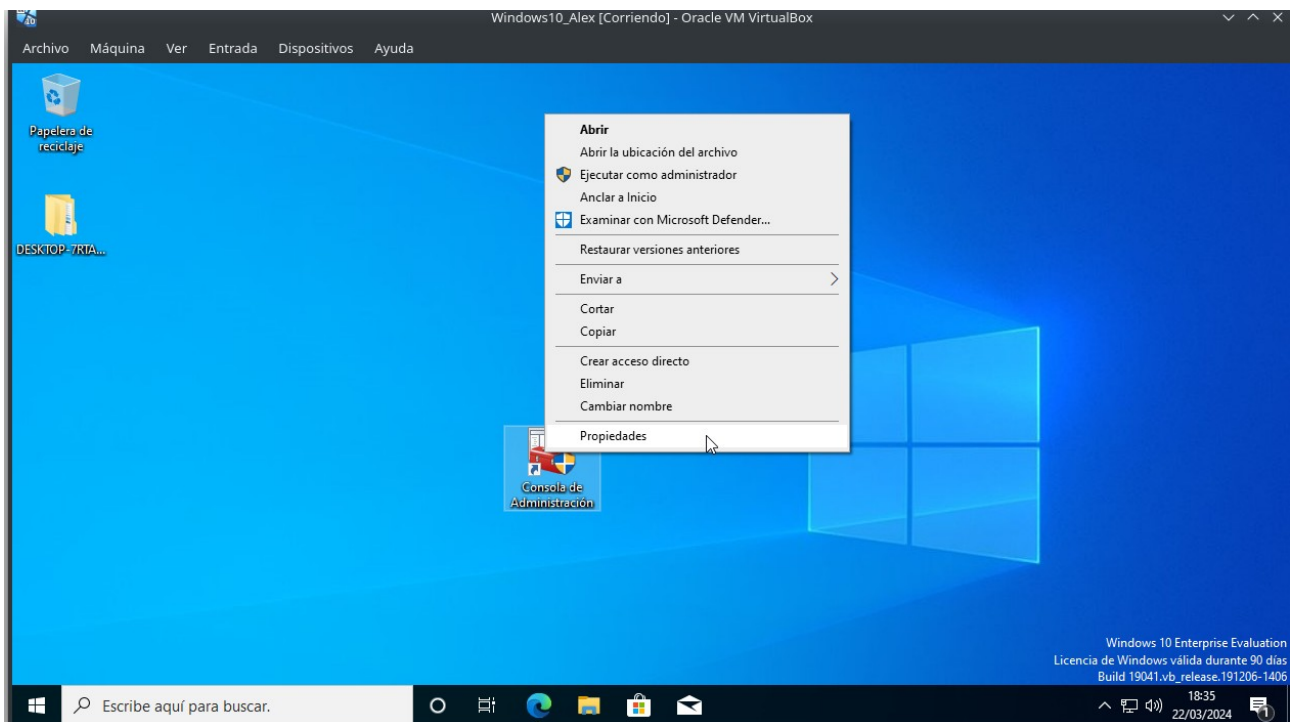


Figura 20: Accedemos al enlace directo

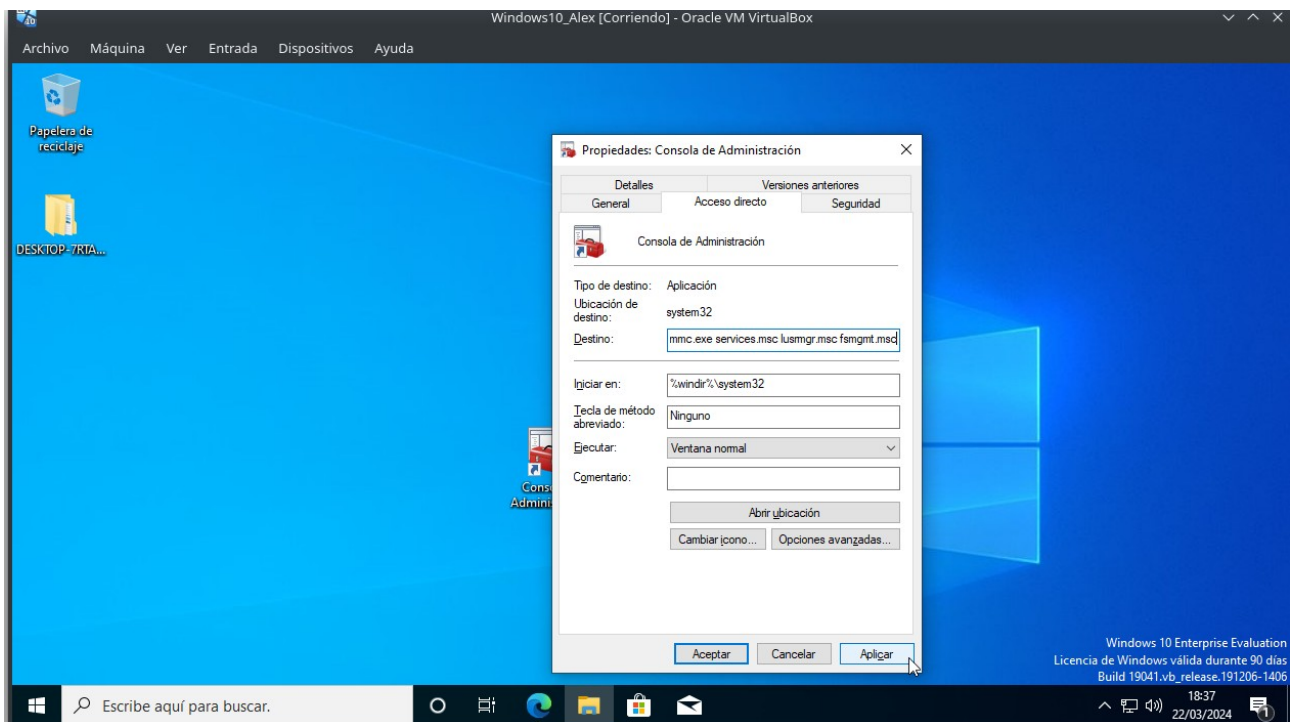


Figura 21: Ponemos en la ruta %SystemRoot%\system32\mmc.exe services.msc

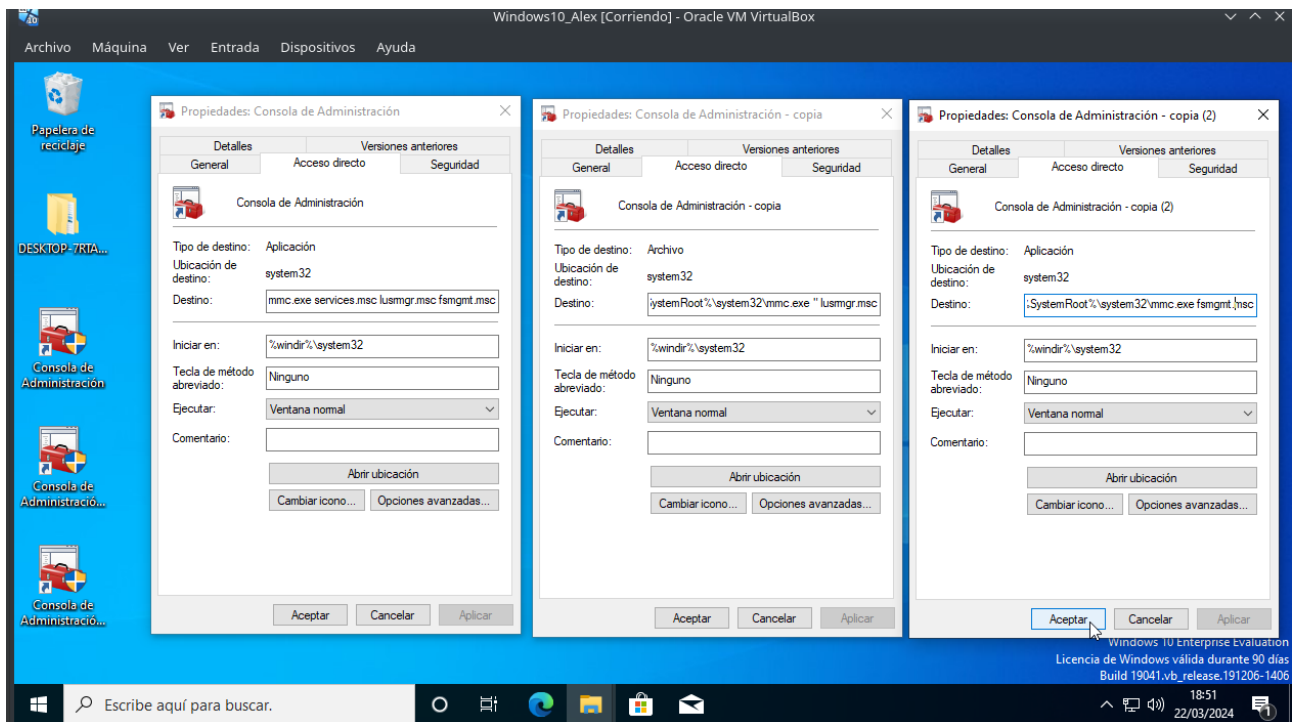



Figura 22: Accesos directos creados cada uno con su ruta correspondiente

29. Ve a la pantalla donde aparecen todos los servicios y comprueba que en Windows 10 no aparece el “servicio FTP” de Microsoft (el servidor de FTP). Este protocolo se utiliza para la transferencia de archivos. Es posible configurar nuestro equipo como un servidor FTP.

30. En el Panel de control, ve a Programas  Activar Características de Windows y Activa el Servidor FTP (se encuentra dentro de Internet Information Services)

31. Ya debe aparecer el servicio del servidor FTP. Arranca el servicio FTP y configúralo para que se inicie unos minutos después de cada arranque del equipo.

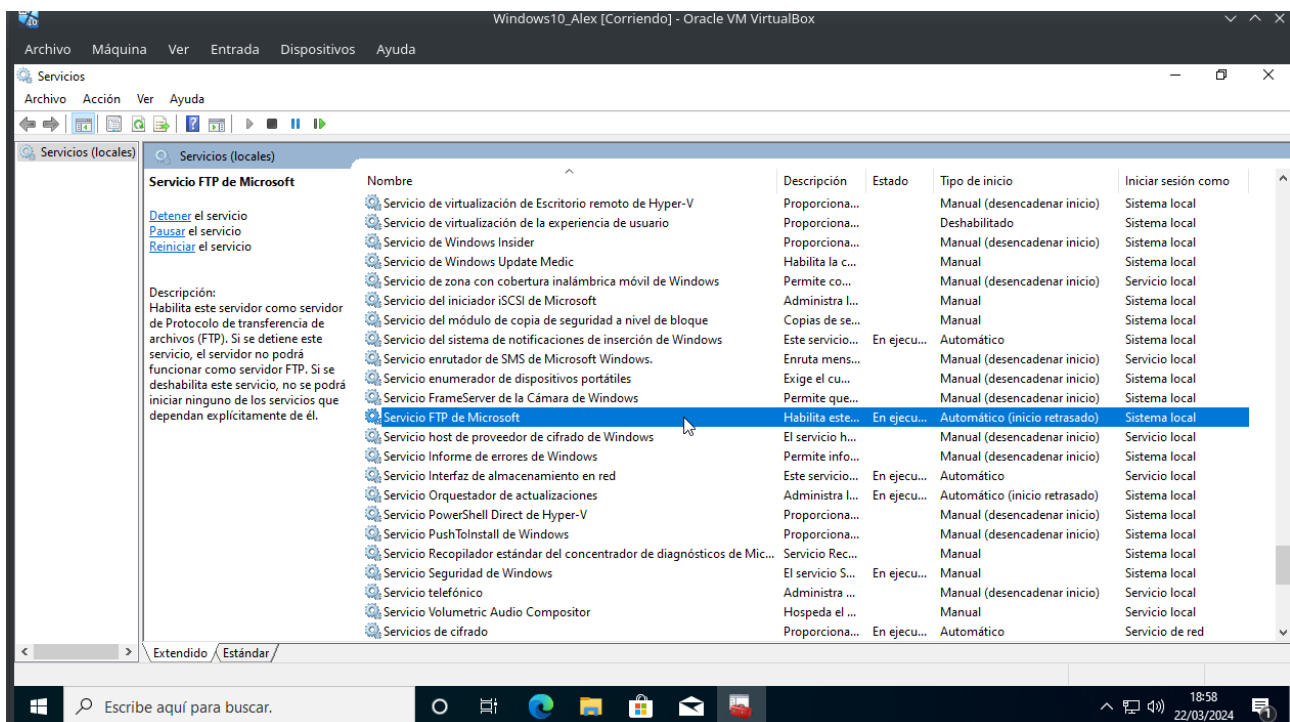


Figura 23: Podemos observar que el servicio FTP está en ejecución

32. Programa una tarea de forma que cada vez que el usuario inicie la sesión se inicie la “calculadora”.

33. Activa la generación automática de puntos de restauración y comprueba en el planificador de tareas cada cuánto tiempo y en qué condiciones se ejecutará dicha operación.

Tabla de tiempos:

ACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO	TIEMPO REAL
1	2 HORAS	2 HORAS

Problemas encontrados , solución y/o sugerencias

Al hacer el paso 17 me costo encontrarlo hasta que me di cuenta que se hace mediante un win+r y escribiendo lo que quieras ejecutar y una vez dentro modificar lo que quieras

Conclusión

La actividad me ha resultado entretenida, ya que me ha servido para repasar lo aprendido sobre comandos, aunque alguno se me ha resistido alguna captura, pero buscando en los apuntes lo he podido solucionar.

Ha sido interesante ya que estaba relacionada con la UD7.

Bibliografia / webgrafia

-Documentación aportada por el profesor del modulo.