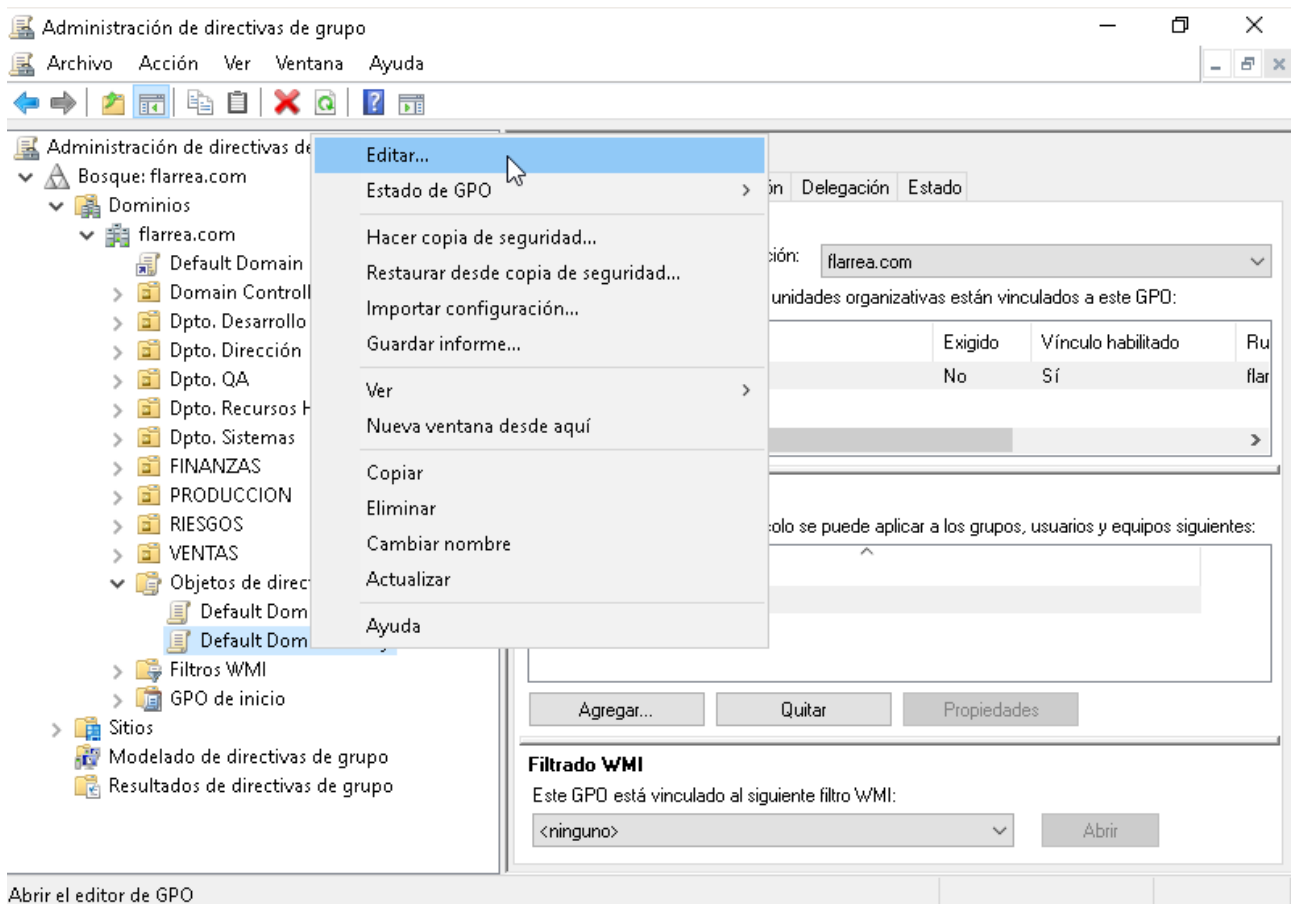


PRÁCTICA DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO)

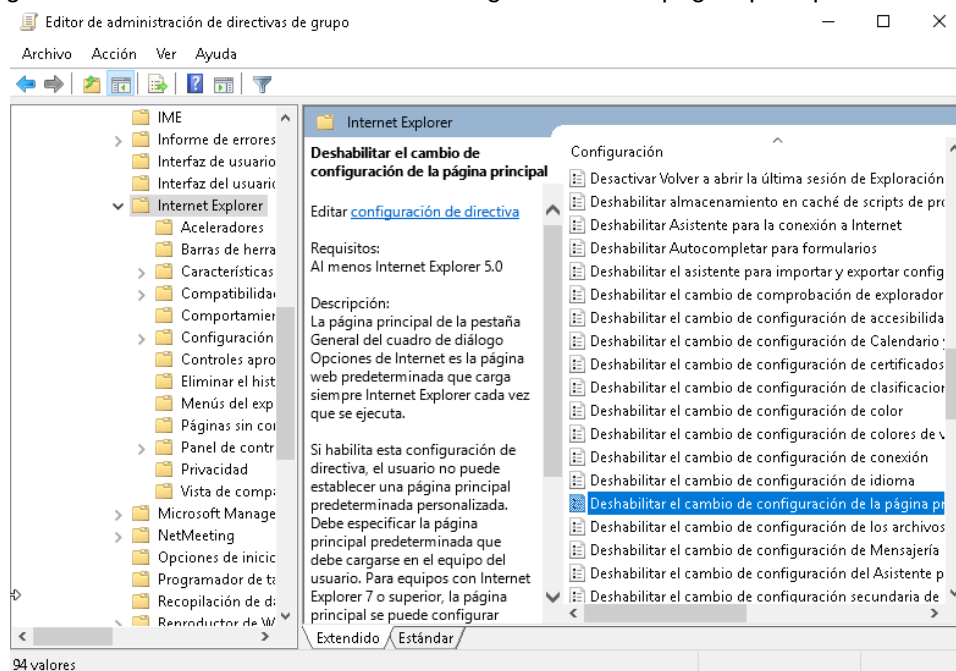
Para todos los ejercicios de la práctica indica cómo has creado la directiva de grupo y adjunta una captura de pantalla en los casos en los que se especifique.

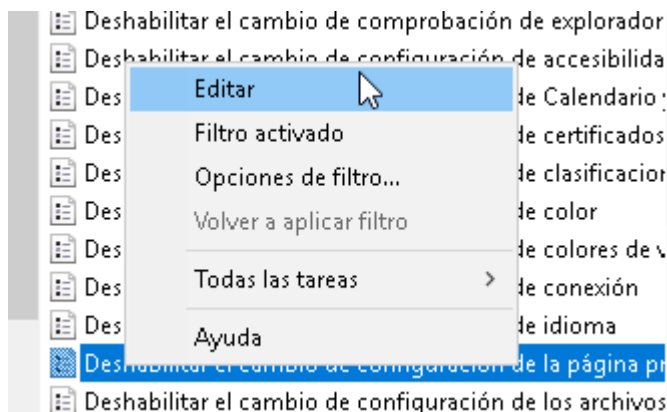
1. Crea una directiva de grupo para todos los empleados de la empresa para que al abrir Internet Explorer aparezca por defecto la web <https://www.xataca.com>

Vamos al Administrador de directivas de grupo. Y editamos la siguiente directiva:



Se nos abrirá el editor de administración de directivas de grupo. Iremos a “Configuración de usuario > Directivas > Plantillas administrativas > Componentes de Windows > Internet Explorer”. Y buscaremos la configuración “Deshabilitar el cambio de configuración de la página principal”.





La editaremos.

Marcaremos la casilla “Habilitada”. Y pondremos en el campo “Página principal” la pagina de Xataka.

Desahabilitar el cambio de configuración de la página principal

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario: Pagina por defecto Internet Explorer.

☒ Habilitada

☐ Desahabilitada

Compatible con: Al menos Internet Explorer 5.0

Opciones: Ayuda:

Página principal

<https://www.xataka.com>

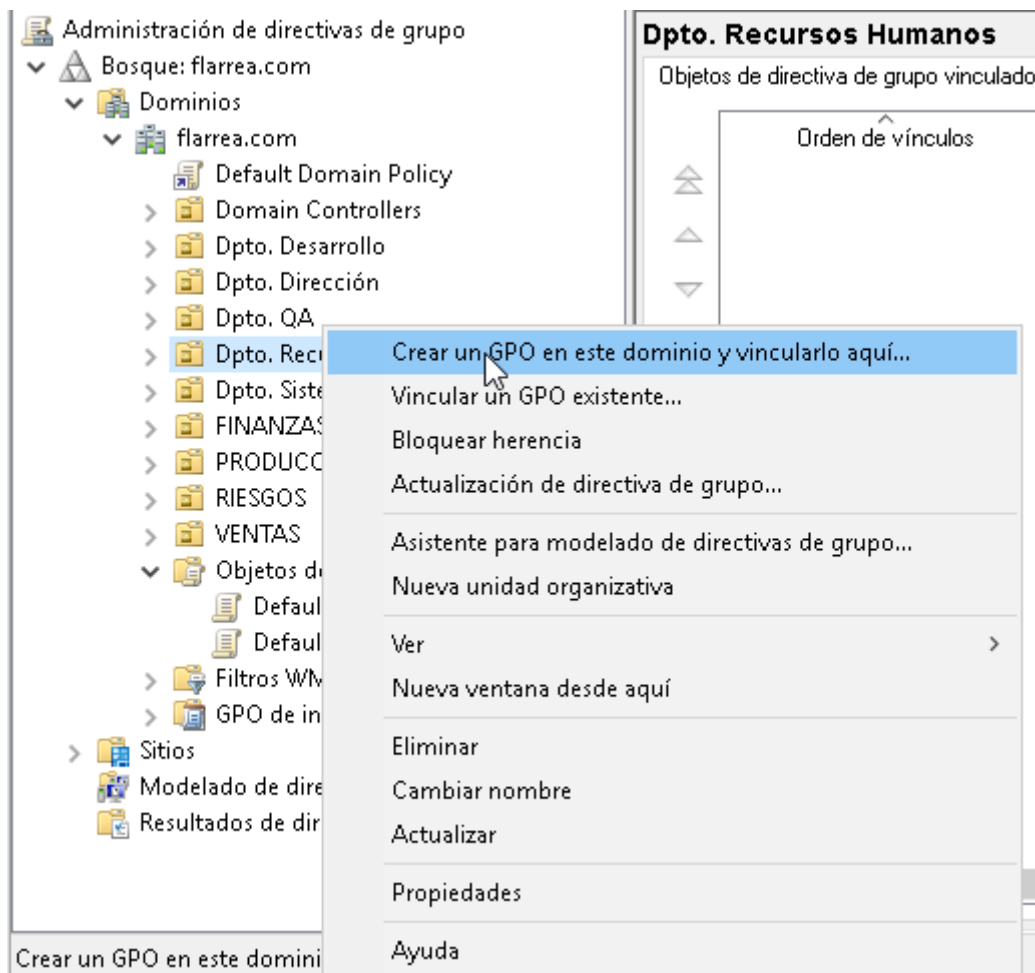
La página principal de la pestaña General del cuadro de diálogo Opciones de Internet es la página web predeterminada que carga siempre Internet Explorer cada vez que se ejecuta.

Si habilita esta configuración de directiva, el usuario no puede establecer una página principal predeterminada personalizada. Debe especificar la página principal predeterminada que debe cargarse en el equipo del usuario. Para equipos con Internet Explorer 7 o superior, la página principal se puede configurar dentro de esta directiva para invalidar otras directivas de la página principal.

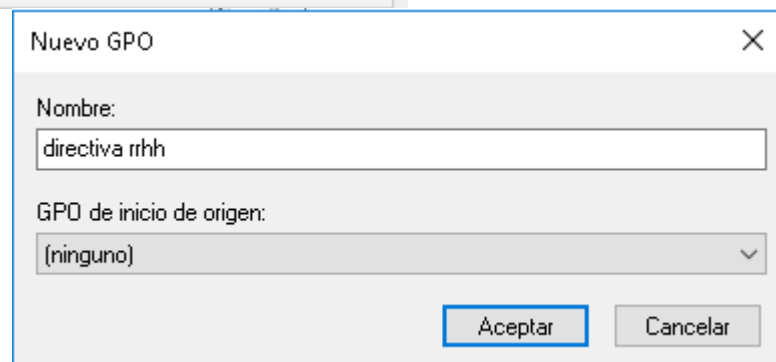
Si deshabilita o no establece esta configuración de directiva, queda habilitado el cuadro de texto Página principal y los usuarios pueden elegir sus propias páginas principales.

2. Crea una directiva que se aplique sólo a los empleados de recursos humanos para que no puedan acceder a la unidad C:. Adjunta también el mensaje de error que da al acceder a C: con un usuario de recursos humanos.

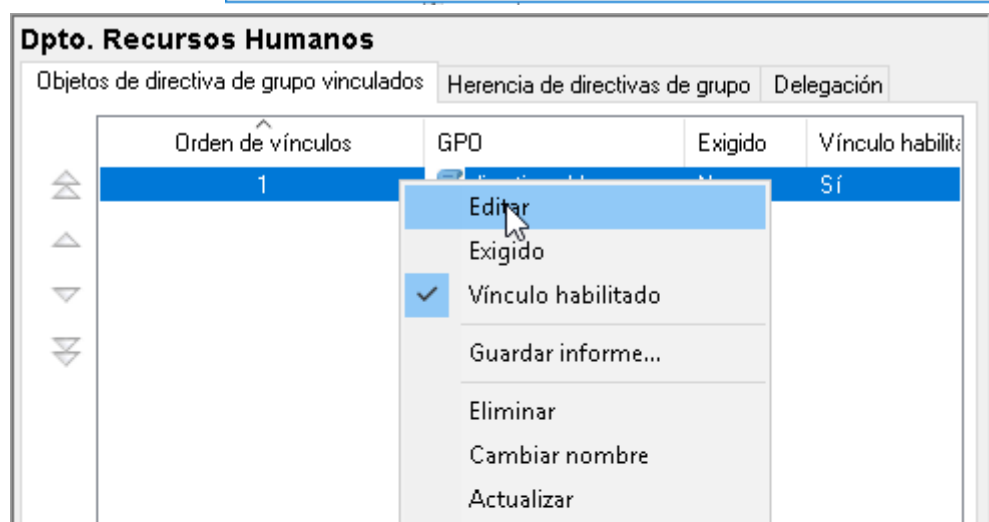
Crearemos una GPO en “Dpto. Recursos humanos”.



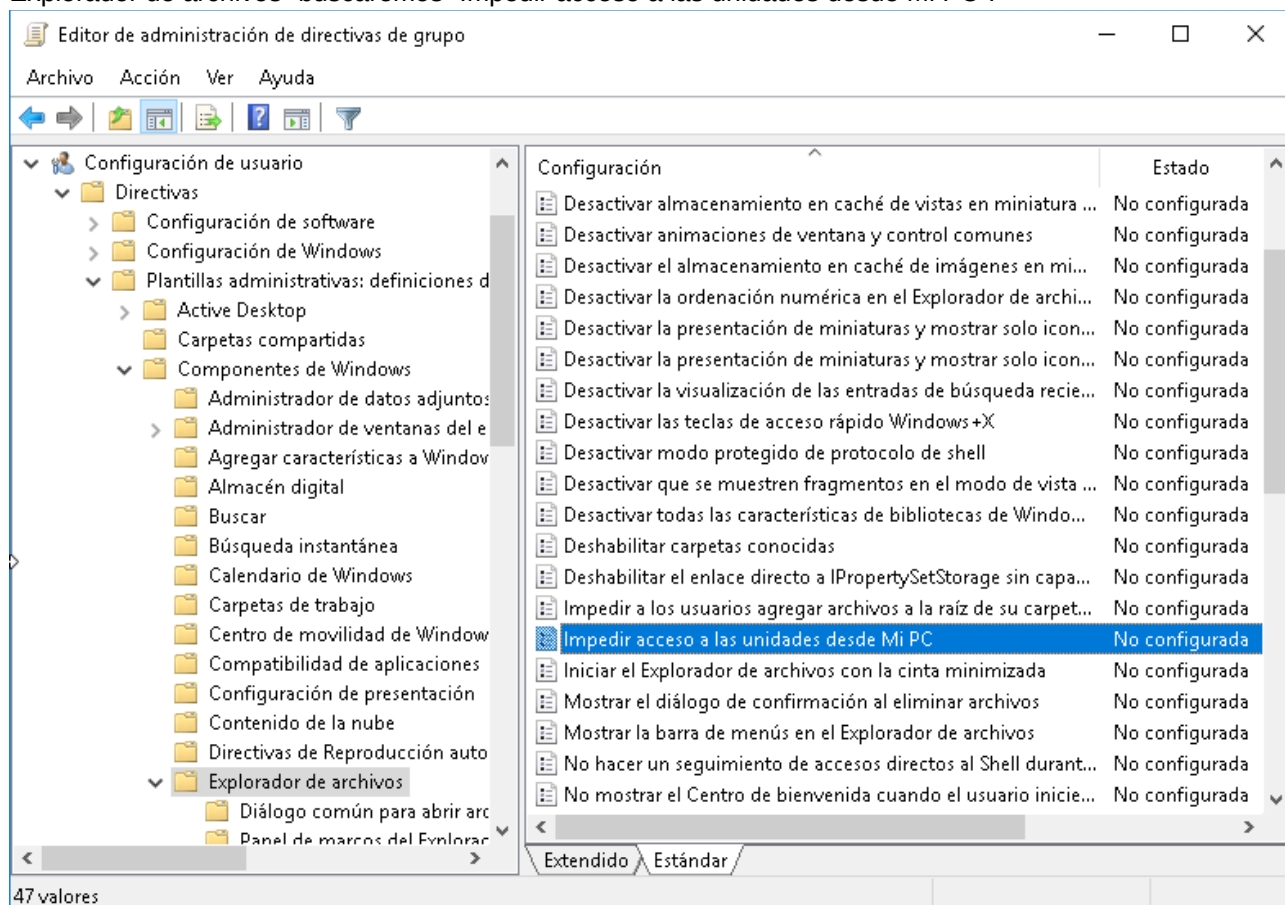
Le pondremos un nombre a la GPO y aceptaremos.



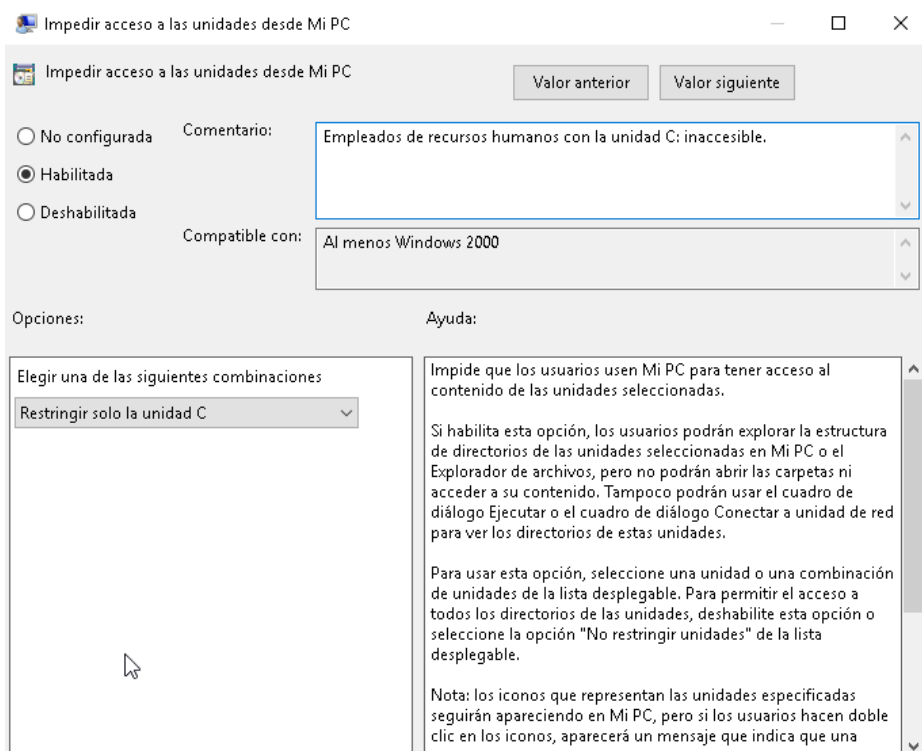
Editaremos la GPO que acabamos de crear.



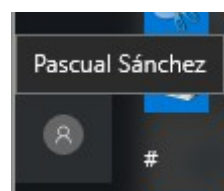
En la ruta “Configuración de usuario > Directivas > Plantillas administrativas > Componentes de Windows > Explorador de archivos” buscaremos “Impedir acceso a las unidades desde Mi PC”.



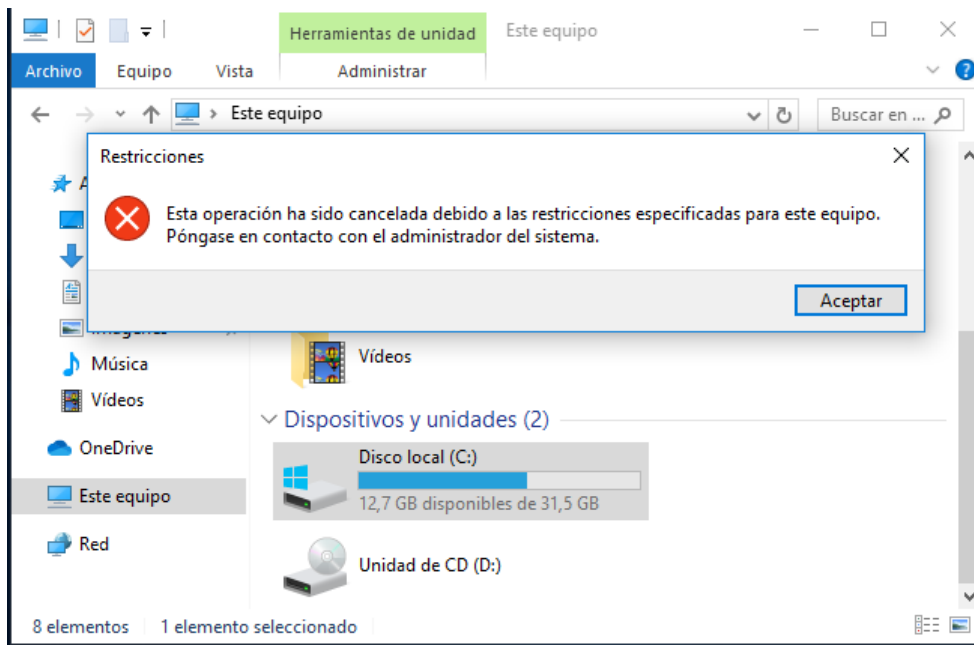
Editaremos esta configuración, la habilitamos y restringimos solo la unidad (C:).



Iniciare sesión con “Pascua Sánchez” e intentare acceder al disco local (C:).

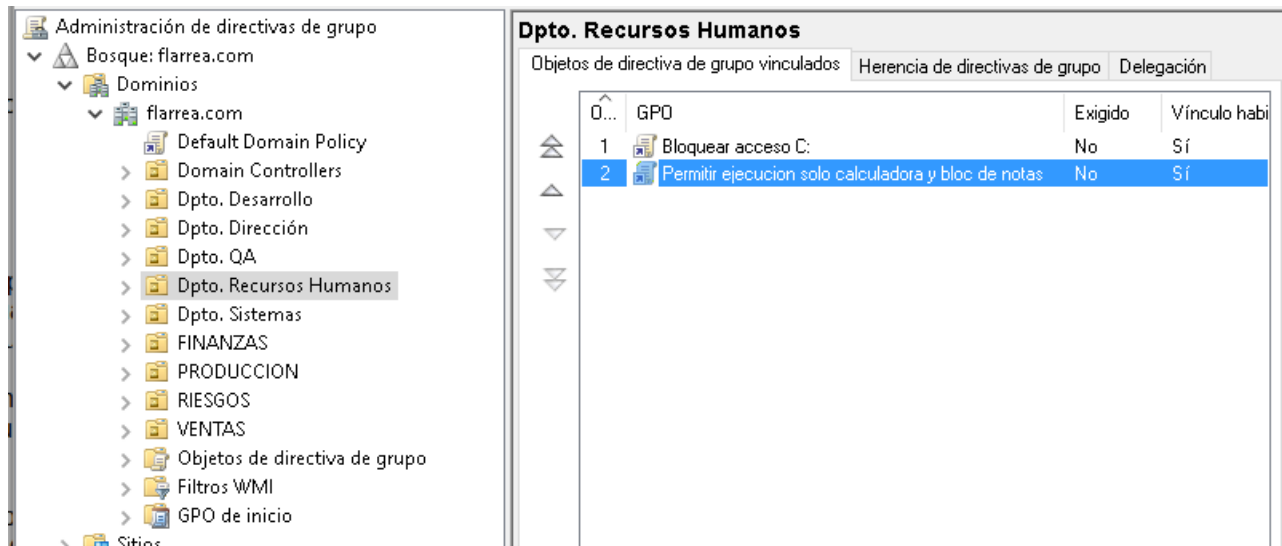


Salta este mensaje de error al intentar acceder.

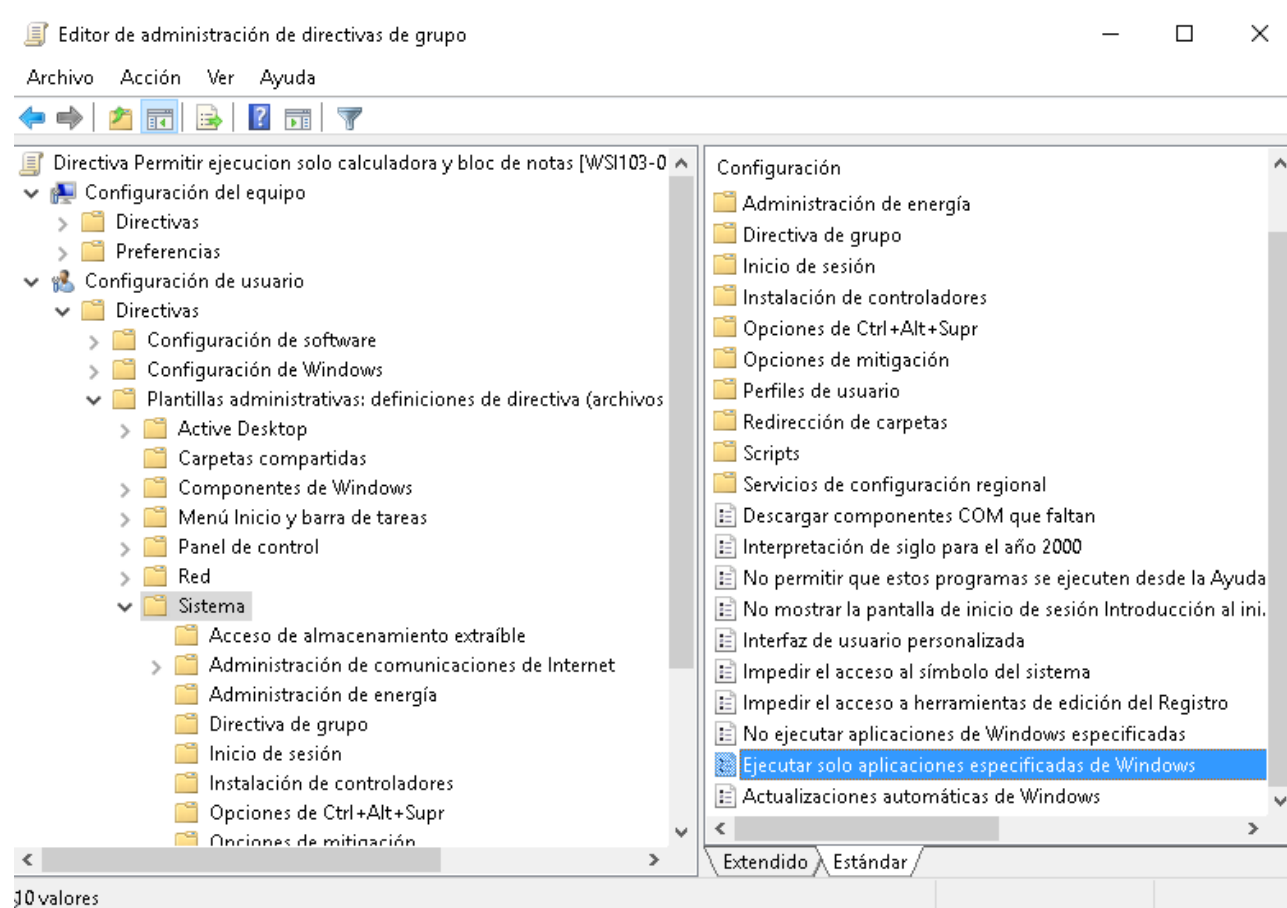


3. Crea una directiva que se aplique sólo a los empleados de recursos humanos para que sólo puedan ejecutar la calculadora (calc.exe) y el bloc de notas (notepad.exe). ¿Qué ocurre si intentamos abrir el Paint con un usuario de recursos humanos? Adjunta el mensaje de error si lo muestra.

He creado una nueva directiva.



La he editado y he ido a la ruta "Configuración de usuario > Directivas > Plantillas administrativas:... > Sistema > Ejecutar solo las aplicaciones especificadas de Windows".



Habilitaremos esta configuración.

La marcaremos como "Habilitada".

Ejecutar solo aplicaciones especificadas de Windows

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada ☒ Habilitada ☐ Deshabilitada

Comentario: Permitir solo calc.exe y notepad.exe

Compatible con: Al menos Windows 2000

Opciones: Ayuda:

Lista de aplicaciones permitidas [Mostrar...](#)

Limita los programas de Windows que los usuarios tienen permiso para ejecutar en el equipo.

Si habilita esta configuración de directiva, los usuarios solo podrán ejecutar los programas que agregue a la lista de aplicaciones permitidas.

Si deshabilita o no define esta configuración de directiva, los usuarios podrán ejecutar todas las aplicaciones.

Esta configuración de directiva solo impide que los usuarios ejecuten programas iniciados por un proceso del Explorador de archivos. No impide que los usuarios ejecuten programas como el Administrador de tareas, que se inician mediante procesos del sistema y otros procesos. Además, si los usuarios tienen acceso

Aceptar Cancelar Aplicar

También elegiremos las aplicaciones que podrán ejecutarse.

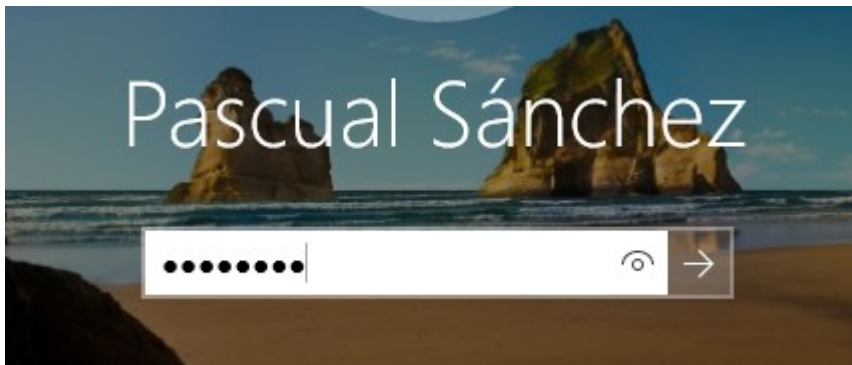
Mostrar contenido

Lista de aplicaciones permitidas

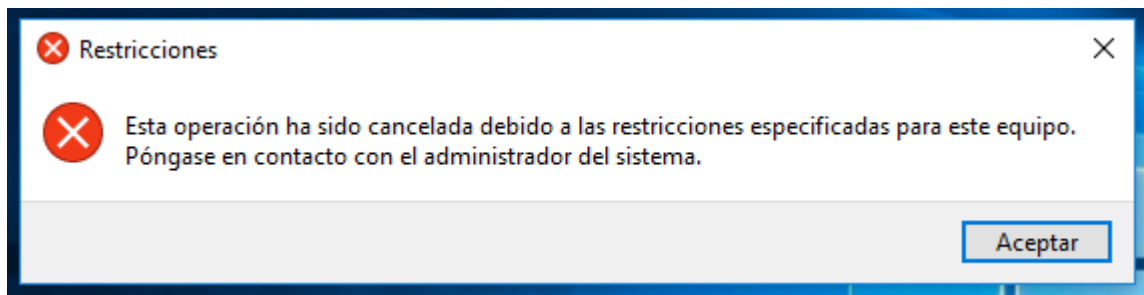
Valor	
calc.exe	
notepad.exe	
*	

Aceptar Cancelar

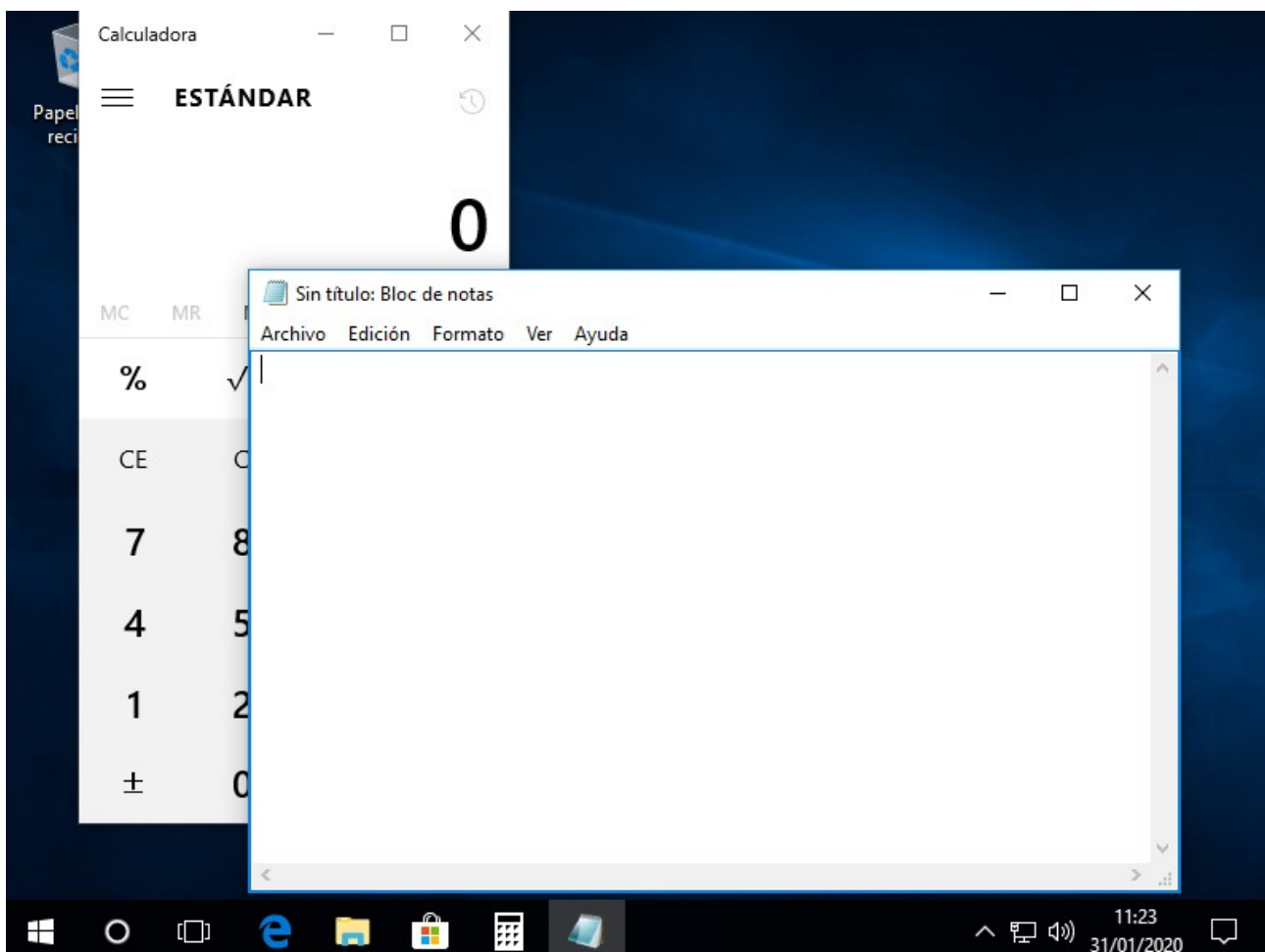
Ahora iniciaremos sesión en el cliente con un usuario del departamento recursos humanos.



Al intentar ejecutar el paint salta el siguiente mensaje de error:

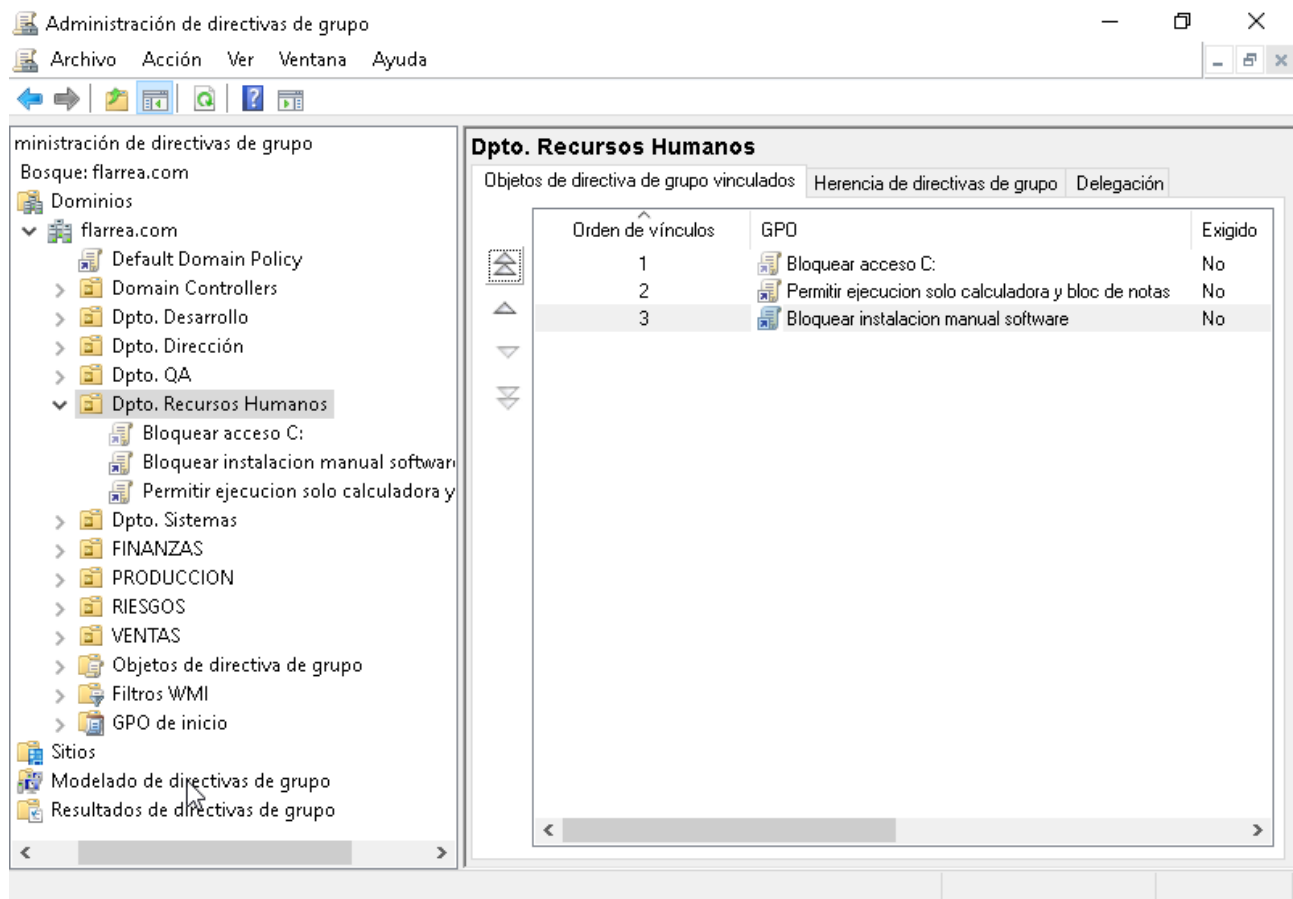


El bloc de notas y la calculadora se ejecutan sin problemas.

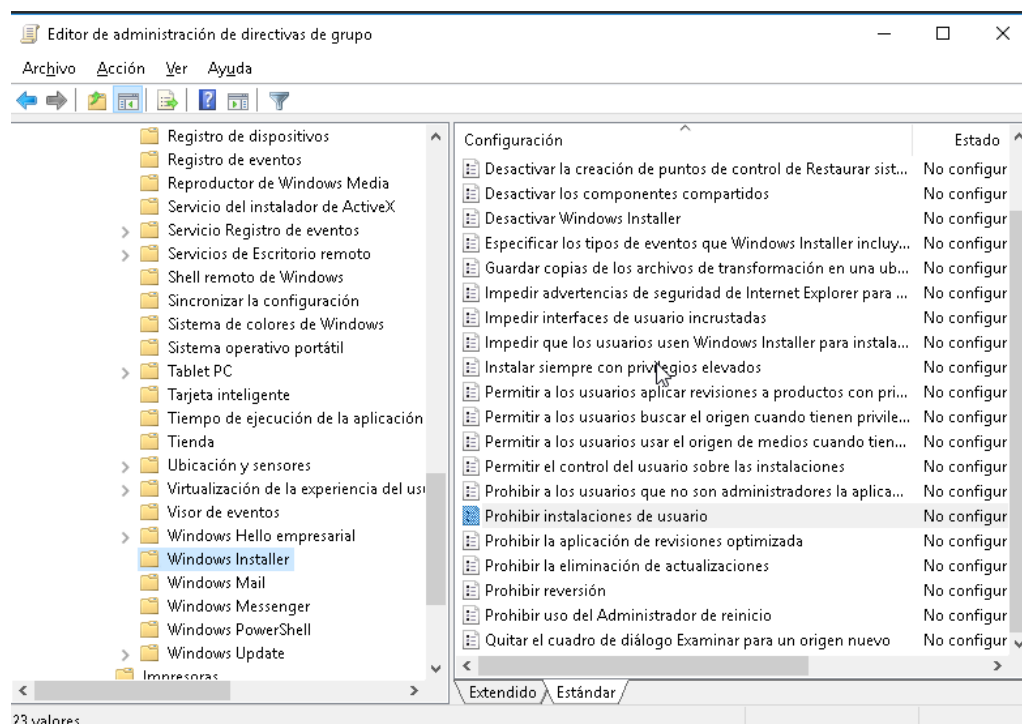


4. Crea una directiva que se aplique sólo a los empleados de recursos humanos para que no puedan instalar de forma manual ningún software. Descárgate el winrar e intenta instalarlo con un usuario de este departamento... ¿te permite instalarlo? Adjunta una captura de pantalla del mensaje que te muestra.

Creamos una nueva directiva.



La editamos y vamos a "Configuración del equipo > Directivas > Plantillas administrativas... > Componentes de Windows > Windows Installer > Prohibir instalaciones de usuario".



La marcamos como "Habilitada" y marcamos el "Comportamiento de la instalación de usuario:" como "Ocultar instalaciones de usuario".

Prohibir instalaciones de usuario

Prohibir instalaciones de usuario

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Microsoft Windows XP o Windows 2000 con Windows Installer versión 2.0

Opciones:

Comportamiento de la instalación de usuario:

Ocultar instalaciones de usuario

Ayuda:

Esta configuración de directiva le permite configurar instalaciones de usuario. Para establecer esta configuración de directiva, habilítela y use la lista desplegable para seleccionar el comportamiento que desea.

Si no establece esta configuración de directiva, o si está habilitada y la opción "Permitir instalaciones de usuario" está seleccionada, el instalador permite y usa los productos que están instalados por usuario y los que están instalados por equipo. Si el instalador encuentra una instalación por usuario de una aplicación, oculta la instalación por equipo del mismo producto.

Si habilita esta configuración de directiva y la opción "Ocultar instalaciones de usuario" está seleccionada, el instalador omite las aplicaciones por usuario. Esto ocasiona que se muestren a los usuarios las aplicaciones instaladas por equipo, incluso si aquellos usuarios tienen una instalación por usuario del producto registrada en su perfil de usuario.

Actualizamos las directivas.

```
C:\Users\Administrador.WIN-8BKALI58GR5>gpupdate
Actualizando directiva...

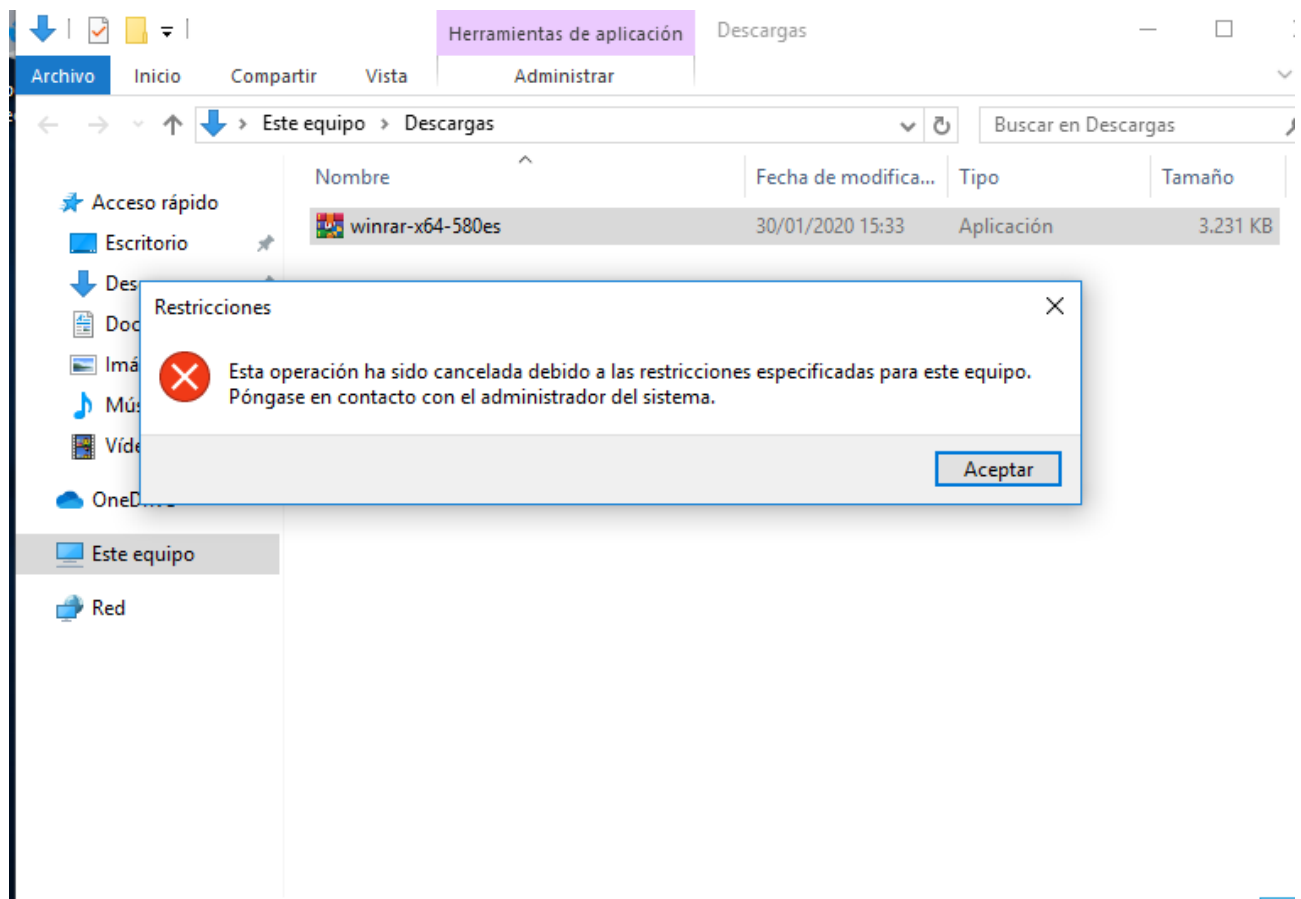
La actualización de la directiva de equipo se completó correctamente.
Se completó correctamente la Actualización de directiva de usuario.
```

Desde la maquina cliente iniciamos sesión con algún usuario de recursos humanos.



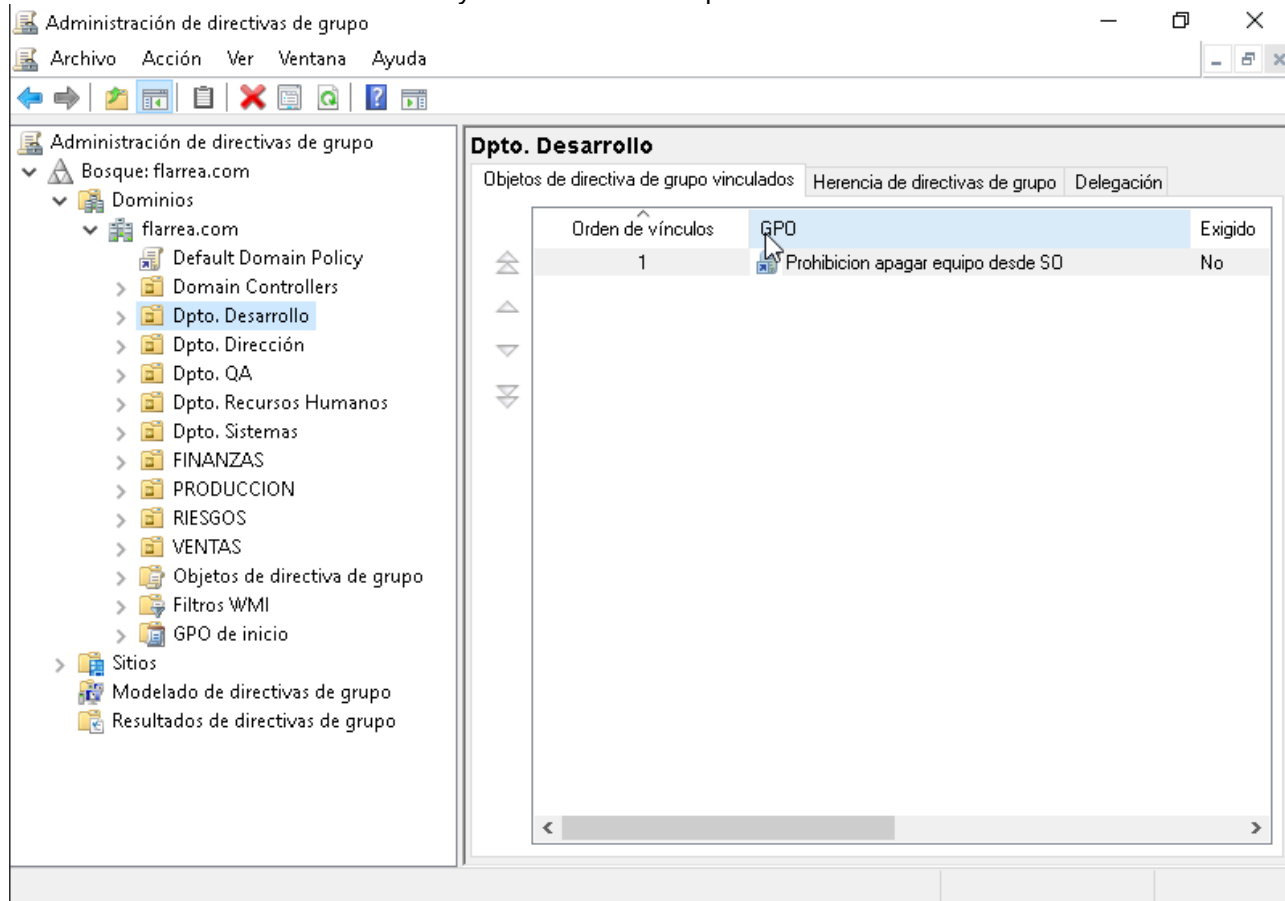
Ahora vamos a descargar el winrar e intentar instalarlo.

Al intentar ejecutar el instalador salta el siguiente mensaje de error:

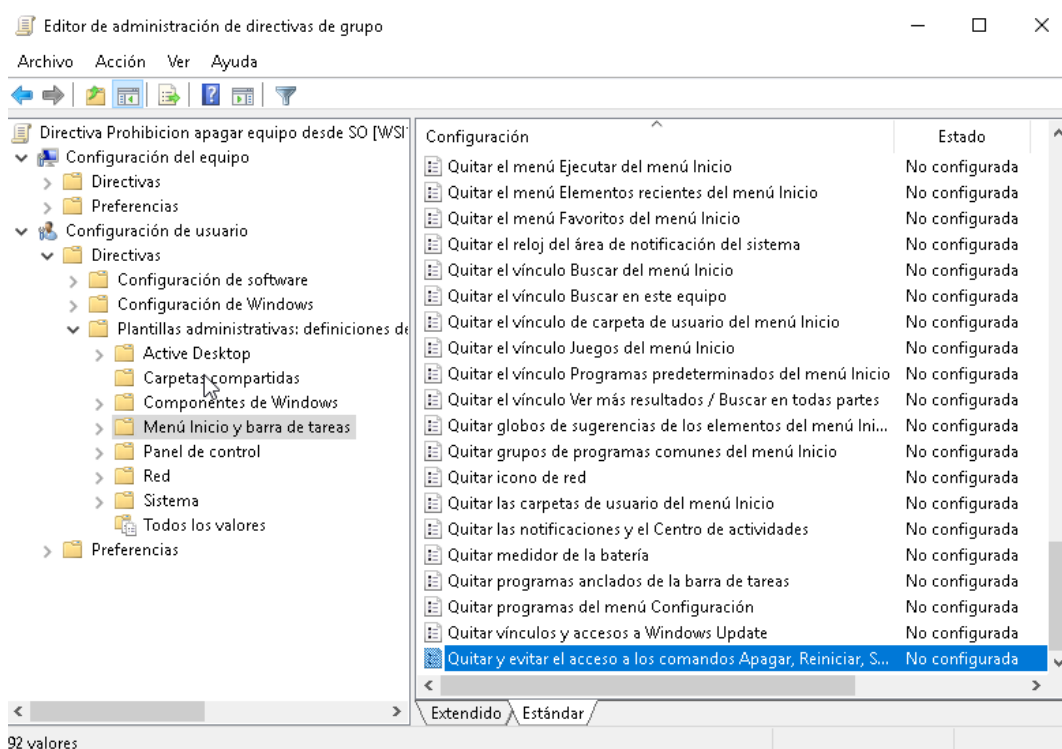


5. Crea una directiva de grupo para los empleados del departamento de Desarrollo para que no puedan apagar la máquina desde el sistema operativo. Adjunta captura de pantalla de las opciones que te da al dar al botón de apagado.

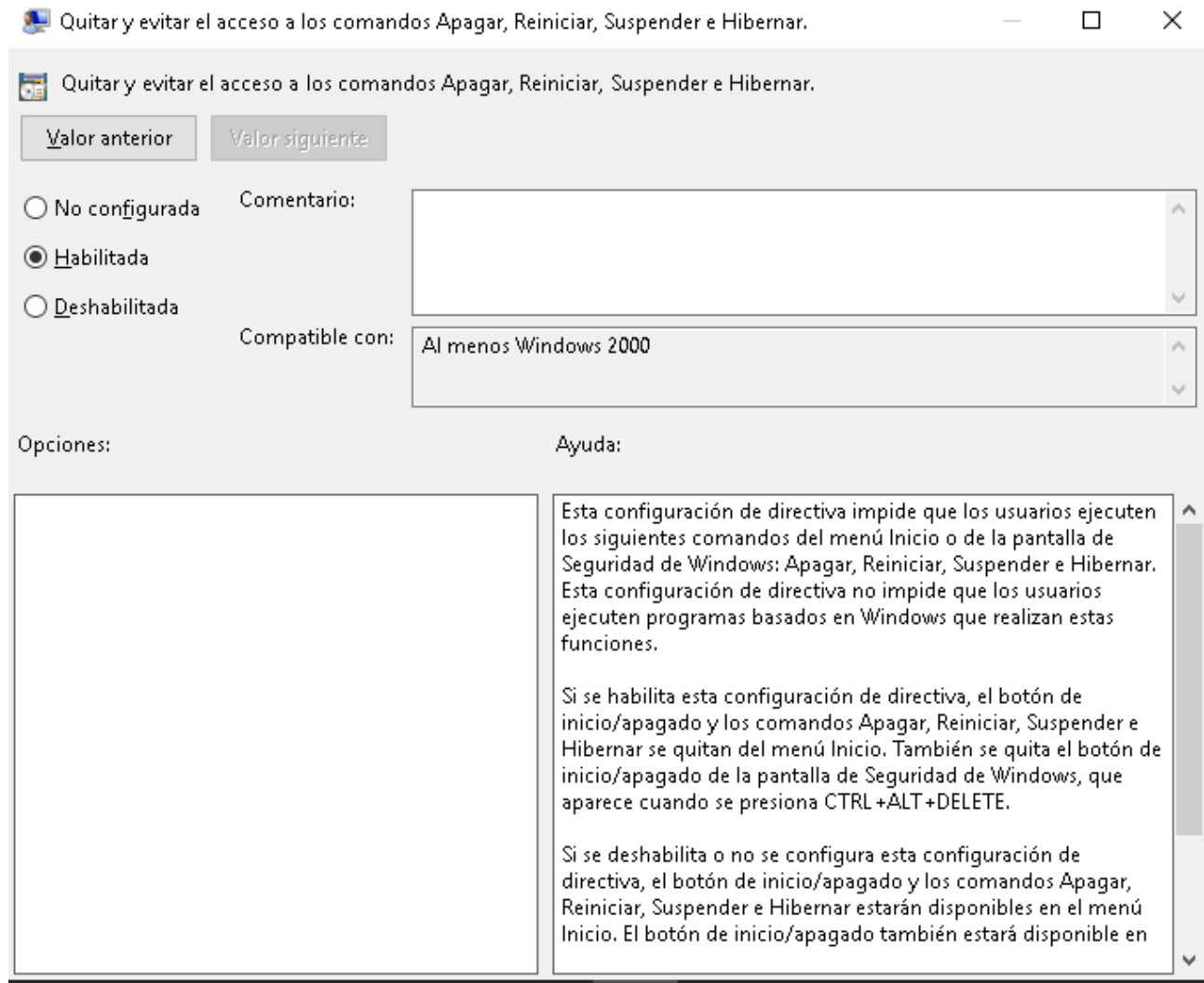
Primero creamos una nueva directiva y la vinculamos al departamento de Desarrollo.



Editaremos esta directiva e iremos a la ruta "Configuración del usuario > Directivas > Plantillas administrativas... > Menú de Inicio y barra de tareas > Quitar y evitar el acceso a los comandos Apagar, Reiniciar...".



Abriremos las propiedades de esta configuración y la habilitaremos.

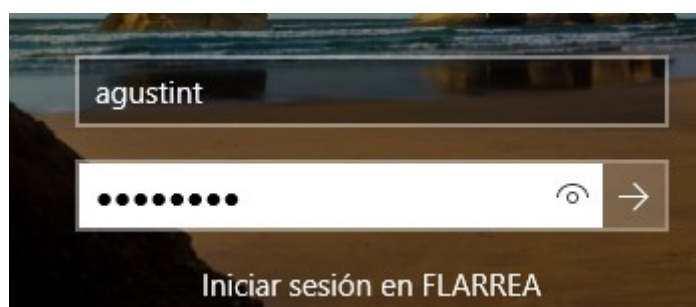


Luego actualizaremos las directivas.

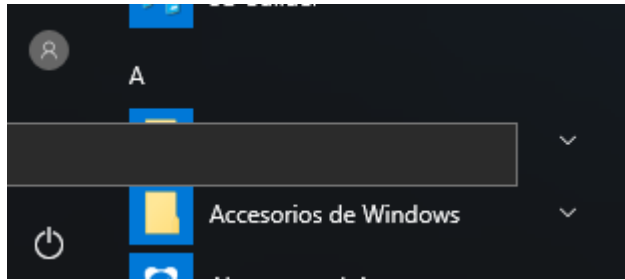
```
C:\Users\Administrador.WIN-8BKALI58GR5>gpupdate
Actualizando directiva...

La actualización de la directiva de equipo se completó correctamente.
Se completó correctamente la Actualización de directiva de usuario.
```

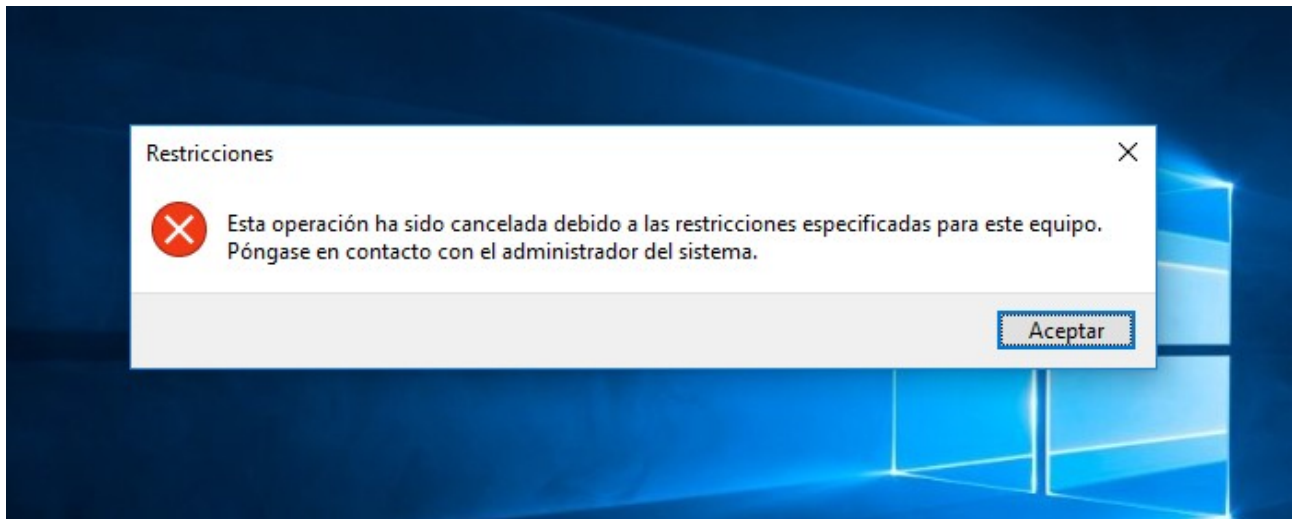
Desde la maquina cliente iniciamos sesión con un usuario del departamento de Desarrollo



Al hacer clic en el botón de apagado no sale ninguna opción.

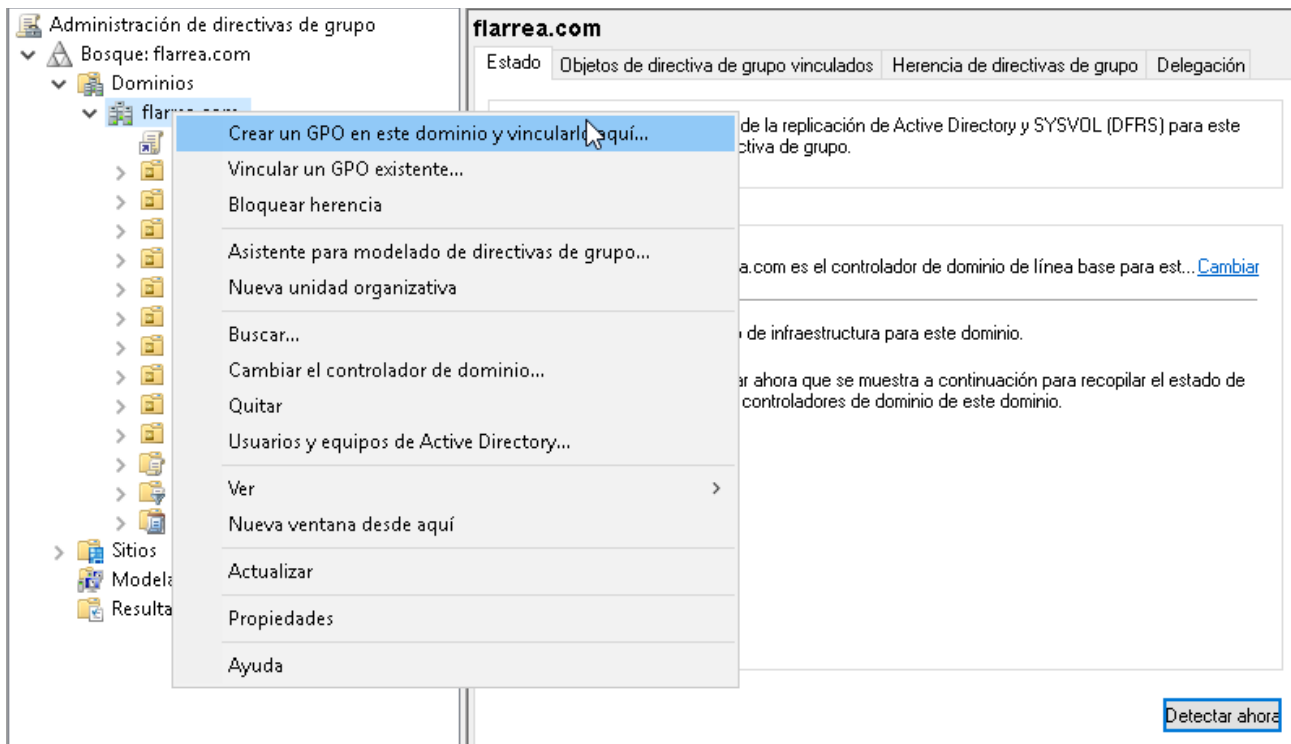


Al hacer ALT+F4 nos sale el siguiente mensaje de error.

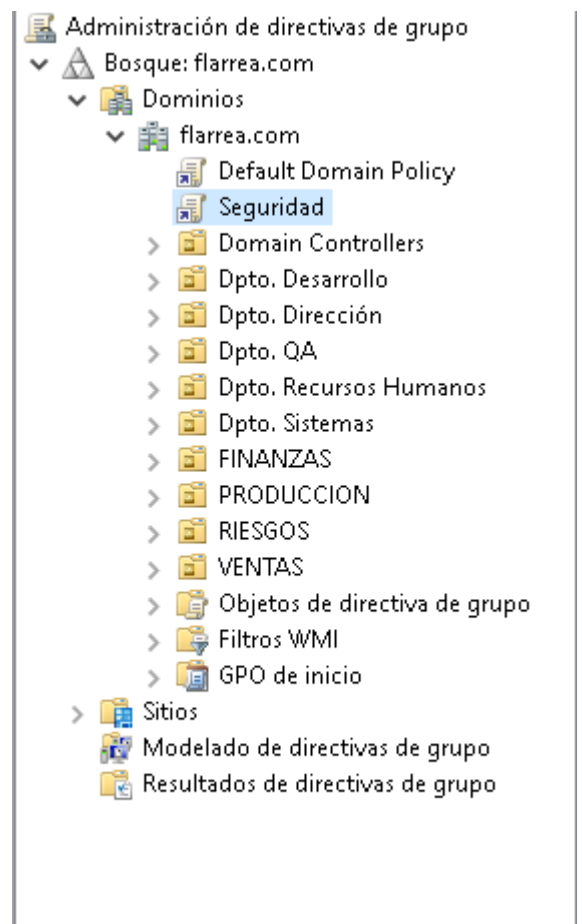
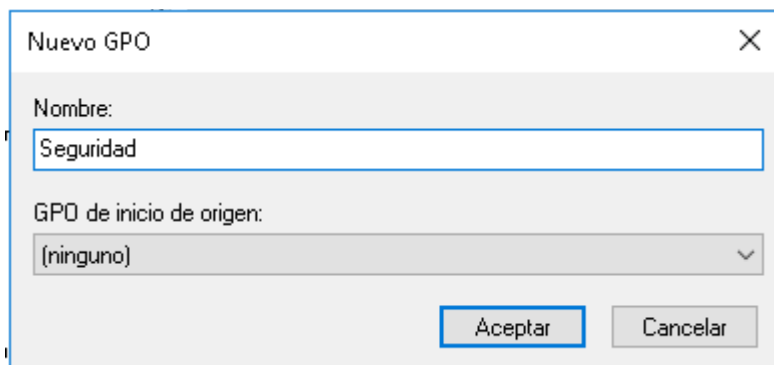


6. Crea una directiva de seguridad para todo el dominio (llámala Seguridad) para que se cumpla que se deba cambiar la contraseña cada 30 días, se guarde el historial de las últimas 5 contraseñas, que el número mínimo de caracteres de la contraseña sea 6 y se deban cumplir los requisitos de complejidad.

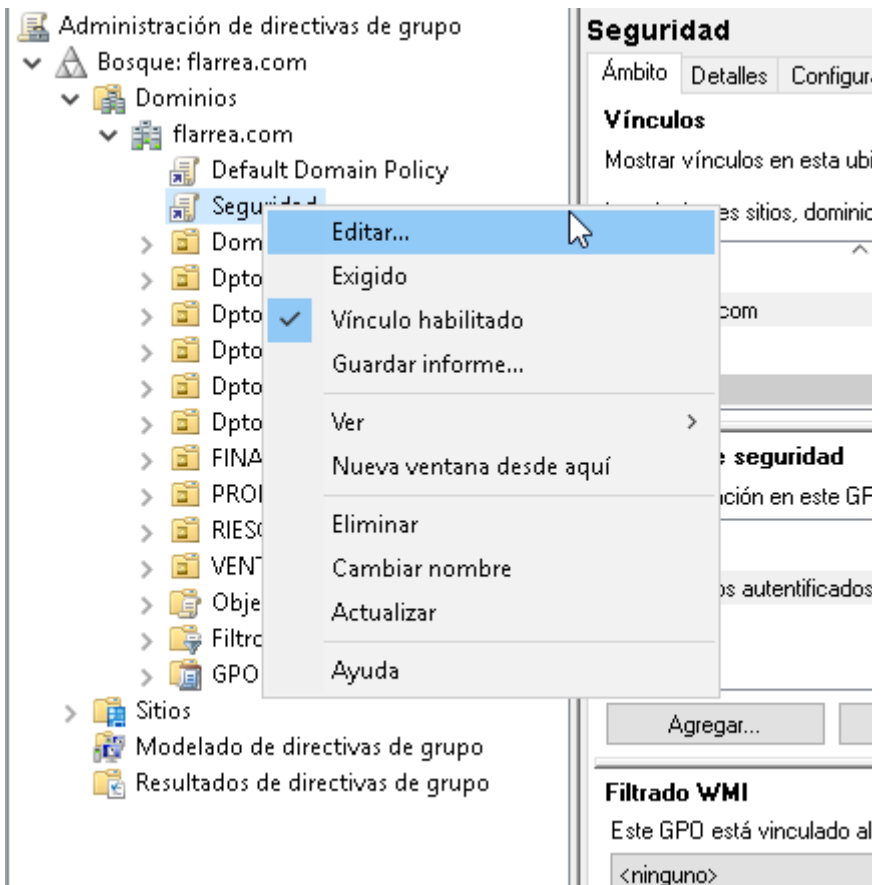
Creemos una nueva directiva para todo el dominio.



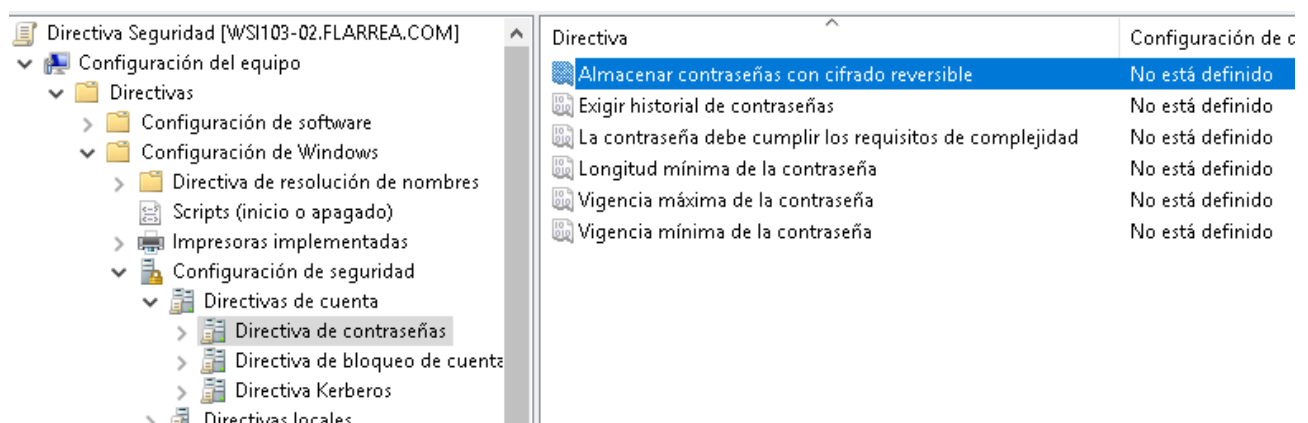
La llamaremos "Seguridad".



Ahora editaremos la directiva.

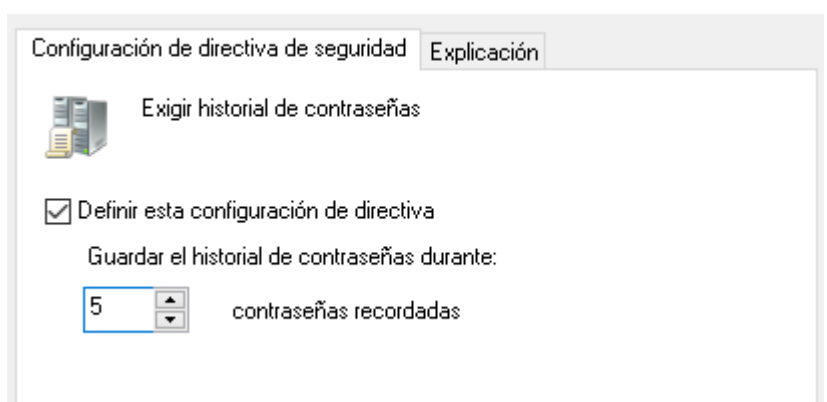


En la ruta “Configuración del equipo > Directivas > Configuración de Windows > Configuración de seguridad > Directiva de contraseña” podemos editar las directivas de la contraseña

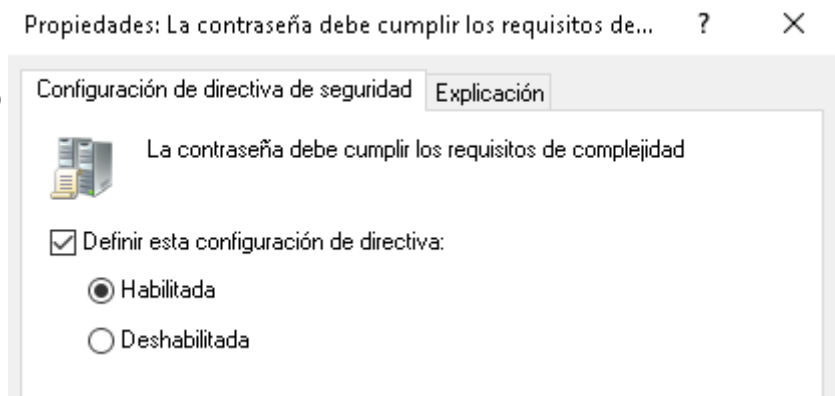


Abrimos las propiedades de “Exigir historial de contraseñas”, la activamos y ponemos 5.

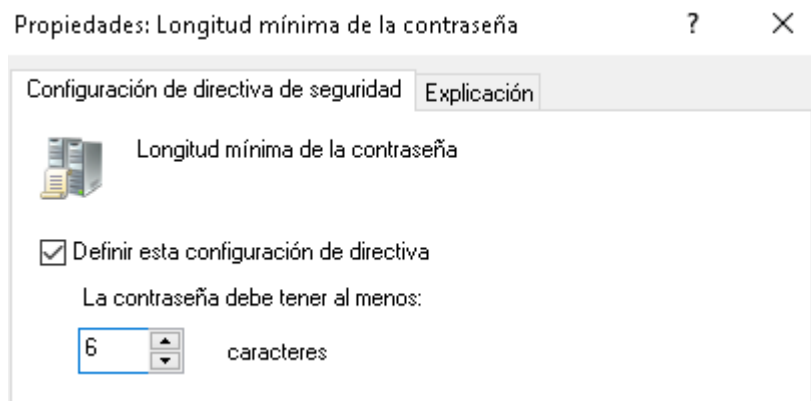
Propiedades: Exigir historial de contraseñas



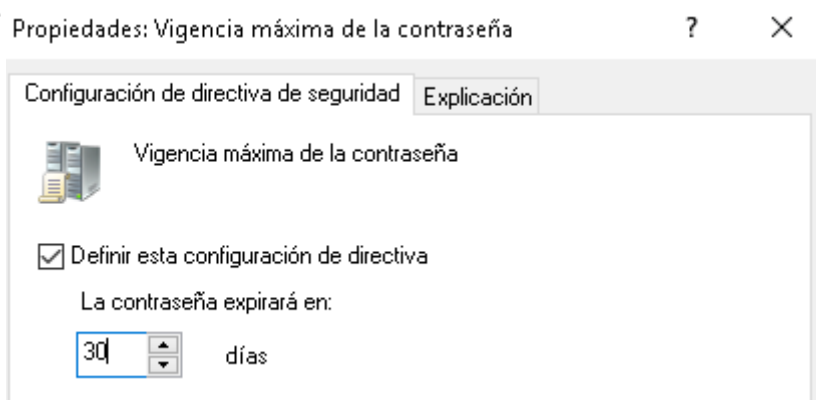
Después abrimos las propiedades de “La contraseña debe cumplir los requisitos de complejidad”, la activamos y la marcamos como habilitada.



Abrimos las propiedades de “Longitud mínima de la contraseña”, la activamos y ponemos 6.




Abrimos las propiedades de “Vigencia máxima de la contraseña”, la activamos y ponemos 30.



También estableceremos una vigencia mínima de contraseña.

Cambios de valor sugeridos

Dado que el valor de Vigencia máxima de la contraseña es ahora 30 días, se cambiarán los valores de los siguientes elementos a los valores sugeridos.

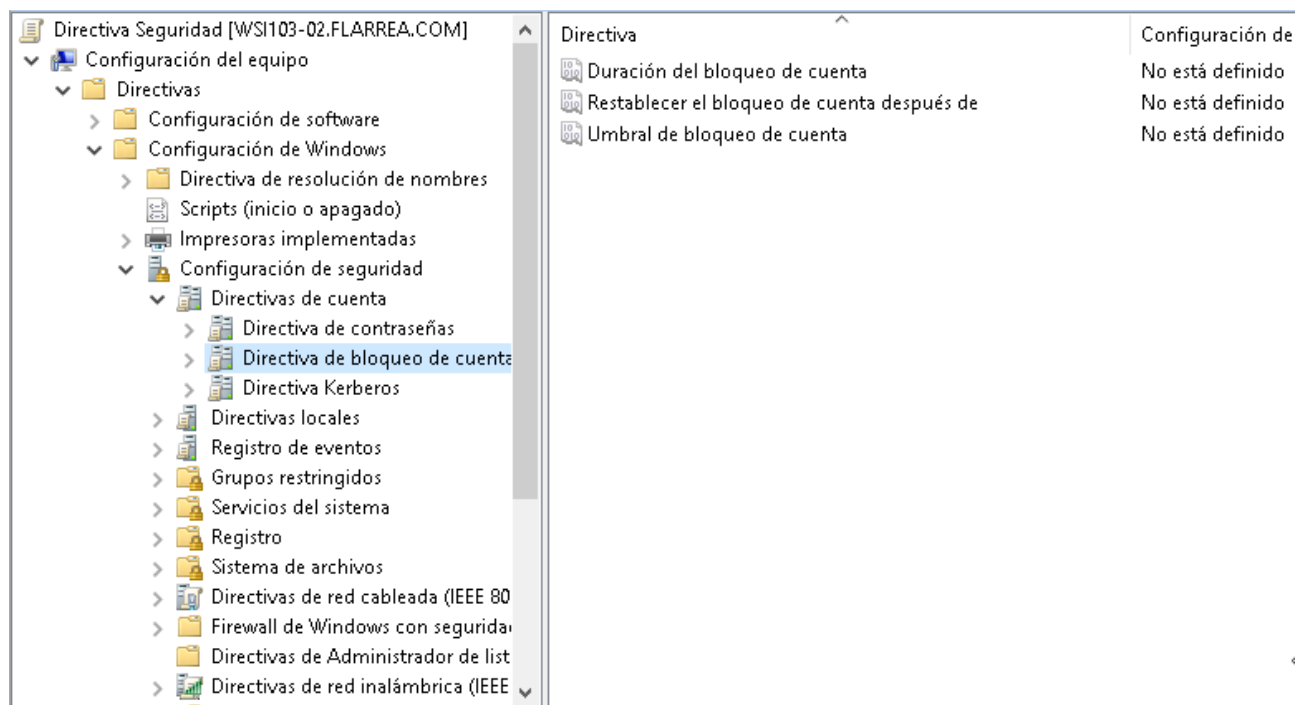
Directiva	Configuración de direc...	Configuración sugerida
 Vigencia mínima de la contraseña	No está definido	29 días

Aceptar

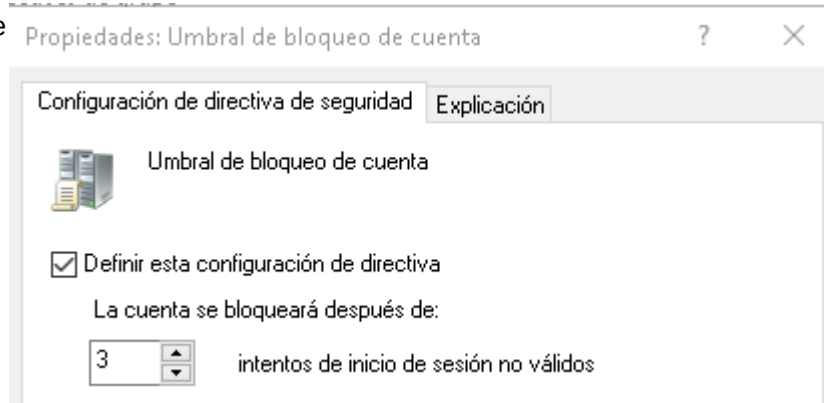
Cancelar

7. Modifica la directiva Seguridad para que después de que se introduzca de forma incorrecta 3 veces la contraseña de inicio de sesión se bloquee la cuenta del usuario.

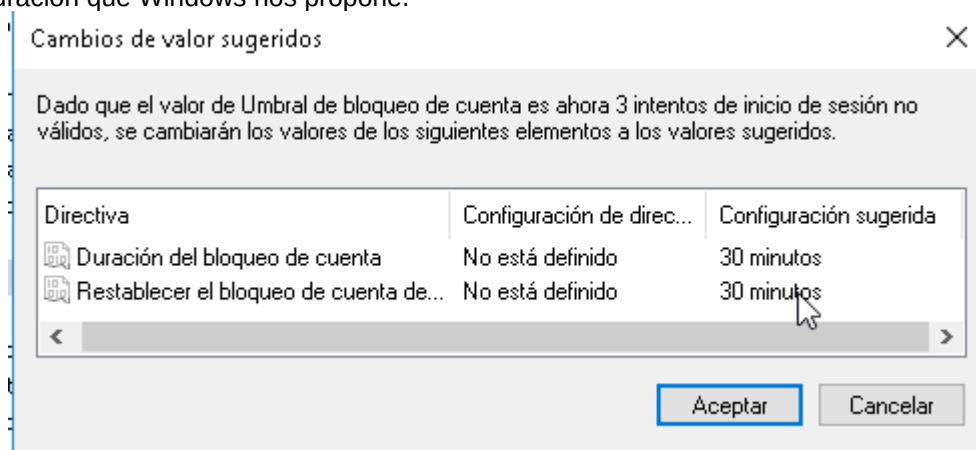
En la ruta “Configuración del equipo > Directivas > Configuración de Windows > Configuración de seguridad > Directiva de cuenta” podemos editar las directivas del bloqueo de la cuenta.



Vamos a las propiedades del “Umbral de bloqueo de cuenta”, la activamos y ponemos 3.



Dejamos por defecto la configuración que Windows nos propone.



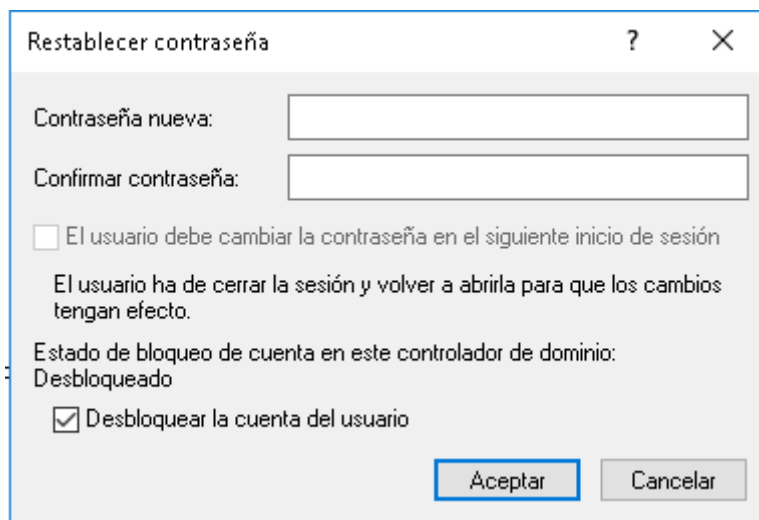
8. Intenta entrar 3 veces seguidas con el usuario de dirección poniendo una contraseña errónea. Adjunta captura de pantalla del mensaje que muestra.

Iniciare sesión incorrectamente con José Gato.



9. Si te llama el empleado que ha bloqueado su usuario para pedirte que se lo desbloquee, ¿cómo lo harías?

Iría a “usuarios y equipos de Active Directory” deshabilitaría su cuenta y la habilitaría de nuevo. O restablecería la contraseña marcando la casilla “Desbloquear cuenta de usuario”.



10. Inicia sesión en un cliente como un usuario de desarrollo y ejecuta el comando gpupdate y después gpresult /r. Adjunta captura de pantalla con el resultado del último comando.

```
C:\Users\agustint>gpresult /r

Herramienta de resultados para la Directiva de grupos del
sistema operativo Microsoft (R) Windows (R) v2.0
© 2016 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Creado el 31/01/2020 a las 12:31:09

RSOP datos para FLARREA\agustint en DESKTOP-H0KEG99 : modo de inicio de sesión
-----

Configuración del sistema operativo: Estación de trabajo miembro
Versión del sistema operativo:      10.0.14393
Nombre de sitio:                    n/a
Perfil móvil:                        n/a
Perfil local:                        C:\Users\agustint
¿Conectado a un vínculo de baja velocidad?: No

CONFIGURACIÓN DE USUARIO
-----

CN=Agustin Terol,OU=Dpto. Desarrollo,DC=flarrea,DC=com
Última vez que se aplicó la Directiva de grupo: 31/01/2020 a las 12:30:54
Directivas de grupo aplicadas desde WSI103-02.flarrea.com
Umbral del vínculo de baja velocidad de las Directivas de grupo: 500 kbps
Nombre de dominio:                  FLARREA
Tipo de dominio:                    Windows 2008 o posterior

Objetos de directiva de grupo aplicados
-----
    Prohibición apagar equipo desde 50
    Default Domain Policy

Los objetos GPO siguientes no se aplicaron porque fueron filtrados
-----
    Directiva de grupo local
        Filtrar: No aplicado (vacío)

El usuario es parte de los siguientes Grupos de seguridad
-----
    Usuarios del dominio
    Todos
    Usuarios
    NT AUTHORITY\INTERACTIVE
    INICIO DE SESIÓN EN LA CONSOLA
    Usuarios autenticados
    Esta compañía
    LOCAL
    desarrollo
    impresoraPlanta2
    Identidad afirmada de la autoridad de autenticación
    Nivel obligatorio medio

C:\Users\agustint>
```