



CFGs ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS



Ud.- Directivas

Índice

- 1.- Introducción
- 2.- Definición.
- 3.- Acceso a la directiva de grupo local.
- 4.- Actualización de las directivas de grupo.
- 5.- Algunas directivas útiles.



1.- Introducción



Aunque la Directiva de Grupo es más frecuente en el uso de **entornos empresariales**, es también común en las escuelas, **las pequeñas empresas** y otros tipos de organizaciones más pequeñas.

Directiva de grupo a menudo se utiliza para **restringir ciertas acciones** que pueden presentar riesgos de seguridad potenciales, por ejemplo: **Bloquear el acceso al Administrador de tareas**, restringir el acceso a determinadas carpetas, **deshabilitar la descarga de archivos ejecutables**, etc.



2.- Definición

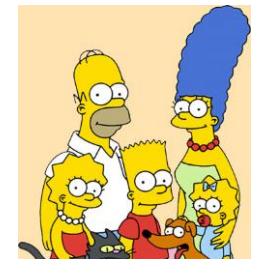
Directiva de grupo **es un conjunto de reglas** que controlan el entorno de trabajo de **cuentas de usuario y cuentas de equipo**.



En otras palabras, la Directiva de Grupo, en parte, **controla lo que los usuarios pueden y no pueden hacer en un sistema informático**.



Una GPO (**objeto de directiva de grupo**) contiene la configuración de valores que queremos aplicar a usuarios y/o equipos.



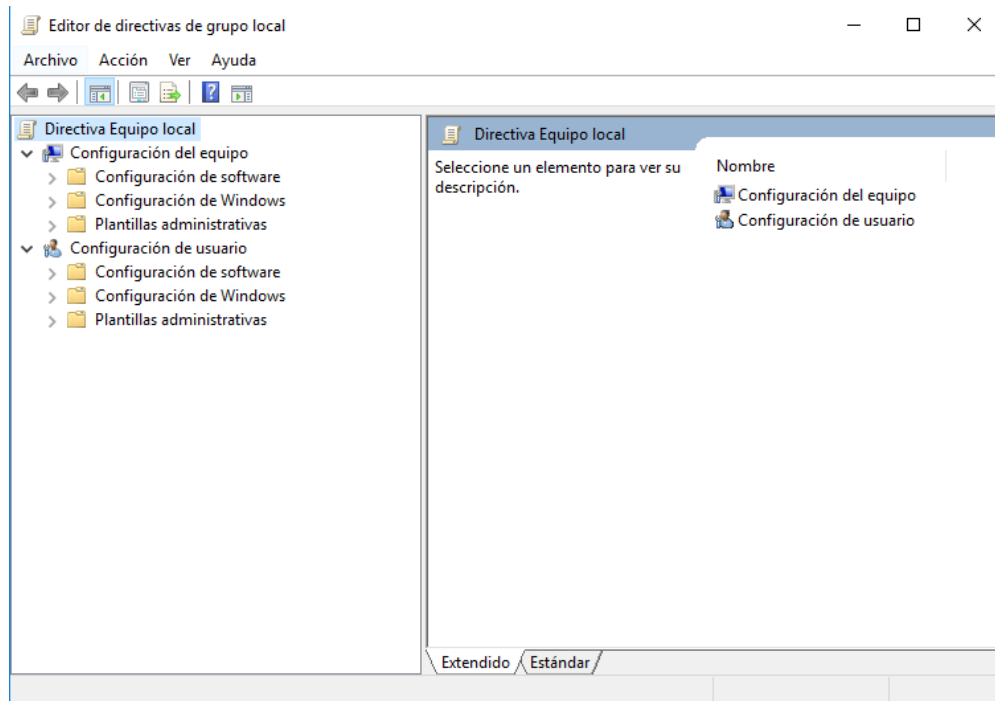
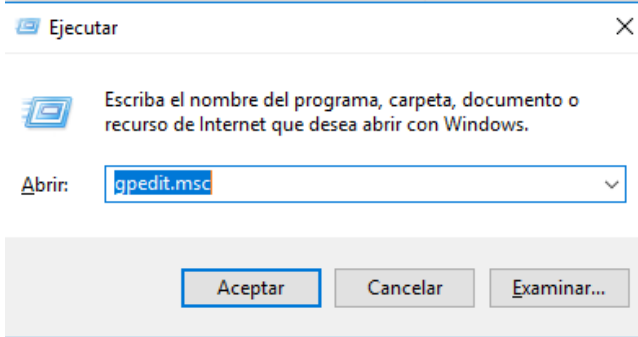


3.- Acceso a la directiva de grupo local.



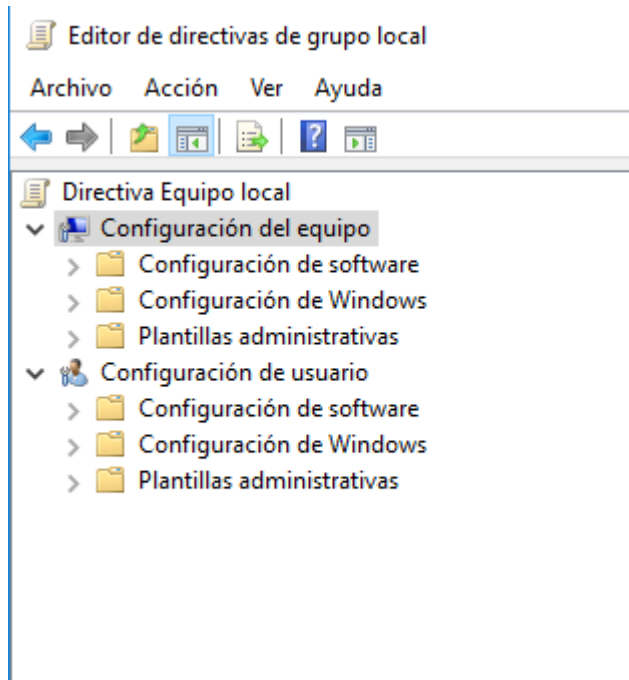
Editar directiva de grupo

Panel de control





3.- Acceso a la directiva de grupo local.



"Configuración de equipo"

Permitirán realizar configuraciones en el equipo sobre el que estemos trabajando

"Configuración de usuario"

Permitirán definir configuraciones que afectarán a los usuarios de dicho equipo.

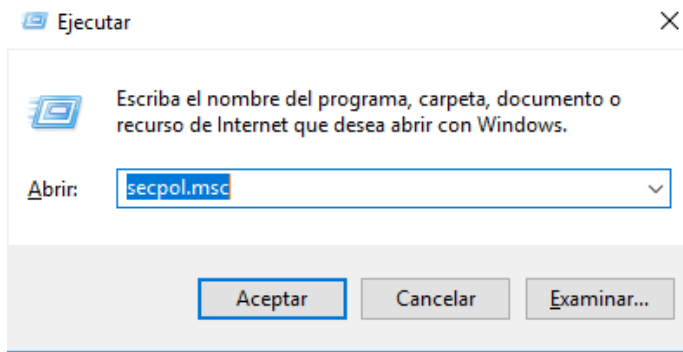
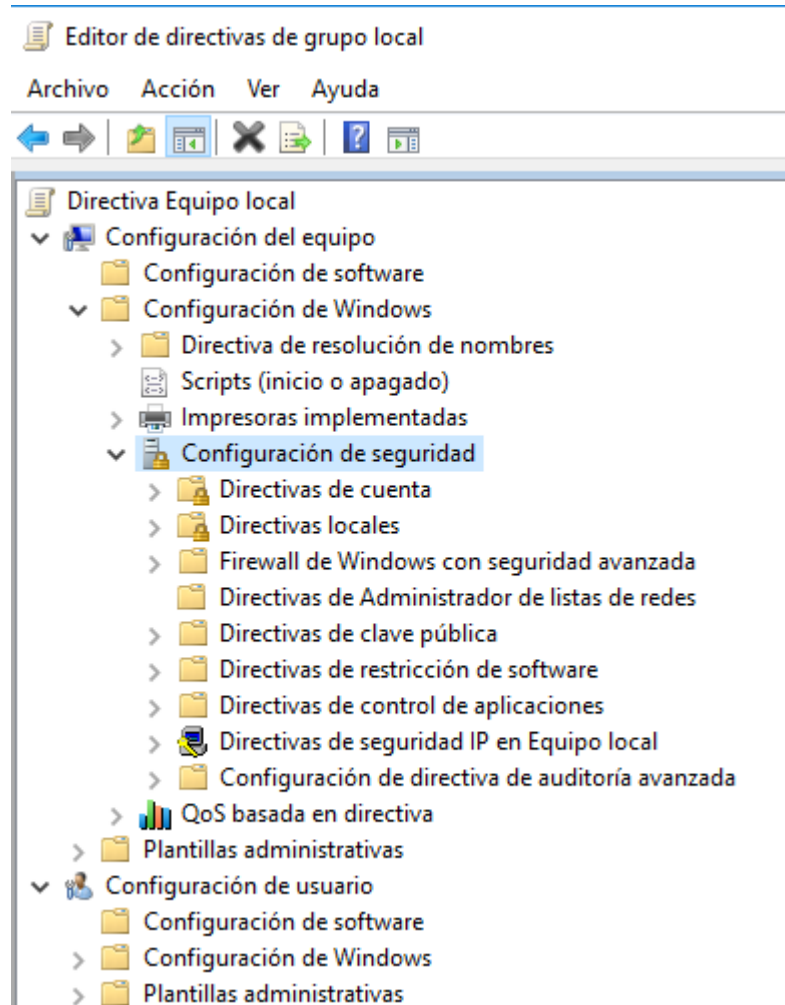
NOTA: Podremos **configurar simultáneamente directivas de equipo y de usuario**, de modo que las directivas que finalmente se le aplicarán al usuario que se autentique localmente en el equipo serán la suma de las directivas de ambos tipos que hubieran sido configuradas; en caso de que la configuración de una directiva de usuario se contradijese con la configuración de una **directiva de equipo, prevalecería** esta última.



3.- Acceso a la directiva de grupo local.

Directiva de Seguridad local:

- Es un subconjunto de las directivas de grupo local.
- Es una combinación de opciones de seguridad que afectan a las seguridad de un equipo.





4.- Actualización de las directivas de grupo.

Existe un servicio, denominado: **Cliente de directiva de grupo**, que se encarga de leer las directivas y aplicarlas adecuadamente.

Pero si necesitamos actualizarlas manualmente, utilizaremos:

```
PS C:\Users\windows> gpupdate /Force  
Actualizando directiva...
```

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




5.- Algunas directivas

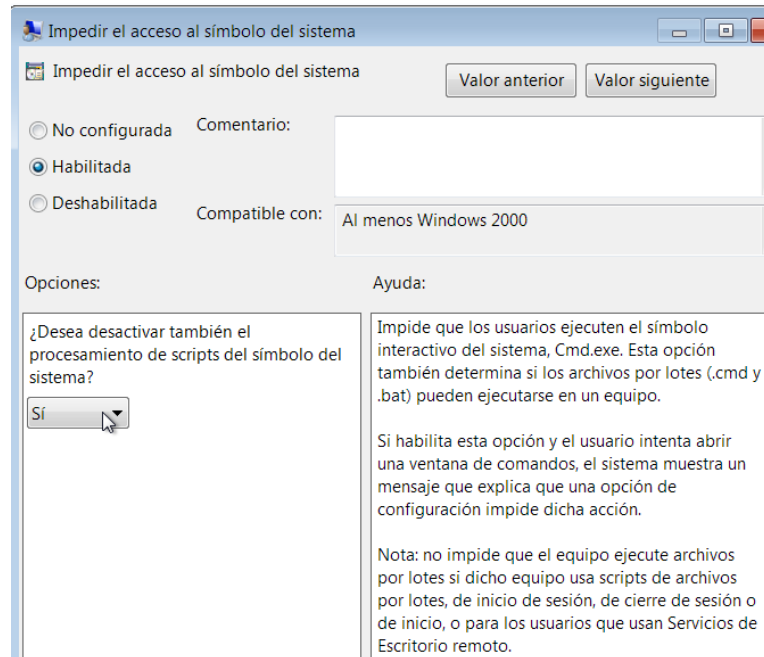
1.- Vamos a trabajar sobre la máquina virtual ☺



5.- Algunas directivas

Desactivar el acceso al símbolo del sistema.

Procedimiento: **Configuración de usuario**_Plantillas administrativas_Sistema.



The screenshot shows the 'Impedir el acceso al símbolo del sistema' (Prevent access to the command prompt) dialog box. The title bar reads 'Impedir el acceso al símbolo del sistema'. Below the title bar, there is a checkbox labeled 'Impedir el acceso al símbolo del sistema' which is checked. To the right of this checkbox are two buttons: 'Valor anterior' and 'Valor siguiente'. Below the checkbox, there are three radio buttons: 'No configurada', 'Habilitada' (which is selected), and 'Deshabilitada'. To the right of these radio buttons is a text field labeled 'Comentario:'. Below the radio buttons, there is a text field labeled 'Compatible con:' with the value 'Al menos Windows 2000'. Below the 'Compatible con:' field, there are two sections: 'Opciones:' and 'Ayuda:'. The 'Opciones:' section contains a question: '¿Desea desactivar también el procesamiento de scripts del símbolo del sistema?' and a dropdown menu with 'Sí' selected. The 'Ayuda:' section contains two paragraphs of text. The first paragraph states: 'Impide que los usuarios ejecuten el símbolo interactivo del sistema, Cmd.exe. Esta opción también determina si los archivos por lotes (.cmd y .bat) pueden ejecutarse en un equipo.' The second paragraph states: 'Si habilita esta opción y el usuario intenta abrir una ventana de comandos, el sistema muestra un mensaje que explica que una opción de configuración impide dicha acción.' Below the second paragraph, there is a note: 'Nota: no impide que el equipo ejecute archivos por lotes si dicho equipo usa scripts de archivos por lotes, de inicio de sesión, de cierre de sesión o de inicio, o para los usuarios que usan Servicios de Escritorio remoto.'



5.- Algunas directivas

Desactivar el acceso al Panel de control

Procedimiento: **Configuración de usuario**_Plantillas administrativas_Panel de control

Directiva Equipo local

- Configuración del equipo
 - Configuración de software
 - Configuración de Windows
 - Plantillas administrativas
- Configuración de usuario
 - Configuración de software
 - Configuración de Windows
 - Plantillas administrativas
 - Active Desktop
 - Carpetas compartidas
 - Componentes de Windows
 - Menú Inicio y barra de tareas
 - Panel de control
 - Agregar o quitar programas
 - Configuración regional y de idioma
 - Impresoras
 - Pantalla
 - Personalización
 - Programas
 - Red
 - Sistema
 - Todos los valores

Panel de control

Seleccione un elemento para ver su descripción.

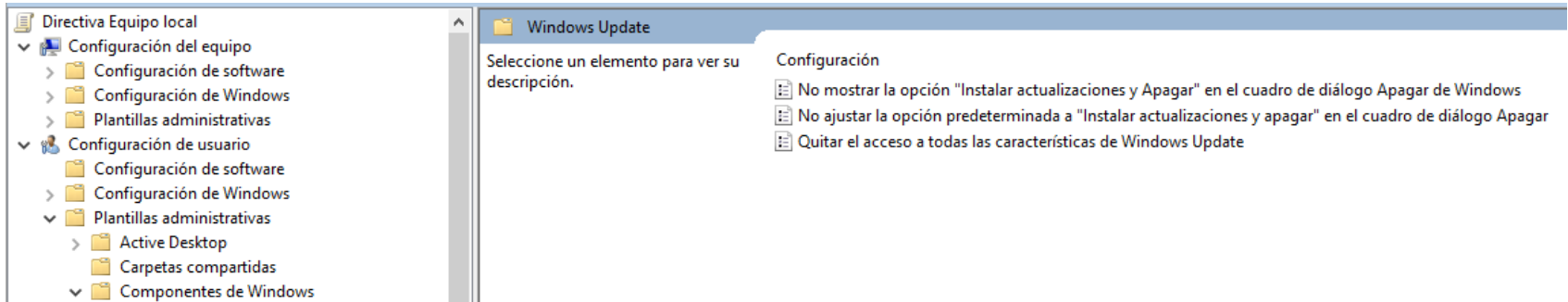
Configuración	Estado
Agregar o quitar programas	
Configuración regional y de idioma	
Impresoras	
Pantalla	
Personalización	
Programas	
Ocultar los elementos especificados del Panel de control	No configurada
Abrir siempre Todos los elementos del Panel de control al a...	No configurada
Prohibir el acceso a Configuración de PC y a Panel de control	Habilitada
Mostrar solo los elementos especificados del Panel de control	No configurada



5.- Algunas directivas

No mostrar la opción Instalar actualizaciones y Apagar

Procedimiento: **Configuración de usuario**_Componentes de Windows_ Windows_Update





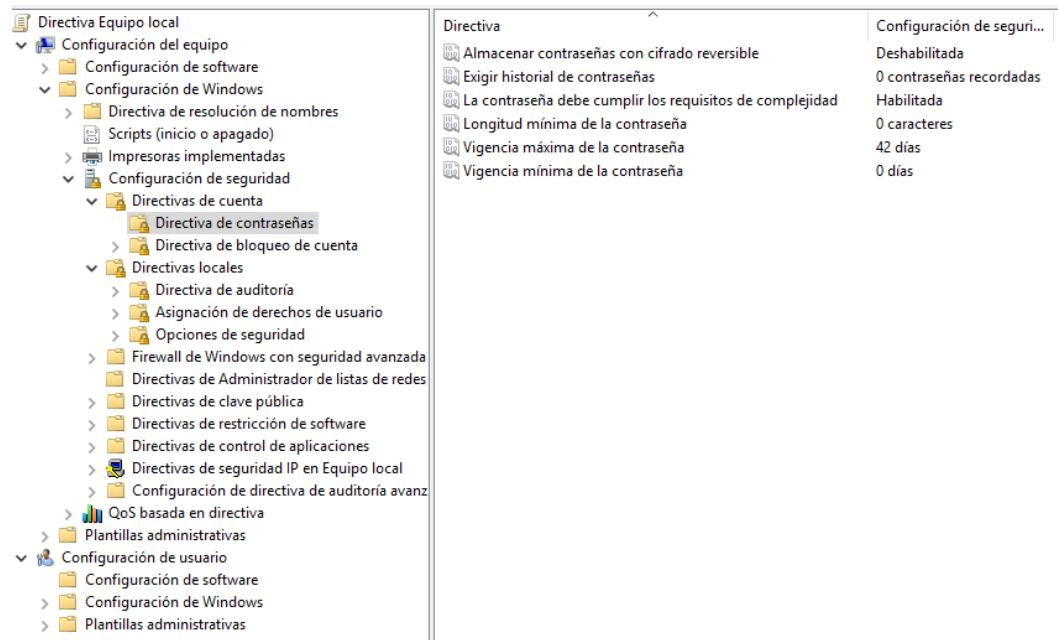
5.- Algunas directivas

Exigir unos requisitos a la contraseña.

Procedimiento: **Configuración de equipo**_Configuración de Windows_Configuración de seguridad

2.- Directiva de cuentas_Directiva de contraseñas

3.- Un ejemplo sería: La contraseña debe cumplir los requisitos de complejidad.

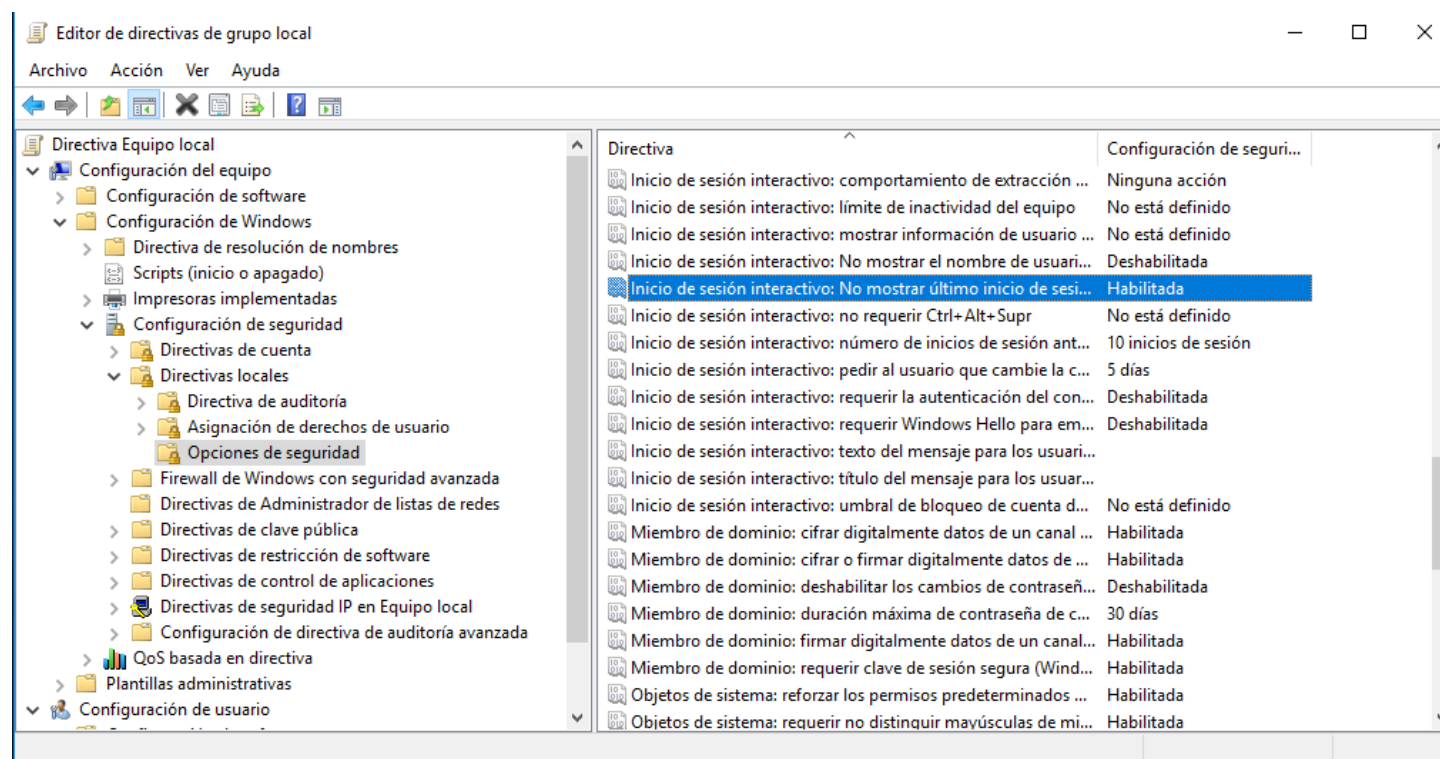




5.- Algunas directivas

Exigir al usuario que escriba el nombre de usuario y contraseña.

Procedimiento: **Configuración de equipo**_Configuración de Windows_Configuración de seguridad _Ditrectivas_locales_opciones de seguridad





Sugerencias/mejoras del tema



Sugerencias /mejoras del tema