

DIRECTIVAS DE GRUPO (ACTIVE DIRECTORY)

José Fco. Mejías Bendala

Índice

1.- Escenario previo.....	3
2.- Deshabilitar el uso de Internet Explorer.....	3
3.- Poner un fondo de pantalla que no pueda cambiarse.....	6
4.- Evitar que la GPO anterior se aplique al controlador de dominio.....	9
5.- GPO de bloqueo automático del terminal.....	10
6.- Apagado de máquinas a una hora determinada.....	11

1.- Escenario previo

En nuestra máquina virtual Windows Server tenemos la siguiente estructura de OU's, vistas desde el administrador de directivas de grupo:

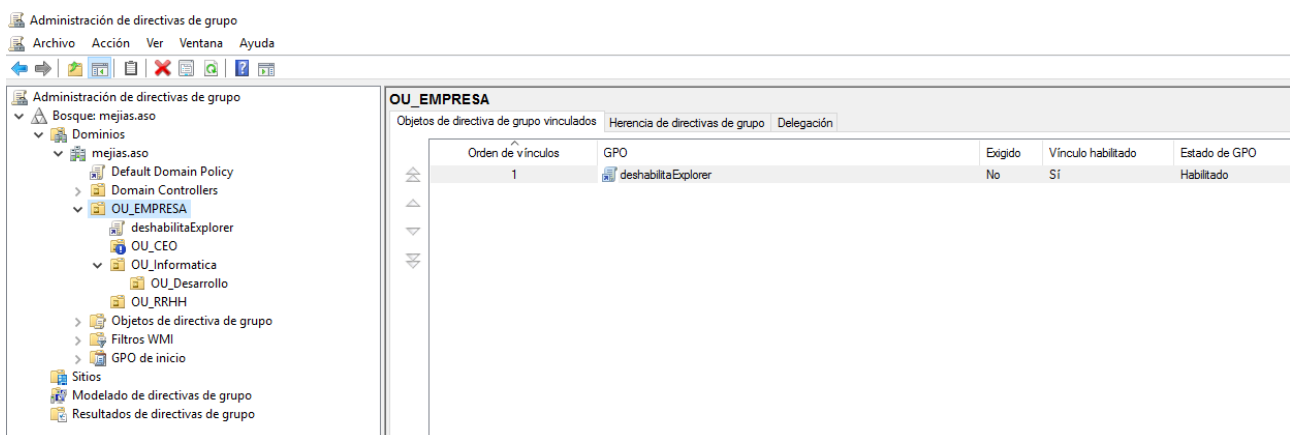


Como se ve en la imagen, no hay GPO's vinculadas a las OU de EMPRESA, salvo la Default Domain Policy (por herencia), que no está configurada.

2.- Deshabilitar el uso de Internet Explorer

Se solicita deshabilitar el uso de una aplicación, pero permitiendo el acceso a los Directores (en mi caso, a la OU CEO)

Por lo tanto, creare una GPO vinculada a la OU_EMPRESA, y bloquearé la herencia en la OU_CEO:

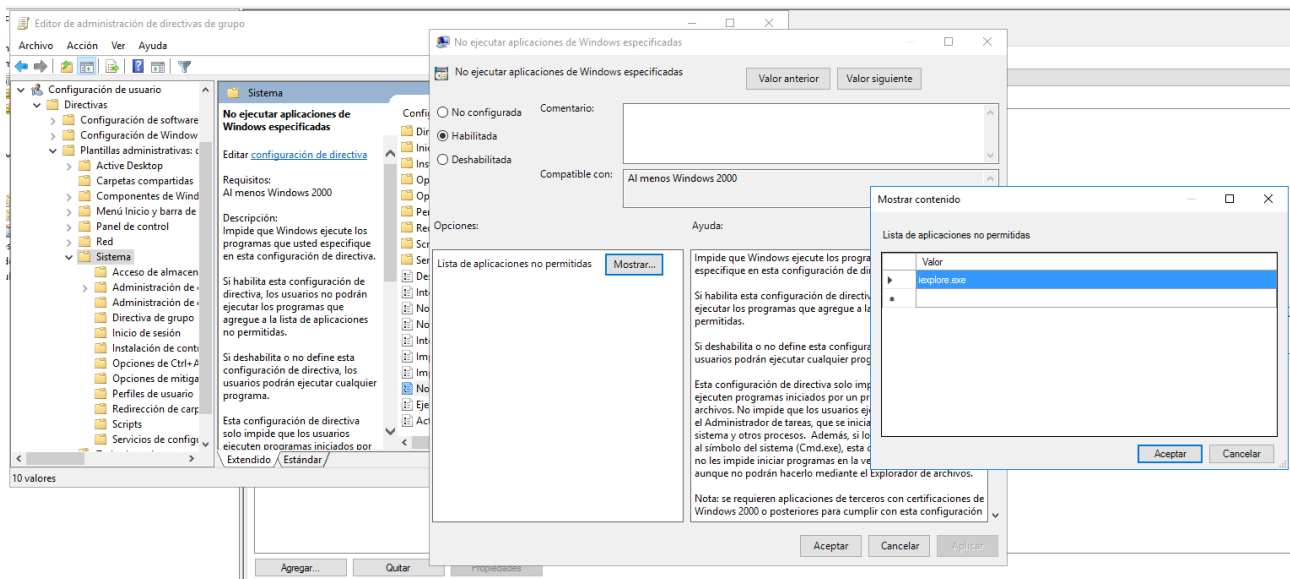


Nombre: José Fco. Mejías Bendala

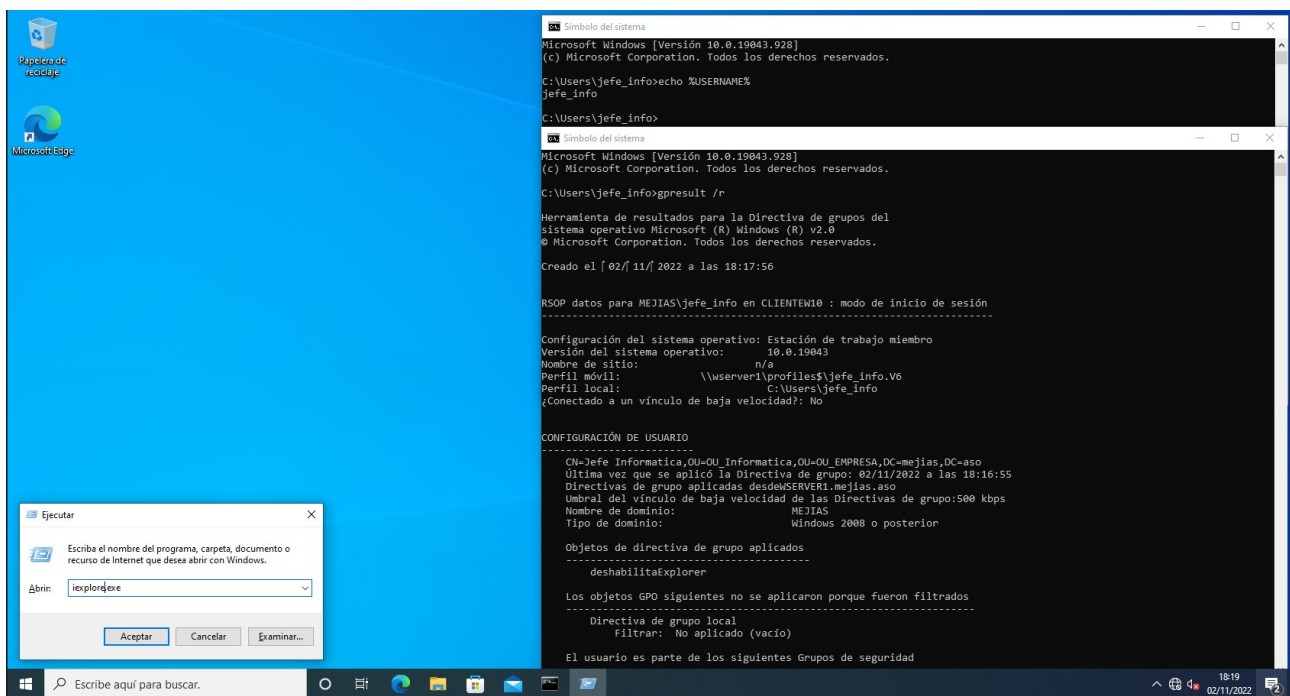
Ciclo: Administración de Sistemas Informáticos en Red

Módulo: Administración de Sistemas Operativos

Fecha: 02/11/22



Comprobamos con usuario Jefe Informática (OU_INFORMATICA):



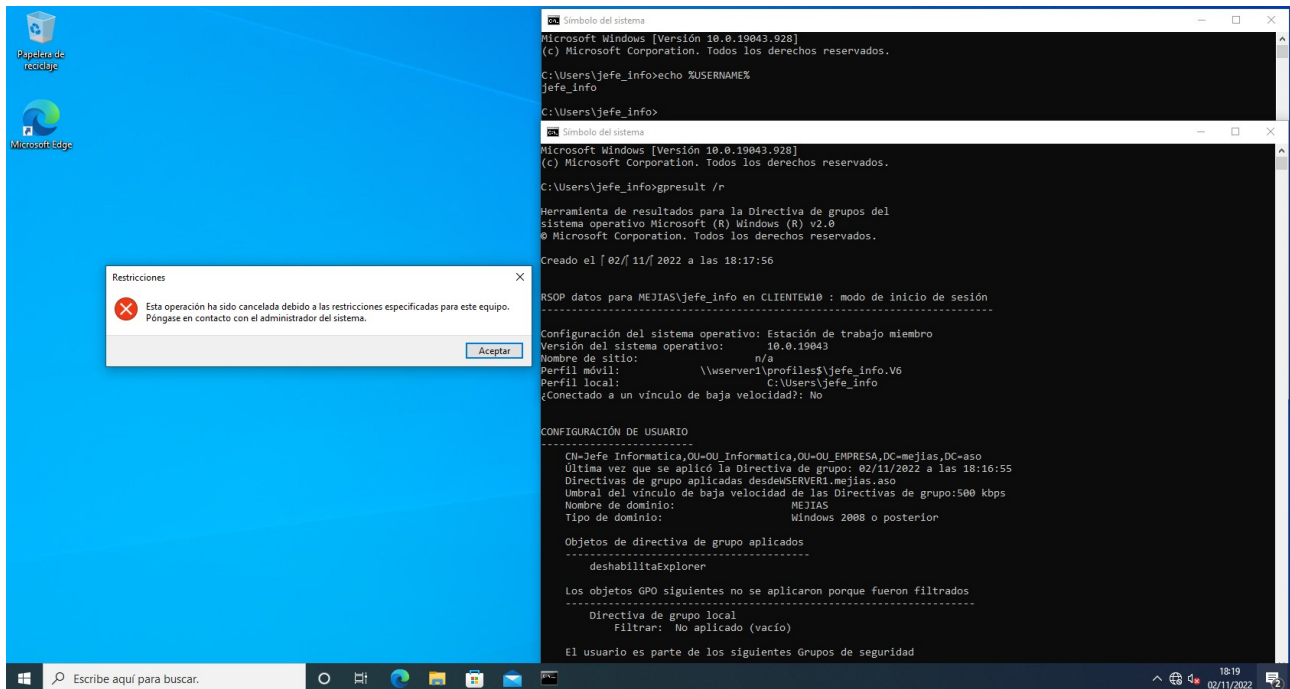
Si lo intentamos ejecutar:

Nombre: José Fco. Mejías Bendala

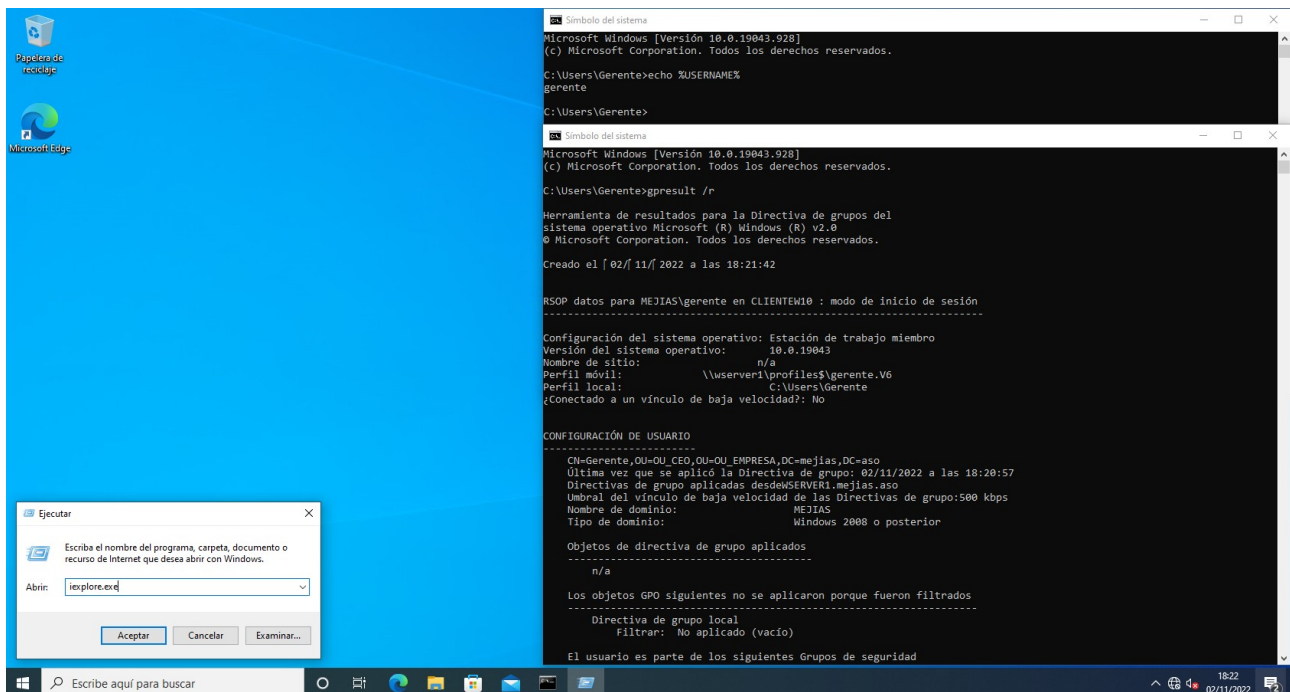
Ciclo: Administración de Sistemas Informáticos en Red

Módulo: Administración de Sistemas Operativos

Fecha: 02/11/22



Compruebo con Gerente (OU_CEO)

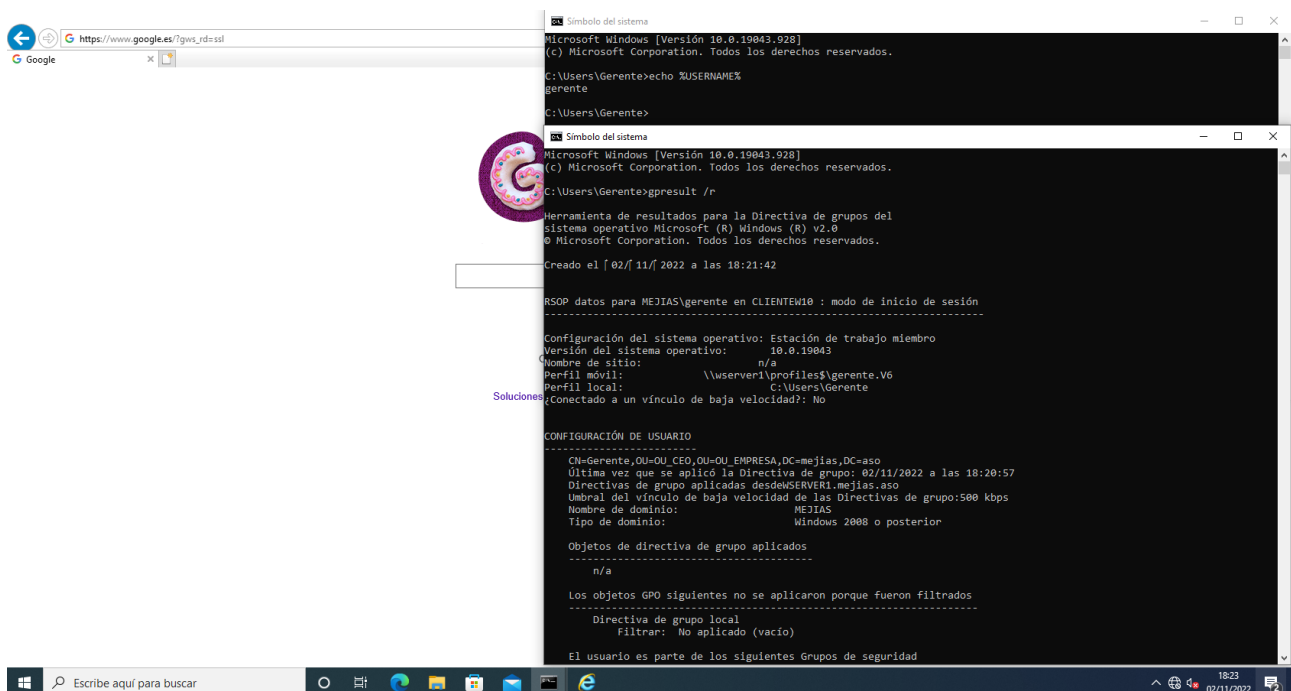


Nombre: José Fco. Mejías Bendala

Ciclo: Administración de Sistemas Informáticos en Red

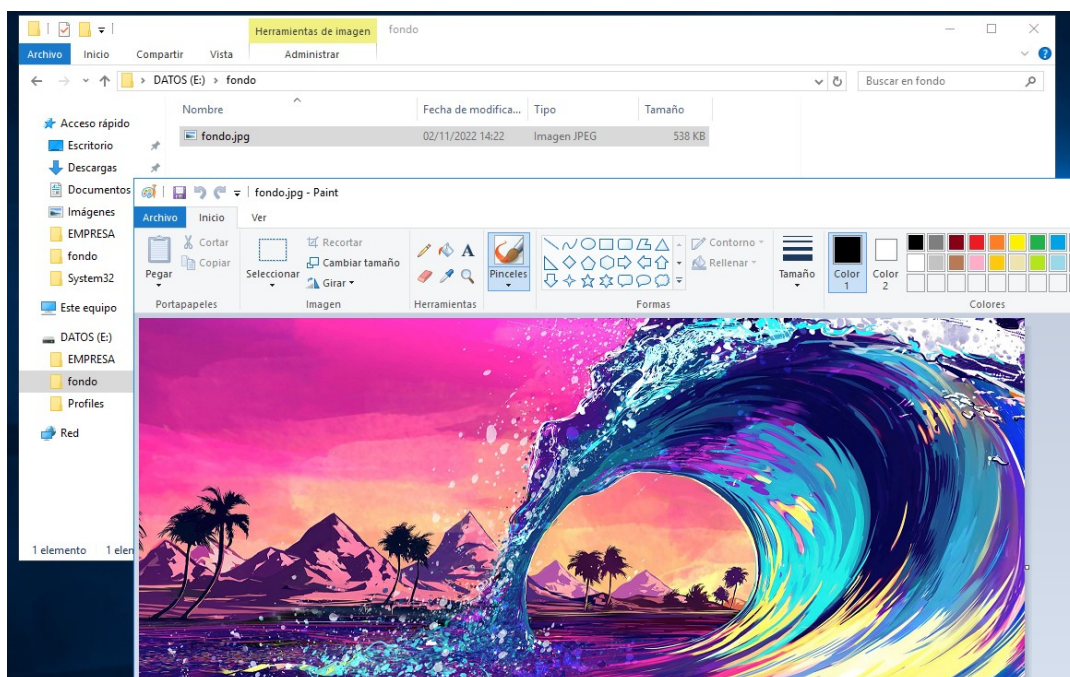
Módulo: Administración de Sistemas Operativos

Fecha: 02/11/22



3.- Poner un fondo de pantalla que no pueda cambiarse

Se crea la carpeta E:\fondo, y se comparte como fondo\$, para que no se vea en el explorador. Copiamos ahí un fondo de pantalla bajado:



Nombre: José Fco. Mejías Bendala

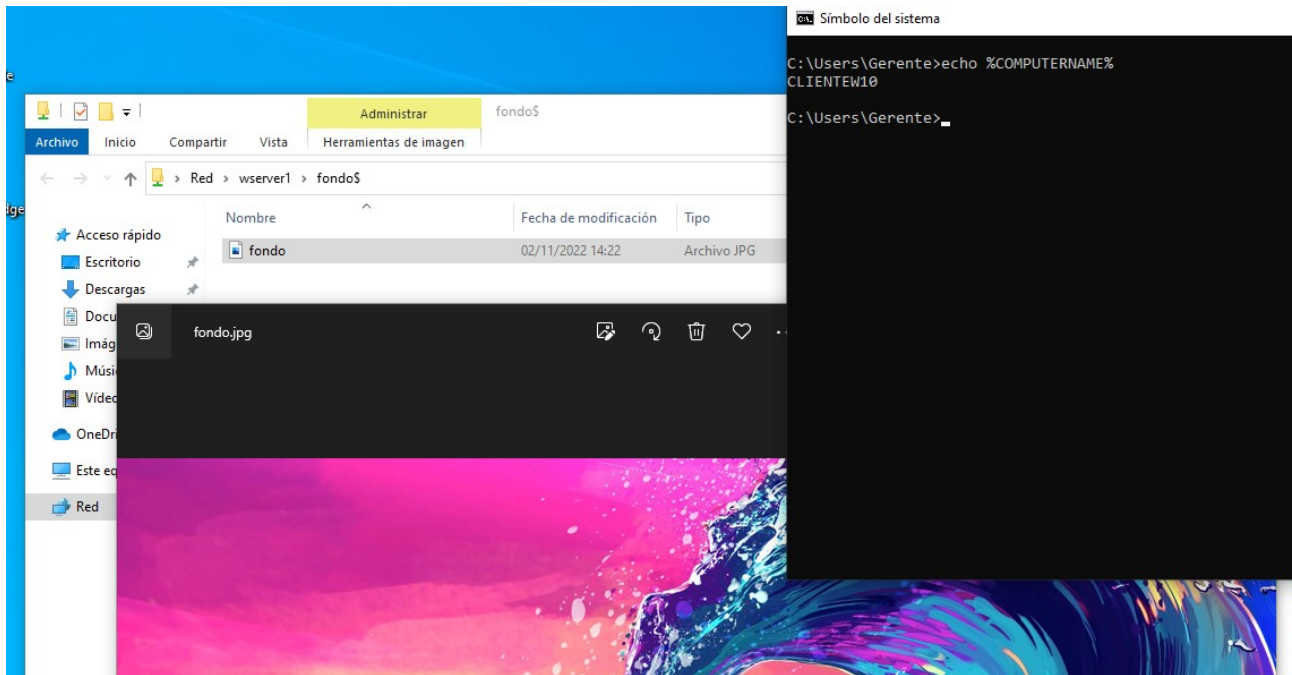
Ciclo: Administración de Sistemas Informáticos en Red

Módulo: Administración de Sistemas Operativos

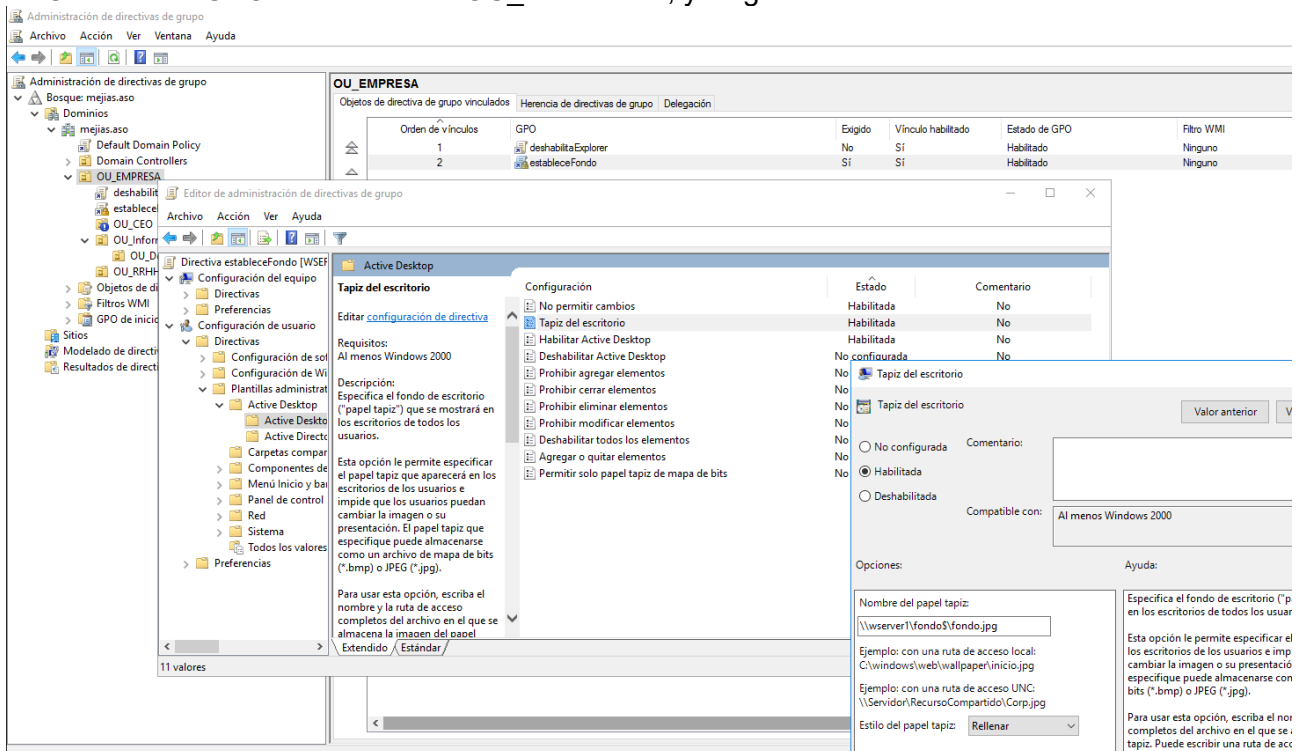
Fecha: 02/11/22

Creamos GPO para el fondo de pantalla, vinculado a la OU_EMPRESA, pero estableciendo que sea exigida, ya que antes hemos bloqueado la herencia a la OU_CEO, y también tienen que tener el fondo.

Comprobamos que desde el cliente se accede al archivo:



Creamos la GPO vinculada a la OU_EMPRESA, y exigida:



Nombre: José Fco. Mejías Bendala

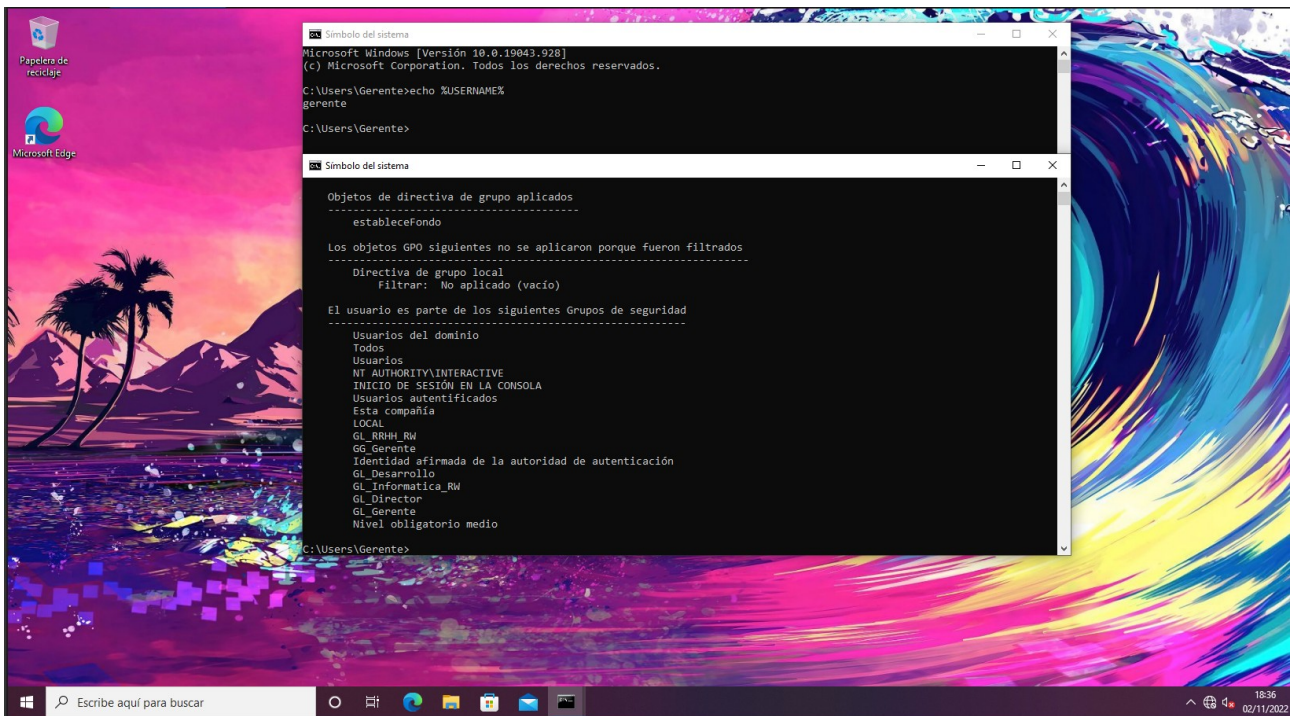
Ciclo: Administración de Sistemas Informáticos en Red

Módulo: Administración de Sistemas Operativos

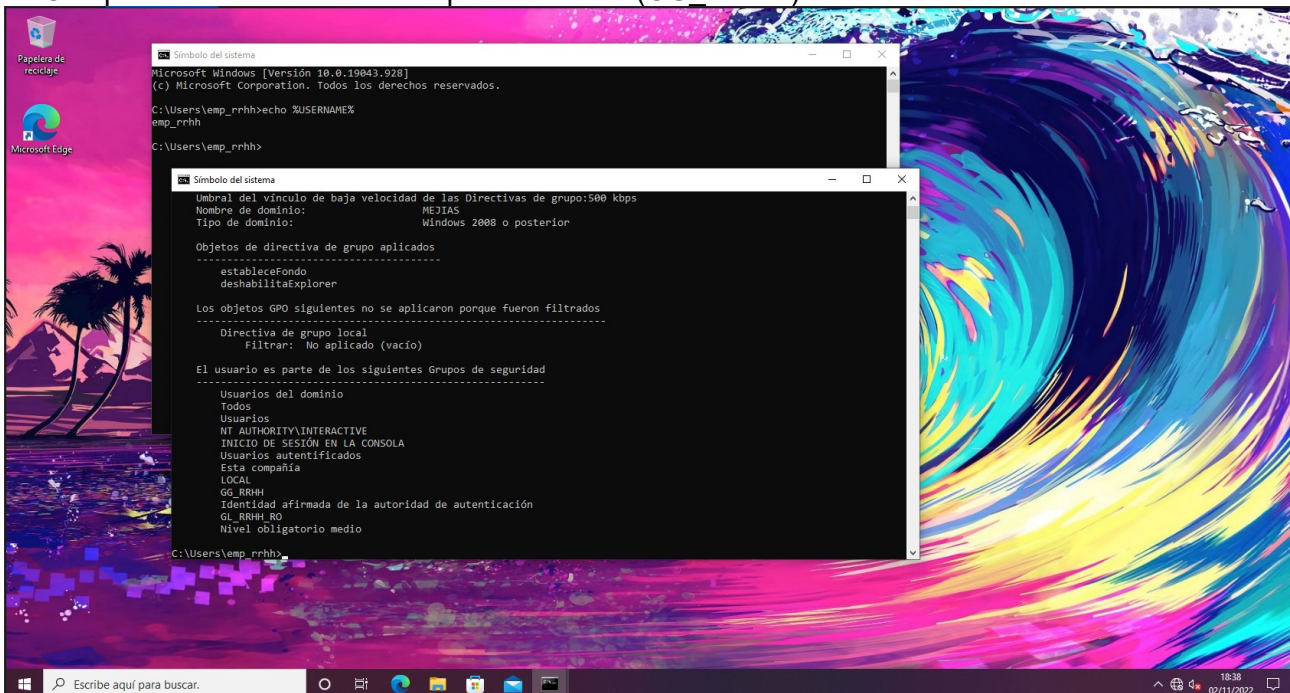
Fecha: 02/11/22

Tenemos que habilitar Active Desktop, No permitir cambios, y en Tapiz del escritorio, establecer el archivo con ruta UNC para que se cargue desde el servidor.

Comprobamos con gerente (OU_CEO, herencia bloqueada)

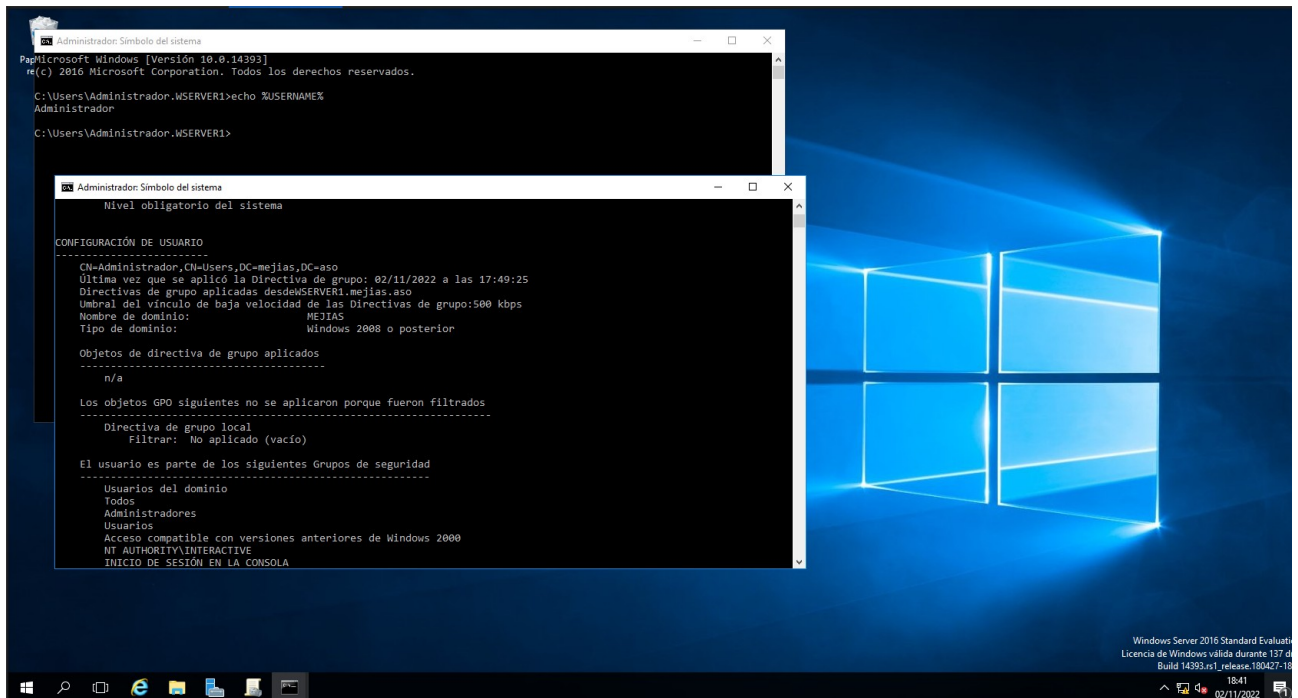


Comprobamos con usuario Empleado RRHH (OU_RRHH)



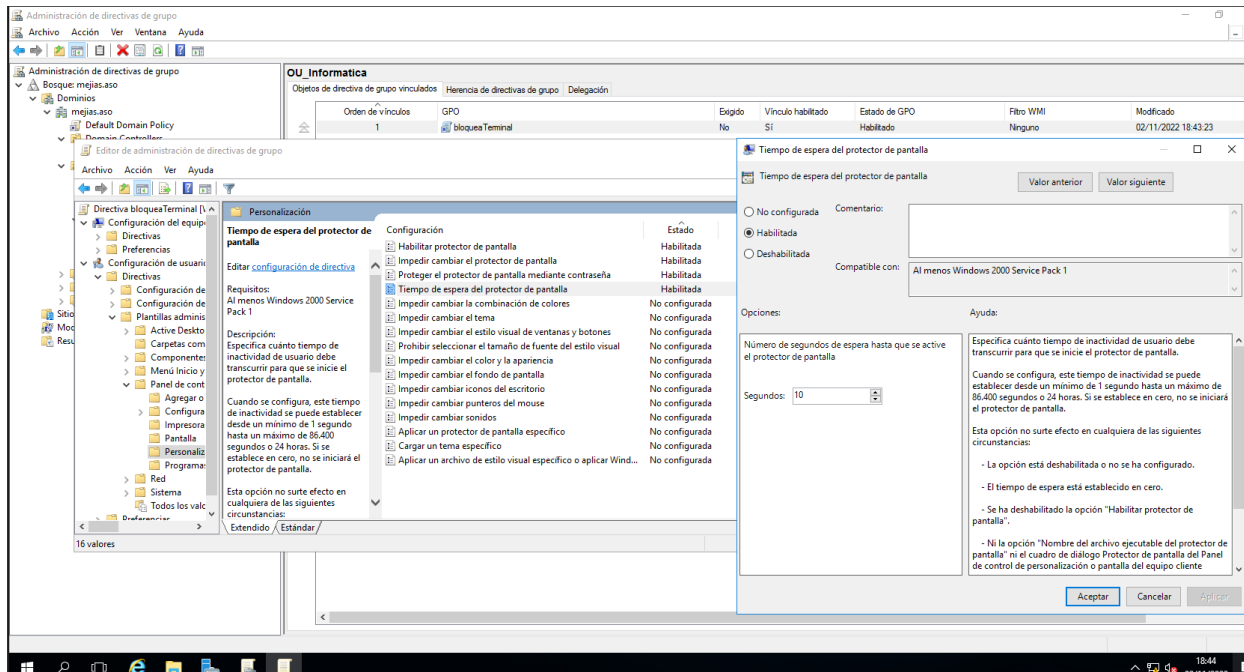
4.- Evitar que la GPO anterior se aplique al controlador de dominio

Como se ha vinculado a una OU donde no se encuentra el controlador de dominio, esta GPO no afecta a éste:

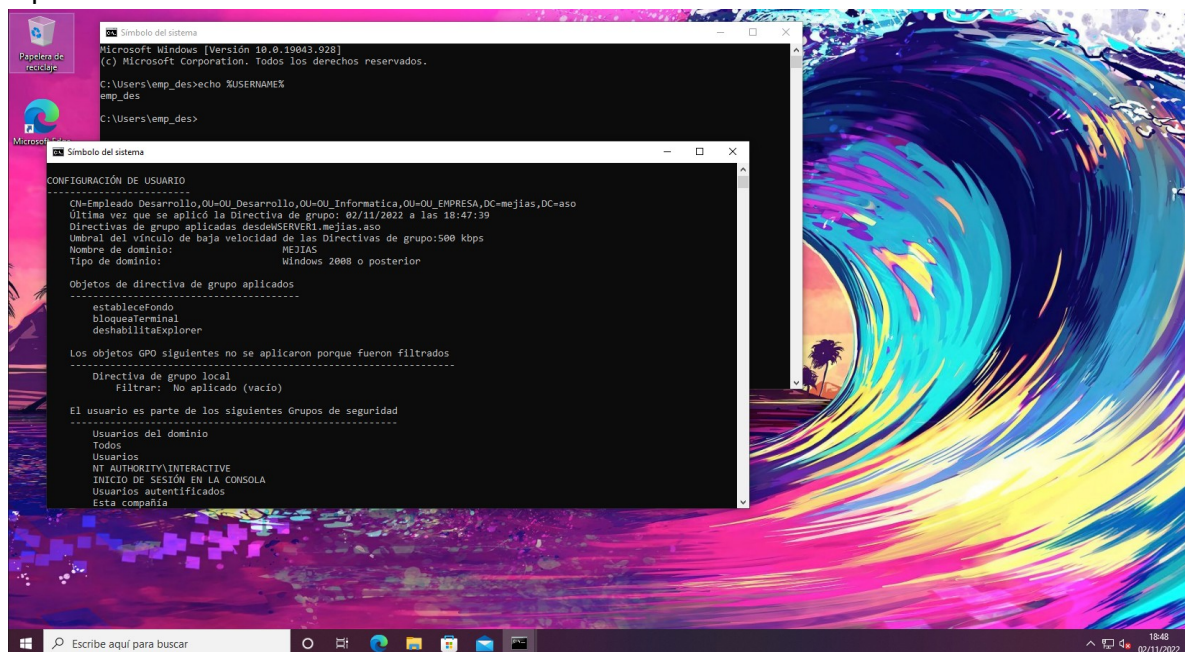


5.- GPO de bloqueo automático del terminal

Se va a crear la GPO vinculada a la OU_INFORMATICA, ya que así se solicita:



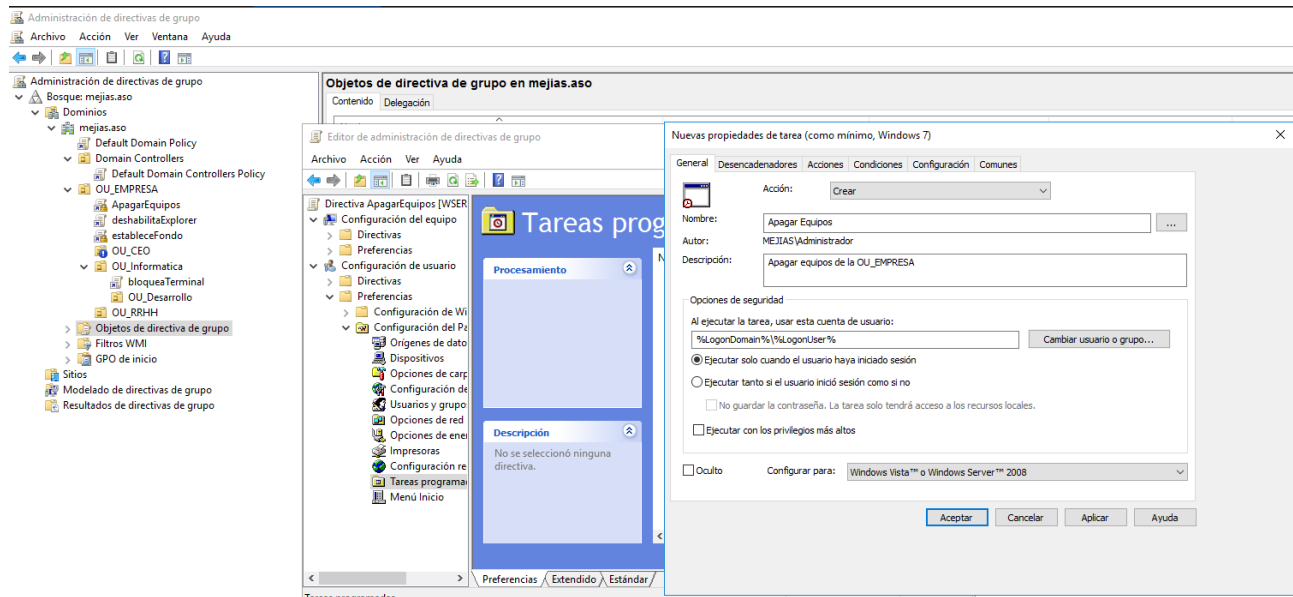
Se habilita el protector de pantalla, Impedir el cambio del protector de pantalla, Proteger el protector de pantalla con contraseña y se establece un tiempo de espera del protector en 10 segundos para las pruebas. Al estar vinculada a la OU_Informática, probaré con el usuario Empleado Desarrollo :



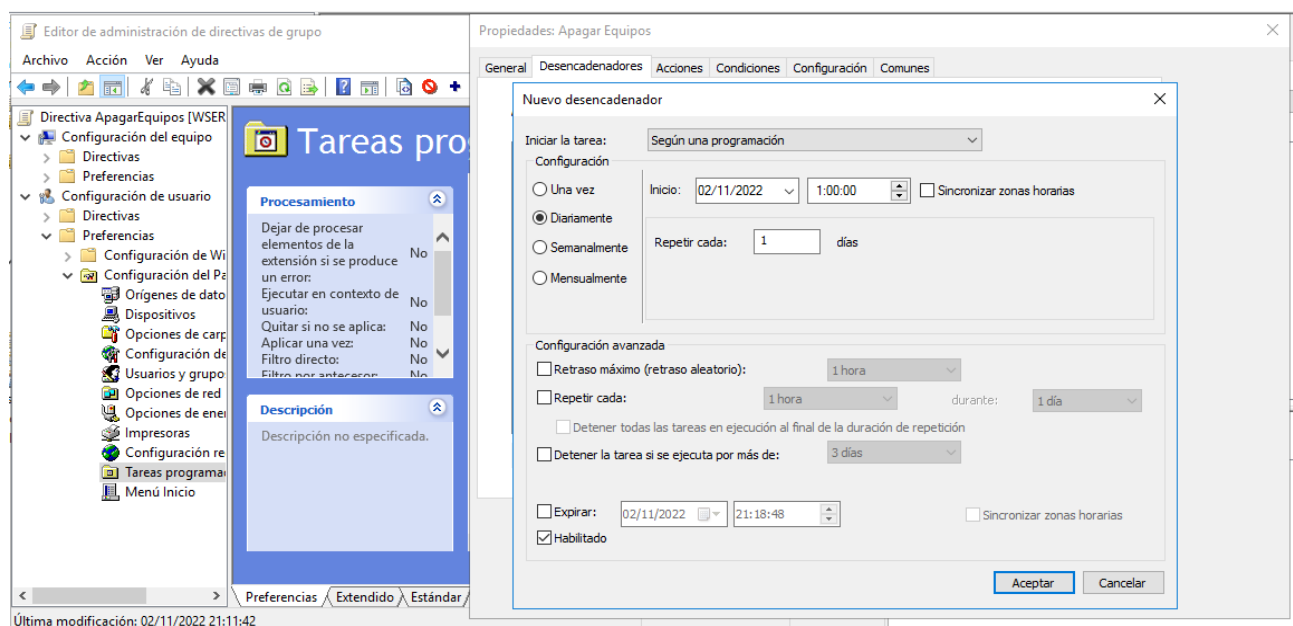
Pasados 10 segundos, el equipo se bloquea

6.- Apagado de máquinas a una hora determinada

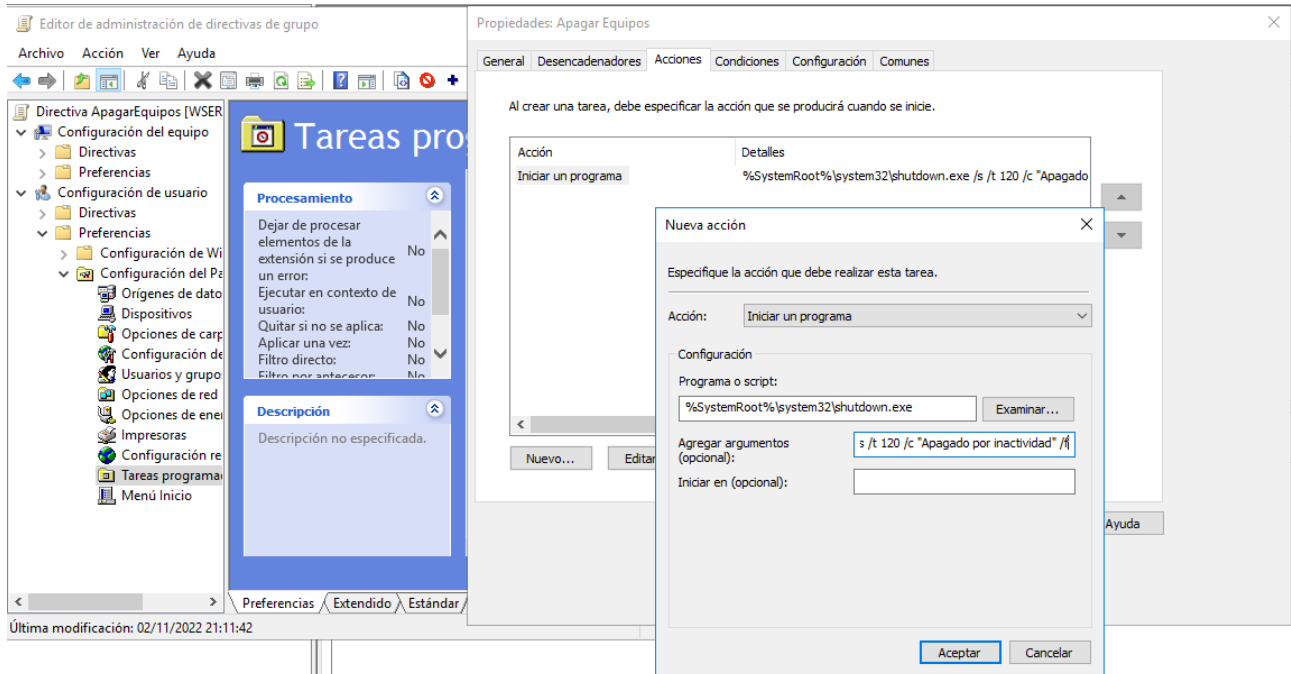
Se procede a crear una GPO vinculada a la OU_EMPRESA. En esta GPO, en Configuración de Usuario → Preferencias → Configuración del Panel de Control, se procede a crear una tarea programada de la siguiente forma:



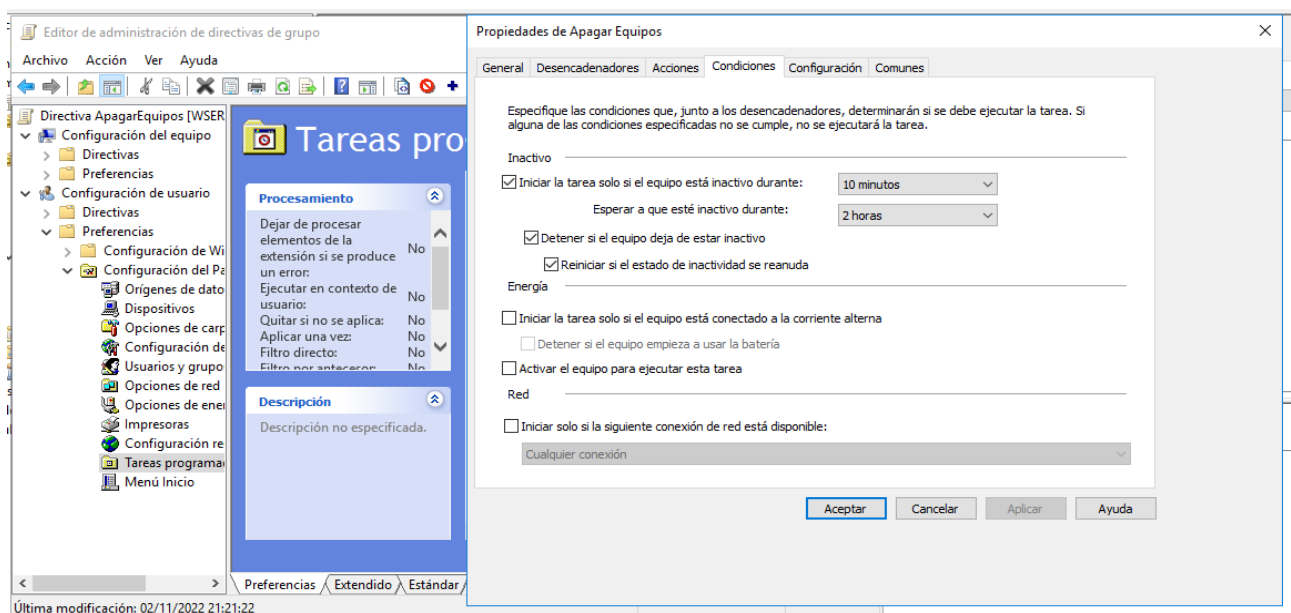
En la pestaña desencadenadores establecemos la programación de la tarea: Todos los días a las 01:00 h



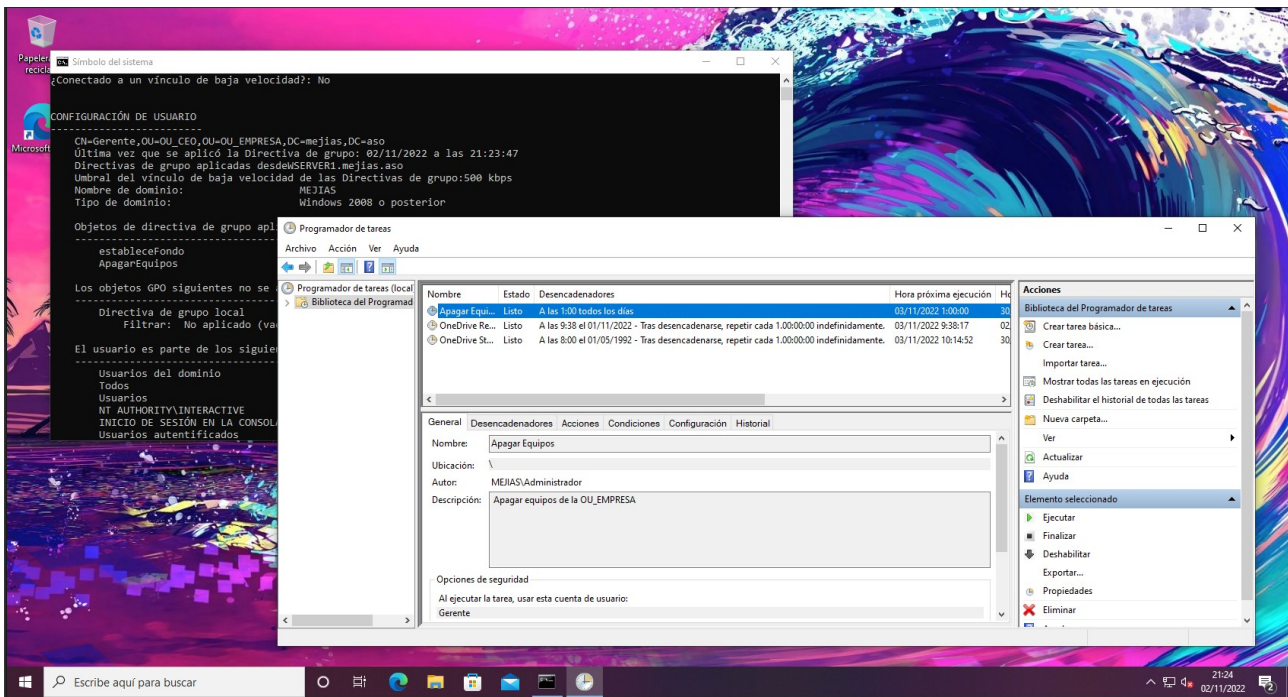
En la pestaña Acción definimos el programa (shutdown.exe) y las opciones (Apagar, Aviso durante 2 minutos, Forzar apagado):



En la pestaña Condiciones controlamos que no se cumpla si el equipo no ha estado inactivo al menos durante 10 minutos Antes de la hora de ejecución. Si se detecta actividad, la tarea se detiene y espera durante dos horas a ver si se reanuda la inactividad.



Arrancamos el equipo para que se cree la tarea. Y revisamos si existe en el equipo con el programador de tareas:



Se puede ejecutar manualmente la tarea fuera de su horario. A los diez minutos aparece el mensaje de que el equipo se va a apagar, y se puede cancelar. Esperará durante dos horas para cumplirse cuando vuelva a detectar inactividad durante diez minutos.