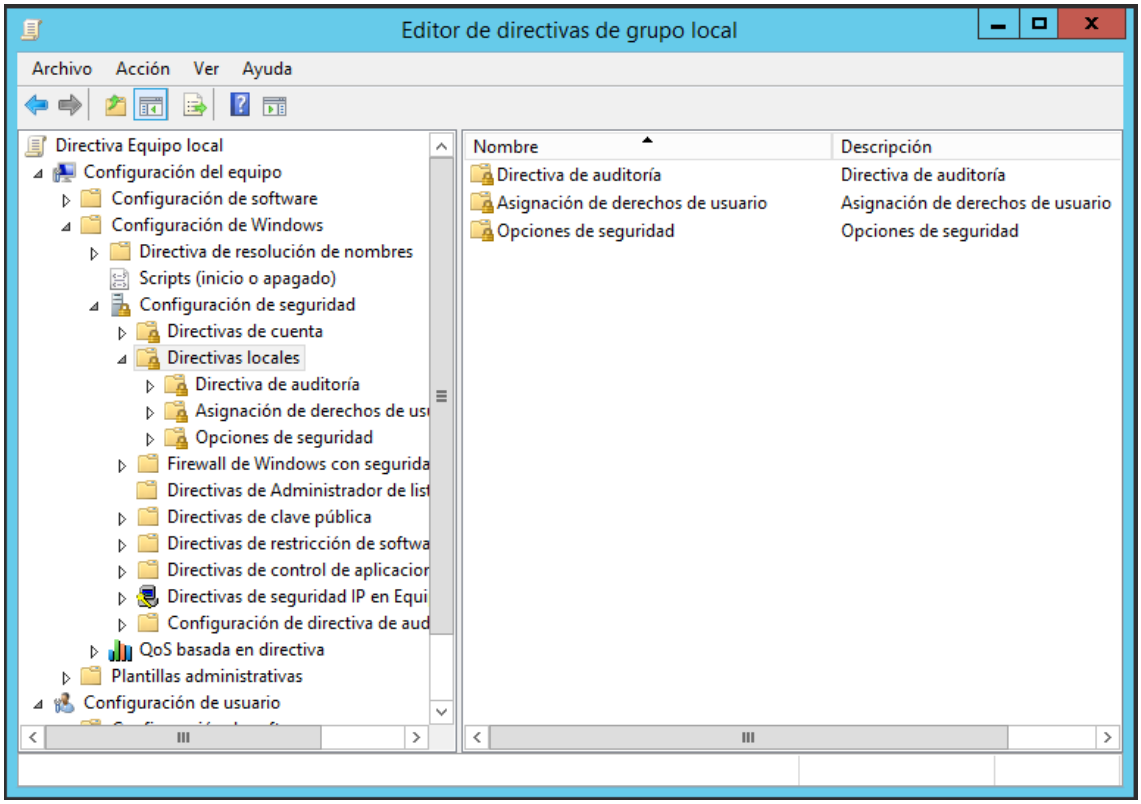
2017

# Sistemas: Trabajo final

## Directivas Locales de Seguridad

Andrei García Cuadra




## INFORMACIÓN ÚTIL:

**Directivas de auditoría**: 9 Directivas.

**Asignación de derechos de usuario**: 44 Directivas.

**Opciones de seguridad**: 95 Directivas.

**Directiva de contraseñas**: 6 Directivas.

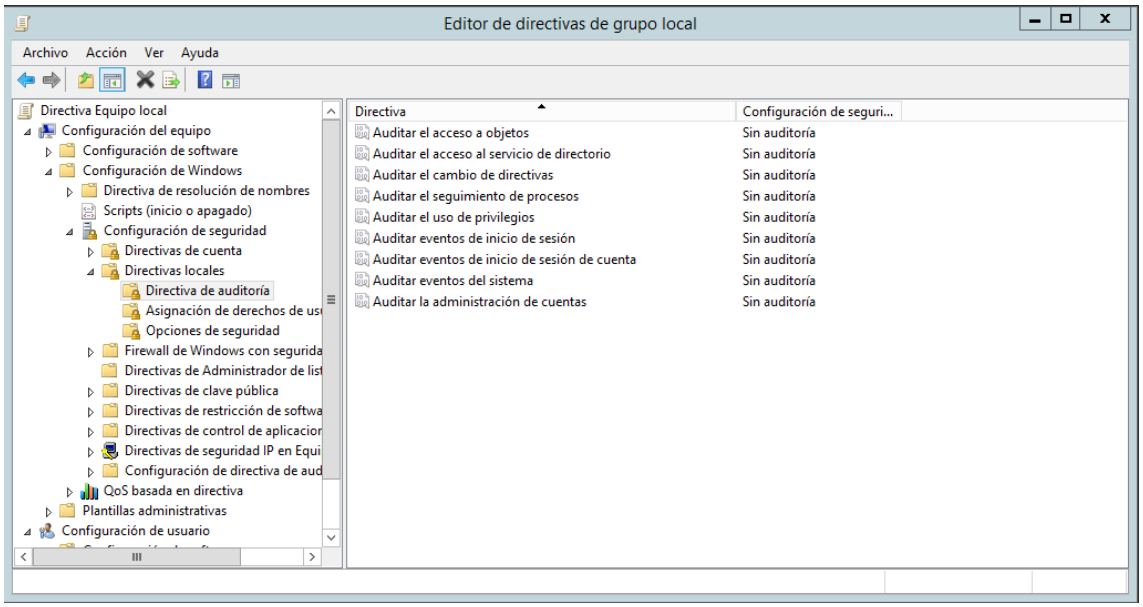
**Directiva de bloqueo de cuenta**: 3 Directivas.

**Directiva de Kerberos**: 5 Directivas.

**Directivas totales**: 162 Directivas.

Las directivas en verde son las más útiles, mientras que las directivas en rojo son las que expondrán a más riesgos al equipo.

# 1. DIRECTIVAS DE AUDITORÍA




## 1.1 AUDITAR EL ACCESO A OBJETOS

**Descripción**: Guarda los accesos válidos y fallidos a objetos ajenos a Active Directory.
**Posibles valores**: Auditar correcto, auditar erróneo, sin auditoría.
**Valor predeterminado**: Sin auditoría.

## 1.2 AUDITAR EL ACCESO AL SERVICIO DE DIRECTORIO

**Descripción**: Guarda los accesos válidos y fallidos a objetos exclusivos de Active Directory.
**Posibles valores**: Auditar correcto, auditar erróneo, sin auditoría.
**Valor predeterminado**: Sin auditoría.

## 1.3 AUDITAR EL CAMBIO DE DIRECTIVAS

**Descripción**: Guarda los accesos válidos y fallidos a cambios en directivas.
**Posibles valores**: Auditar correcto, auditar erróneo, sin auditoría.
**Valor predeterminado**: Sin auditoría.

## 1.4 AUDITAR EL SEGUIMIENTO DE PROCESOS

**Descripción**: Guarda inicio, errores y finalización de procesos.
**Posibles valores**: Auditar correcto, auditar erróneo, sin auditoría.
**Valor predeterminado**: Sin auditoría.

## 1.5 AUDITAR EL USO DE PRIVILEGIOS

**Descripción**: Guarda cada acción que requiera privilegios del usuario.
**Posibles valores**: Auditar correcto, auditar erróneo, sin auditoría.
**Valor predeterminado**: Sin auditoría.

## 1.6 AUDITAR EVENTOS DE INICIO DE SESIÓN

**Descripción**: Guarda los inicios y cierres de sesión en el equipo actual.
**Posibles valores**: Auditar correcto, auditar erróneo, sin auditoría.
**Valor predeterminado**: Sin auditoría.

## 1.7 AUDITAR EVENTOS DE INICIO DE SESIÓN DE CUENTA

**Descripción**: Guarda los inicios y cierres de sesión de un usuario determinado en el equipo actual.
**Posibles valores**: Auditar correcto, auditar erróneo, sin auditoría.





Andrei García Cuadra

**Valor predeterminado**: Sin auditoría.

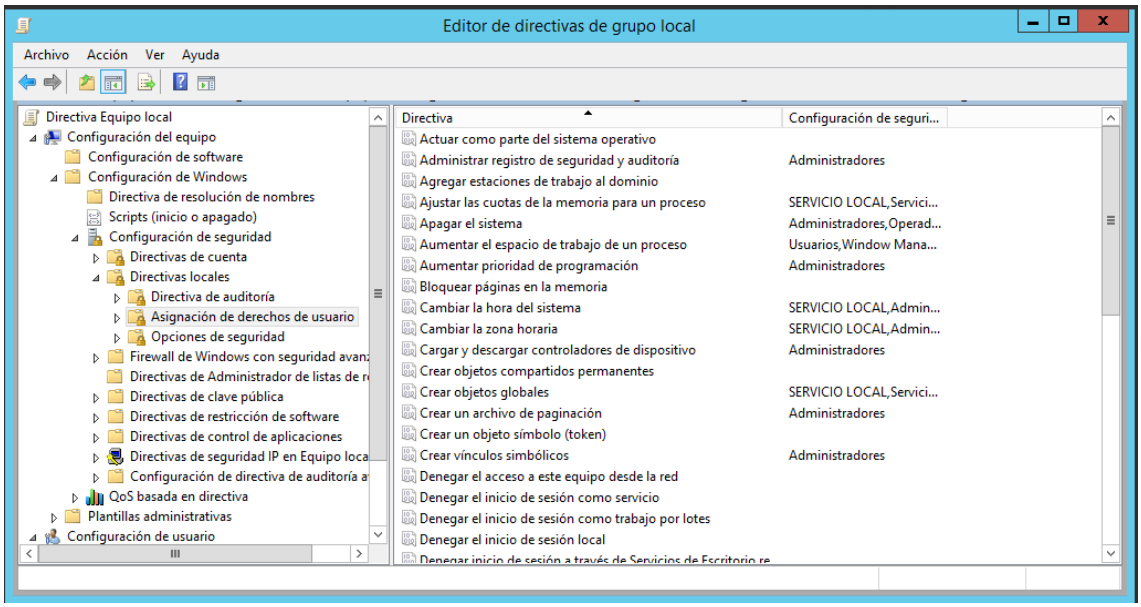
### 1.8 AUDITAR EVENTOS DEL SISTEMA

**Descripción**: Guarda los cambios internos en el equipo (Por ejemplo, el reloj, inicio o cierre del sistema de seguridad…).
**Posibles valores**: Auditar correcto, auditar erróneo, sin auditoría.
**Valor predeterminado**: Sin auditoría.

### 1.9 AUDITAR LA ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS

**Descripción**: Guarda los cambios realizados en cuentas de usuario.
**Posibles valores**: Auditar correcto, auditar erróneo, sin auditoría.
**Valor predeterminado**: Sin auditoría.

# 2. ASIGNACIÓN DE DERECHOS DE USUARIO




## 2.1 ACTUAR COMO PARTE DEL SISTEMA OPERATIVO

**Descripción**: Permite a cualquier proceso suplantar a usuarios sin requerir autenticación.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario.
**Valor predeterminado**: Sin cuentas de usuario.

## 2.2 ADMINISTRAR REGISTRO DE SEGURIDAD Y AUDITORÍA

**Descripción**: Determina que usuarios pueden configurar opciones de auditoría de acceso a objetos y recursos de Active Directory.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario.
**Valor predeterminado**: Sin cuentas de usuario.

## 2.3 AGREGAR ESTACIONES DE TRABAJO AL DOMINIO

**Descripción**: Determina que usuarios o grupos pueden agregar estaciones de trabajo a un dominio.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Sin cuentas de usuario.

## 2.4 AJUSTAR LAS CUOTAS DE LA MEMORIA PARA UN PROCESO

**Descripción**: Determina quién puede cambiar la memoria máxima que puede consumir un proceso.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores, Servicio de red, SERVICIO LOCAL.

## 2.5 APAGAR SISTEMA

**Descripción**: Determina qué usuarios pueden apagar el equipo.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores, Operadores de copia de seguridad.

## 2.6 AUMENTAR EL ESPACIO DE TRABAJO DE UN PROCESO

**Descripción**: Determina que usuarios pueden aumentar o disminuir el tamaño del espacio de trabajo de un determinado proceso.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario.
**Valor predeterminado**: Usuarios, Window Manager\Window Manager Group.



4

Andrei García Cuadra

2.7 AUMENTAR PRIORIDAD DE PROGRAMACIÓN
**Descripción**: Determina que cuentas pueden cambiar la prioridad de programación de un proceso.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores.

2.8 BLOQUEAR PÁGINAS EN LA MEMORIA
**Descripción**: Determina que cuenta puede usar un proceso para mantener datos en la RAM.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Sin cuentas de usuario.

2.9 CAMBIAR LA HORA DEL SISTEMA
**Descripción**: Determina que usuarios o grupos pueden modificar el reloj del sistema.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores, SERVICIO LOCAL.

2.10 CAMBIAR LA ZONA HORARIA
**Descripción**: Determina que usuarios o grupos pueden modificar la zona horaria del reloj.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores, SERVICIO LOCAL.

2.11 CARGAR Y DESCARGAR CONTROLADORES DE DISPOSITIVO
**Descripción**: Determina quiénes pueden modificar los *drivers* del sistema.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores.

2.12 CREAR OBJETOS COMPARTIDOS PERMANENTES
**Descripción**: Determina quiénes pueden usar procesos para crear un objeto en la raíz del administrador de objetos.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Sin cuentas de usuario.

2.13 CREAR OBJETOS GLOBALES
**Descripción**: Determina quiénes pueden crear o modificar objetos globales.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores, SERVICIO, Servicio de red, SERVICIO LOCAL.

2.14 CREAR UN ARCHIVO DE PAGINACIÓN
**Descripción**: Determina quiénes pueden usar la API del kernel de Windows.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores.

2.15 CREAR UN OBJETO SÍMBOLO (TOKEN)
**Descripción**: Determina quiénes pueden crear claves para poder usar la API del kernel de Windows.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Sin cuentas de usuario.

2.16 CREAR VÍNCULOS SIMBÓLICOS
**Descripción**: Determina si el usuario puede crear un vínculo simbólico desde el equipo en el que inició sesión.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores.

### 2.17 DENEGAR EL ACCESO A ESTE EQUIPO DESDE LA RED

**Descripción**: Deniega el acceso a este equipo desde la red.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Invitado.

### 2.18 DENEGAR EL INICIO DE SESIÓN COMO SERVICIO

**Descripción**: Determina que cuentas no pueden iniciar sesión como servicio.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Sin cuentas de usuario.

### 2.19 DENEGAR EL INICIO DE SESIÓN COMO TRABAJO POR LOTES

**Descripción**: Determina que cuentas no pueden iniciar sesión como trabajo por lotes (BAT).
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Sin cuentas de usuario.

### 2.20 DENEGAR EL INICIO DE SESIÓN LOCAL

**Descripción**: Determina que cuentas no pueden iniciar sesión en este equipo.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Sin cuentas de usuario.

### 2.21 DENEGAR EL INICIO DE SESIÓN A TRAVÉS DE SERVICIOS DE ESCRITORIO REMOTO

**Descripción**: Determina que cuentas no pueden iniciar sesión en este equipo a través de Escritorio Remoto.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Sin cuentas de usuario.

### 2.22 DEPURAR PROGRAMAS

**Descripción**: Determina quiénes podrán adjuntar un depurador a los procesos.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores.

### 2.23 FORZAR CIERRE DESDE UN SISTEMA REMOTO

**Descripción**: Determina quiénes pueden apagar este equipo desde la red.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores.

### 2.24 GENERAR AUDITORÍAS DE SEGURIDAD

**Descripción**: Determina quiénes pueden usar un proceso para agregar entradas al registro.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Servicios de red, SERVICIO LOCAL.

### 2.25 GENERAR PERFILES DE UN SOLO PROCESO

**Descripción**: Determina quiénes pueden supervisar el rendimiento de los procesos que no son internos del sistema.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores.

### 2.26 GENERAR PERFILES DEL RENDIMIENTO DEL SISTEMA

**Descripción**: Determina quiénes pueden supervisar el rendimiento de los procesos que son internos del sistema.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores, NT SERVICE\WdiServiceHost.



6

Andrei García Cuadra

### 2.27 HABILITAR CONFIANZA CON EL EQUIPO Y LAS CUENTAS DE USUARIO PARA DELEGACIÓN

**Descripción**: Determina quiénes pueden delegar permisos.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores en controladores de dominio.

### 2.28 HACER COPIAS DE SEGURIDAD DE SEGURIDAD DE ARCHIVOS Y DIRECTORIOS

**Descripción**: Determina quiénes pueden omitir los permisos de archivos y directorios para realizar copias de seguridad del sistema.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores, Operadores de copia de seguridad.

### 2.29 INICIAR SESIÓN COMO PROCESO POR LOTES

**Descripción**: Permitir inicio de sesión de un usuario por archivo por lotes (BAT).
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores, Operadores de copia de seguridad, Usuarios del registro de rendimiento.

### 2.30 INICIAR SESIÓN COMO SERVICIO

**Descripción**: Permite el inicio de sesión de un usuario por un servicio.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: NT SERVICE\ALL SERVICES.

### 2.31 MODIFICAR LA ETIQUETA DE UN OBJETO

**Descripción**: Determina quiénes pueden cambiar el nombre de un objeto del registro, archivos…
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Sin cuentas de usuario.

### 2.32 MODIFICAR VALORES DE ENTORNO FIRMWARE

**Descripción**: Determina quiénes pueden modificar las variables de entorno para equipos X86 (32 bits).
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores.

### 2.33 OBTENER ACCESO AL ADMINISTRADOR DE CREDENCIALES COMO UN LLAMADOR DE CONFIANZA

**Descripción**: Delegar permisos para administrar todas las credenciales en las operaciones de copia de seguridad.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Sin cuentas de usuario.

### 2.34 OMITIR COMPROBACIÓN DE RECORRIDO

**Descripción**: Determina quiénes pueden recorrer árboles de directorios aunque no se disponga de permisos en el directorio recorrido.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Todos, Administradores, Operadores de copia de seguridad, Servicio de red, SERVICIO LOCAL, Usuarios, Window Manager\Window Manager Group.

### 2.35 PERMITIR EL INICIO DE SESIÓN LOCAL

**Descripción**: Determina que usuarios pueden iniciar sesión en este equipo.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.

**Valor predeterminado**: Administradores, Operadores de copia de seguridad, Usuarios.

### 2.36 PERMITIR EL INICIO DE SESIÓN A TRAVÉS DE SERVICIOS DE ESCRITORIO REMOTO

**Descripción**: Permitir que usuarios inicien sesión a través de Escritorio Remoto.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores, Usuarios de escritorio remoto.

### 2.37 QUITAR EQUIPO DE LA ESTACIÓN DE ACOPLAMIENTO

**Descripción**: Determina quiénes pueden mover físicamente un equipo portátil sin iniciar sesión.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores.

### 2.38 REALIZAR TAREAS DE MANTENIMIENTO DEL VOLUMEN

**Descripción**: Determina quiénes pueden realizar operaciones sobre el volumen.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores.

### 2.39 REEMPLAZAR UN SÍMBOLO (TOKEN) DE NIVEL DE PROCESO

**Descripción**: Determina que usuarios pueden realizar llamadas a la API del kernel para que un servicio pueda iniciar otro.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Servicio de red, SERVICIO LOCAL.

### 2.40 RESTAURAR ARCHIVOS Y DIRECTORIOS

**Descripción**: Determina qué usuarios pueden omitir los permisos sobre ficheros y directorios.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores, Operadores de copia de seguridad.

### 2.41 SINCRONIZAR LOS DATOS DEL SERVICIO DE DIRECTORIO

**Descripción**: Determina quiénes disponen de privilegios para sincronizar todos los datos de Active Directory.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Sin cuentas de usuario.

### 2.42 SUPLANTAR A UN CLIENTE TRAS LA AUTENTICACIÓN

**Descripción**: Permitir que a un determinado usuario se le permita ejecutar programas de control remoto sin autorización previa.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores, SERVICIO, Servicio de red, SERVICIO LOCAL.

### 2.43 TENER ACCESO A ESTE EQUIPO DESDE LA RED

**Descripción**: Permitir a cierto usuario acceder a este equipo desde la red.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Todos, Administradores, Operadores de copia de seguridad, Usuarios.

### 2.44 TOMAR POSESIÓN DE ARCHIVOS Y OTROS OBJETOS

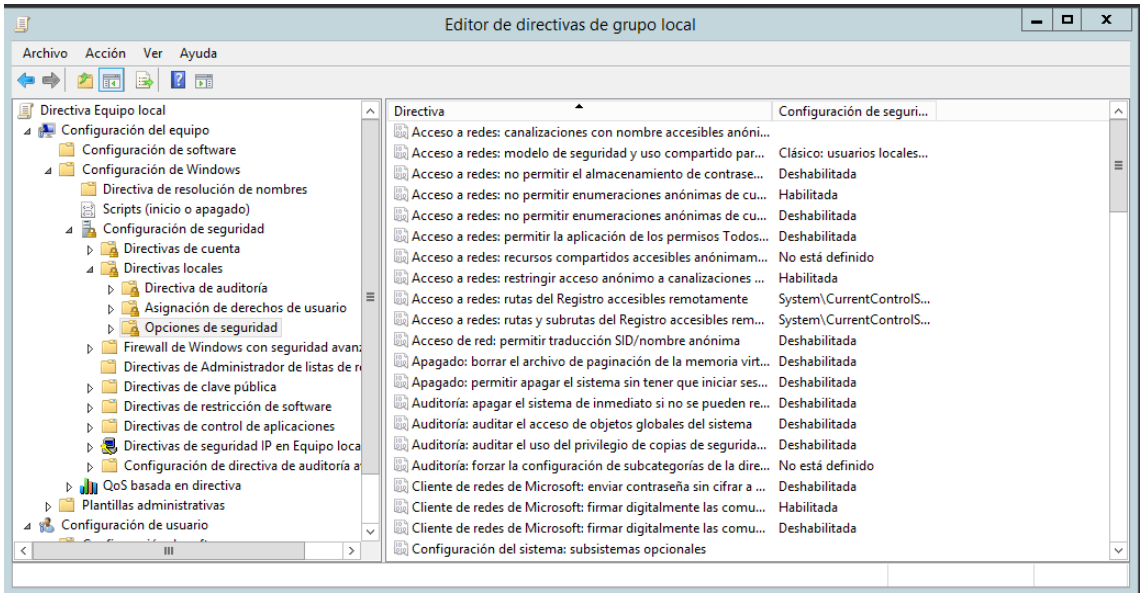
**Descripción**: Determina quiénes pueden autoritarse cualquier objeto del sistema.
**Posibles valores**: Cuentas de usuario o grupos.
**Valor predeterminado**: Administradores.



8

Andrei García Cuadra

# 3. OPCIONES DE SEGURIDAD




## 3.1 ACCESO A REDES: CANALIZACIONES CON NOMBRE ACCESIBLES ANÓNIMAMENTE

**Descripción**: Esta configuración de seguridad determina las sesiones de comunicación (canalizaciones) que tendrán atributos y permisos que permitan el acceso anónimo.
**Posibles valores**: Nombres accesibles anónimamente.
**Valor predeterminado**: Ninguno.

## 3.2 ACCESO A REDES: MODELO DE SEGURIDAD Y USO COMPARTIDO PARA CUENTAS LOCALES

**Descripción**: Determina como se ha de iniciar sesión para conectarse a una red.
**Posibles valores**: Clásico: usuarios locales se autentican con credenciales propias, Sólo invitado: los usuarios locales se autentican como invitados.
**Valor predeterminado**: Clásico.

## 3.3 ACCESO A REDES: NO PERMITIR EL ALMACENAMIENTO DE CONTRASEÑAS Y CREDENCIALES PARA LA AUTENTICACIÓN DE LA RED

**Descripción**: Determina si se posibilita guardar las credenciales de sesión o no.
**Posibles valores**: Habilitada / Deshabilitada.
**Valor predeterminado**: Deshabilitada.

## 3.4 ACCESO A REDES: NO PERMITIR ENUMERACIONES ANÓNIMAS DE CUENTAS SAM

**Descripción**: Determina los permisos adicionales que se concederán para las conexiones anónimas al equipo.
**Posibles valores**: Habilitada / Deshabilitada.
**Valor predeterminado**: Habilitada.

## 3.5 ACCESO A REDES: NO PERMITIR ENUMERACIONES ANÓNIMAS DE CUENTAS Y RECURSOS COMPARTIDOS SAM

**Descripción**: Determina si se pueden numerar cuentas de SAM.
**Posibles valores**: Habilitada / Deshabilitada.
**Valor predeterminado**: Deshabilitada.

### 3.6 ACCESO A REDES: PERMITIR LA APLICACIÓN DE LOS PERMISOS TODOS A LOS USUARIOS ANÓNIMOS

**Descripción**: Seguridad determina los permisos adicionales que se conceden para conexiones anónimas al equipo.
**Posibles valores**: Habilitada / Deshabilitada.
**Valor predeterminado**: Deshabilitada.

### 3.7 ACCESO A REDES: RECURSOS COMPARTIDOS ACCESIBLES ANÓNIMAMENTE

**Descripción**: Indica qué recursos pueden ser accesibles sin autenticación desde la red.
**Posibles valores**: Recurso.
**Valor predeterminado**: Ninguno especificado.

### 3.8 ACCESO A REDES: RESTRINGIR ACCESO ANÓNIMO A CANALIZACIONES CON NOMBRE Y RECURSOS COMPARTIDOS

**Descripción**: Prohíbe el acceso a los recursos compartidos a usuarios sin autenticar.
**Posibles valores**: Habilitada / Deshabilitada.
**Valor predeterminado**: Habilitada.

### 3.9 ACCESO A REDES: RUTAS DEL REGISTRO ACCESIBLES REMOTAMENTE

**Descripción**: Especifica línea por línea que rutas del registro pueden ser accedidas remotamente sin incluir en la ACL.
**Posibles valores**: Rutas del registro de Windows.
**Valor predeterminado**: System\CurrentControlSet\Control\ProductOptions

System\CurrentControlSet\Control\Server Applications

Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion

### 3.10 ACCESO DE RED: RUTAS Y SUBRUTAS DE REGISTRO ACCESIBLES REMOTAMENTE

**Descripción**: Especifica línea por línea que rutas del registro pueden ser accedidas remotamente incluidos en la ACL.
**Posibles valores**: Rutas del registro de Windows.
**Valor predeterminado**: System\CurrentControlSet\Control\Print\Printers

System\CurrentControlSet\Services\Eventlog

Software\Microsoft\OLAP Server

Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Print

Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Windows

System\CurrentControlSet\Control\ContentIndex

System\CurrentControlSet\Control\Terminal Server

System\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\UserConfig

System\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\DefaultUserConfiguration

Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Perflib

System\CurrentControlSet\Services\SysmonLog



10

Andrei García Cuadra

3.11 ACCESO DE RED: PERMITIR TRADUCCIÓN SID-NOMBRE ANÓNIMA

**Descripción**: Determina si un usuario anónimo puede solicitar el SID de otro usuario.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

3.12 APAGADO: BORRAR EL ARCHIVO DE PAGINACIÓN DE LA MEMORIA VIRTUAL

**Descripción**: Determina si se borra el archivo de paginación del sistema al apagar el mismo.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

3.13 APAGADO: PERMITIR APAGAR EL SISTEMA SIN TENER QUE INICIAR SESIÓN

**Descripción**: Especifica si se puede apagar el sistema sin iniciar sesión.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

3.14 AUDITORÍA: APAGAR EL SISTEMA DE INMEDIATO SI NO SE PUEDEN REGISTRAR LAS AUDITORÍAS DE SEGURIDAD

**Descripción**: Determina si el sistema fuerza el apagado cuando no se pueden registrar las auditorías de seguridad.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

3.15 AUDITORÍA: AUDITAR EL ACCESO DE OBJETOS GLOBALES DEL SISTEMA

**Descripción**: Determina si se audita el acceso a objetos globales.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

3.16 AUDITORÍA: AUDITAR EL USO DEL PRIVILEGIO DE COPIAS DE SEGURIDAD Y RESTAURACIÓN

**Descripción**: Determina si se va a auditar los archivos restaurados o copias de seguridad.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

3.17 AUDITORÍA: FORZAR QUE LA CONFIGURACIÓN DE SUBCATEGORÍA DE DIRECTIVA DE AUDITORÍA (WINDOWS VISTA O POSTERIOR) INVALIDE LA CONFIGURACIÓN DE CATEGORÍA DE DIRECTIVA DE AUDITORÍA.

**Descripción**: Determina si se usarán directivas de uso específico en las auditorías en Windows Vista y posterior.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Ninguna especificada.

3.18 CLIENTE DE REDES DE MICROSOFT: ENVIAR CONTRASEÑA SIN CIFRAR PARA CONECTAR CON SERVIDORES SMB DE TERCEROS

**Descripción**: Permitir compartir contraseñas sin cifrar con servidores SMB (INSEGURO).
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

3.19 CLIENTE DE REDES DE MICROSOFT: FIRMAR DIGITALMENTE LAS COMUNICACIONES (SI EL SERVIDOR LO PERMITE)

**Descripción**: Determina si el cliente SMB intentará negociar la firma de todos los paquetes de SMB.

**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Habilitado.

3.20 CLIENTE DE REDES DE MICROSOFT: FIRMAR DIGITALMENTE LAS COMUNICACIONES (SIEMPRE)

**Descripción**: Determina si el cliente CMB requiere la firma digital de paquetes.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

3.21 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA: SUBSISTEMAS OPCIONALES

**Descripción**: Determina los subsistemas disponibles para la compatibilidad de aplicaciones.
**Posibles valores**: Sistemas de compatibilidad.
**Valor predeterminado**: POSIX.

3.22 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA: USAR REGLAS DE CERTIFICADO EN EJECUTABLES DE WINDOWS PARA DIRECTIVAS DE RESTRICCIÓN DE SOFTWARE

**Descripción**: Determina si se procesan los certificados de seguridad en cada aplicación .exe.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

3.23 CONSOLA DE RECUPERACIÓN: PERMITIR EL INICIO DE SESIÓN ADMINISTRATIVO AUTOMÁTICO

**Descripción**: Determina si se ha de proporcionar la contraseña de Administrador para tener acceso al sistema independientemente del usuario actual.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

3.24 CONSOLA DE RECUPERACIÓN: PERMITIR LA COPIA DE DISQUETES Y EL ACCESO A TODAS LAS UNIDADES Y CARPETAS

**Descripción**: Activa el comando SET (Registro) en la consola de recuperación.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

3.25 CONTROL DE CUENTAS DE USUARIO: CAMBIAR AL ESCRITORIO SEGURO CUANDO SE PIDA CONFIRMACIÓN DE ELEVACIÓN

**Descripción**: Determina si las solicitudes de permisos ubicadas en el escritorio son permitidas o no.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Habilitado.

3.26 CONTROL DE CUENTAS DE USUARIO: COMPORTAMIENTO DE LA PETICIÓN DE ELEVACIÓN PARA LOS ADMINISTRADORES EN MODO DE APROBACIÓN DE ADMINISTRADOR

**Descripción**: Controla el comportamiento de la petición de permisos de los Administradores.
**Posibles valores**: Elevar sin preguntar, Pedir credenciales en el escritorio seguro, Pedir consentimiento en el escritorio seguro, Pedir credenciales, Pedir consentimiento, Pedir consentimiento para binarios que no son de Windows.
**Valor predeterminado**: Pedir consentimiento para binarios que no son de Windows.



12

Andrei García Cuadra

### 3.27 CONTROL DE CUENTAS DE USUARIO: COMPORTAMIENTO DE LA PETICIÓN DE ELEVACIÓN PARA LOS USUARIOS ESTÁNDAR

**Descripción**: Controla la elevación de permisos para usuarios estándar.
**Posibles valores**: Rechazar solicitudes de elevación de permisos automáticamente, Pedir credenciales en el escritorio seguro, Pedir credenciales.
**Valor predeterminado**: Pedir credenciales.

### 3.28 CONTROL DE CUENTAS DE USUARIO: DETECTAR INSTALACIONES DE APLICACIONES Y PEDIR CONFIRMACIÓN DE ELEVACIÓN

**Descripción**: Controla el comportamiento de instalación de aplicaciones.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Habilitado.

### 3.29 CONTROL DE CUENTAS DE USUARIO: ACTIVAR EL MODO DE APROBACIÓN DE ADMINISTRADOR.

**Descripción**: Establece si UAC está activado.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Habilitado.

### 3.30 CONTROL DE CUENTAS DE USUARIO: ELEVAR SOLO APLICACIONES UIACCESS INSTALADAS EN UBICACIONES SEGURAS

**Descripción**: Determina si las aplicaciones ejecutadas deben encontrarse en una ruta del sistema segura.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Habilitado.

### 3.31 CONTROL DE CUENTAS DE USUARIO: ELEVAR SOLO LOS ARCHIVOS EJECUTABLES FIRMADOS Y VALIDADOS

**Descripción**: Determina si se requieren claves PKI para las aplicaciones interactivas ejecutadas con privilegios elevados.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

### 3.32 CONTROL DE CUENTAS DE USUARIO: USAR MODO DE APROBACIÓN DE ADMINISTRADOR PARA LA CUENTA PREDEFINIDA ADMINISTRADOR

**Descripción**: Determina el modo de aprobación para UAC.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

### 3.33 CONTROL DE CUENTAS DE USUARIO: PERMITIR QUE LAS APLICACIONES UIACCESS PIDAN CONFIRMACIÓN DE ELEVACIÓN SIN USAR EL ESCRITORIO SEGURO.

**Descripción**: Determina si los programas UIA pueden deshabilitar automáticamente el escritorio seguro.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

### 3.34 CONTROL DE CUENTAS DE USUARIO: VIRTUALIZAR LOS ERRORES DE ESCRITURA DE ARCHIVO Y DEL REGISTRO A UBICACIONES POR USUARIO

**Descripción**: Determina si se redireccionan los errores de escritura de programas a ubicaciones definidas en el registro.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.

**Valor predeterminado**: Habilitado.

3.35 CONTROLADOR DE DOMINIO: NO PERMITIR LOS CAMBIOS DE CONTRASEÑA DE CUENTA DE EQUIPO

**Descripción**: Determina si los controladores de dominio rechazarán las solicitudes realizadas por los equipos que han de cambiar sus contraseñas.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Sin valor.

3.36 CONTROLADOR DE DOMINIO: PERMITIR A LOS OPERADORES DE SERVIDOR PROGRAMAR TAREAS

**Descripción**: Determina si los operadores de servidor pueden enviar tareas mediante AT.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Sin valor.

3.37 CONTROLADOR DE DOMINIO: REQUISITOS DE FIRMA DE SERVIDOR LDAP

**Descripción**: Determina el modo de negociación de la firma de LDAP.
**Posibles valores**: Ninguno, Requerir firma.
**Valor predeterminado**: Sin valor.

3.38 CRIPTOGRAFÍA DE SISTEMA: FORZAR LA PROTECCIÓN CON CLAVES SEGURAS PARA LAS CLAVES DE USUARIO ALMACENADAS EN EL EQUIPO

**Descripción**: Determina si las claves privadas del usuario requieren el uso de contraseña.
**Posibles valores**: No es necesaria la intervención del usuario al guardar y usar claves nuevas, Se preguntará al usuario cuando se use la clave por primera vez., El usuario debe escribir una contraseña cada vez que use una clave.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

3.39 CRIPTOGRAFÍA DE SISTEMA: USAR ALGORITMOS CRIPTOGRÁFICOS QUE CUMPLAN FIPS 140, INCLUIDOS ALGORITMOS CRIPTOGRÁFICOS, HASH Y DE FIRMA

**Descripción**: Define si se ha de usar la criptografía FIPS 140 para protocolos seguros.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

3.40 CUENTAS: BLOQUEAR CUENTAS MICROSOFT

**Descripción**: Evita que los usuarios agreguen nuevas cuentas al equipo.
**Posibles valores**: Esta directiva está deshabilitada, Los usuarios no pueden agregar cuentas Microsoft, Los usuarios no pueden agregar cuentas Microsoft ni iniciar sesión con ellas.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

3.41 CUENTAS: CAMBIAR EL NOMBRE DE CUENTA DE INVITADO

**Descripción**: Determina si hay otro SID asociado a la cuenta Invitado.
**Posibles valores**: Cuenta de usuario.
**Valor predeterminado**: Invitado.

3.42 CUENTAS: CAMBIAR EL NOMBRE DE LA CUENTA DE ADMINISTRADOR

**Descripción**: Determina si hay otro SID asociado a la cuenta Administrador.
**Posibles valores**: Cuenta de usuario.
**Valor predeterminado**: Administrador.

3.43 CUENTAS: ESTADO DE LA CUENTA DE ADMINISTRADOR

**Descripción**: Determina si la cuenta Administrador está habilitada.



14

Andrei García Cuadra

**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Habilitado.

3.44 CUENTAS: ESTADO DE LA CUENTA DE INVITADO
**Descripción**: Determina si la cuenta Invitado está habilitada.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

3.45 CUENTAS: LIMITAR EL USO DE CUENTAS LOCALES CON CONTRASEÑA EN BLANCO SOLO PARA INICIAR SESIÓN EN LA CONSOLA
**Descripción**: Determina si las cuentas locales sin contraseña se pueden usar fuera de la consola.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Habilitado.

3.46 DCOM: RESTRICCIONES DE ACCESO AL EQUIPO EN SINTAXIS DE LENGUAJE DE DEFINICIÓN DE DESCRIPTORES DE SEGURIDAD (SDDL)
**Descripción**: Determina los usuarios o grupos que pueden tener acceso a la aplicación DCOM.
**Posibles valores**: Usuario o grupo.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

3.47 DCOM: RESTRICCIONES DE INICIO DE EQUIPO EN SINTAXIS DE LENGUAJE DE DEFINICIÓN DE DESCRIPTORES DE SEGURIDAD (SDDL)
**Descripción**: Determina si se puede utilizar la aplicación DCOM local o remotamente.
**Posibles valores**: Usuario o grupo.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

3.48 DISPOSITIVOS: IMPEDIR QUE LOS USUARIOS INSTALEN CONTROLADORES DE IMPRESORA CUANDO SE CONECTEN A IMPRESORAS COMPARTIDAS
**Descripción**: Determina si se requiere el controlador específico de una impresora para poder proceder a la impresión.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Habilitado.

3.49 DISPOSITIVOS: PERMITIR DESACOPLAMIENTO SIN TENER QUE INICIAR SESIÓN
**Descripción**: Determina si un equipo portátil se puede acoplar sin tener que iniciar sesión.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Habilitado.

3.50 DISPOSITIVOS: PERMITIR FORMATEAR Y EXPULSAR MEDIOS EXTRAÍBLES
**Descripción**: Determina quién puede formatear y expulsar medios NTFS.
**Posibles valores**: Administradores, Administradores y usuarios avanzados, Administradores y usuarios interactivos.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

3.51 DISPOSITIVOS: RESTRINGIR EL ACCESO A DISQUETES SOLO AL USUARIO CON SESIÓN INICIADA LOCALMENTE
**Descripción**: Determina si tanto los usuarios locales como los remotos pueden tener acceso a los medios de disquete extraíble simultáneamente.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

3.52 DISPOSITIVOS: RESTRINGIR EL ACCESO AL CD-ROM SOLO AL USUARIO CON SESIÓN INICIADA LOCALMENTE

**Descripción**: Determina si tanto los usuarios locales como los remotos pueden tener acceso al CD-ROM simultáneamente.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

3.53 INICIO DE SESIÓN INTERACTIVO: COMPORTAMIENTO DE EXTRACCIÓN DE TARJETA INTELIGENTE

**Descripción**: Determina qué hacer cuando se desconecta la tarjeta inteligente de un usuario que inició sesión con la misma.
**Posibles valores**: Ninguna acción, Bloquear estación de trabajo, Forzar cierre sesión, Desconectar si es una sesión de Servicios de Escritorio remoto.
**Valor predeterminado**: Ninguna acción

3.54 INICIO DE SESIÓN INTERACTIVO: LÍMITE DE INACTIVIDAD DE EQUIPO.

**Descripción**: Establecer el límite de inactividad de la sesión.
**Posibles valores**: Segundos para bloquear sesión.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

3.55 INICIO DE SESIÓN INTERACTIVO: MOSTRAR INFORMACIÓN DE USUARIO CUANDO SE BLOQUEE LA SESIÓN

**Descripción**: Determina si se muestra información de la sesión anterior cuando se llegue al límite de inactividad del equipo.
**Posibles valores**: Nombre para mostrar del usuario y nombres de dominio y usuario, Sólo nombre para mostrar del usuario, No mostrar la información del usuario.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

3.56 INICIO DE SESIÓN INTERACTIVO: NO MOSTRAR EL ÚLTIMO NOMBRE DE USUARIO

**Descripción**: Determina si se muestra el nombre del último usuario que inicio sesión en el equipo en la pantalla de inicio de sesión.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

3.57 INICIO DE SESIÓN INTERACTIVO: NO REQUERIR CTRL+ALT+SUPR

**Descripción**: Determina si no se requiere presionar CTRL+ALT+SUPR antes de iniciar sesión.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

3.58 INICIO DE SESIÓN INTERACTIVO: NÚMERO DE INICIOS DE SESIÓN ANTERIORES QUE SE ALMACENARÁN EN CACHÉ (SI EL CONTROLADOR DE DOMINIO NO ESTÁ DISPONIBLE)

**Descripción**: Determina el número de veces que se almacenará en caché el inicio de sesión cuando el controlador del dominio no esté disponible.
**Posibles valores**: Número de inicios de sesión.
**Valor predeterminado**: 10 inicios de sesión.



16

3.59 INICIO DE SESIÓN INTERACTIVO: PEDIR AL USUARIO QUE CAMBIE LA CONTRASEÑA ANTES DE QUE EXPIRE

**Descripción**: Determina los días de antelación en los que se comenzará a avisar al usuario de que su contraseña está a punto de expirar.
**Posibles valores**: Número de días.
**Valor predeterminado**: 5 días.

3.60 INICIO DE SESIÓN INTERACTIVO: REQUERIR LA AUTENTICACIÓN DEL CONTROLADOR DE DOMINIO PARA DESBLOQUEAR LA ESTACIÓN DE TRABAJO

**Descripción**: Determina si es necesario autenticarse como controlador de dominio en un equipo para desbloquearlo.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

3.61 INICIO DE SESIÓN INTERACTIVO: REQUERIR TARJETA INTELIGENTE

**Descripción**: Determina si es obligatorio el inicio de sesión con tarjeta inteligente.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

3.62 INICIO DE SESIÓN INTERACTIVO: TEXTO DEL MENSAJE PARA LOS USUARIOS QUE INTENTAN INICIAR UNA SESIÓN

**Descripción**: Muestra un texto al usuario al iniciar sesión (si es que hay texto para mostrar).
**Posibles valores**: Mensaje al iniciar sesión.
**Valor predeterminado**: Ningún mensaje.

3.63 INICIO DE SESIÓN INTERACTIVO: TEXTO DEL MENSAJE PARA LOS USUARIOS QUE INTENTAN INICIAR UNA SESIÓN

**Descripción**: Muestra un texto al usuario al mostrar el panel de conexión (si es que hay texto para mostrar).
**Posibles valores**: Mensaje para el panel de conexión.
**Valor predeterminado**: Ningún mensaje.

3.64 INICIO DE SESIÓN INTERACTIVO: UMBRAL DE CUENTAS DEL EQUIPO.

**Descripción**: Determina el número de veces que un usuario puede equivocarse en la conexión antes de que se le bloquee el equipo.
**Posibles valores**: Número de intentos de inicio de sesión válidos.
**Valor predeterminado**: No definido.

3.65 MIEMBRO DE DOMINIO: CIFRAR DIGITALMENTE DATOS DE UN CANAL SEGURO (CUANDO SEA POSIBLE)

**Descripción**: Determina si es necesario forzar un protocolo seguro en todas las acciones de un equipo.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Habilitado.

3.66 MIEMBRO DE DOMINIO: CIFRAR O FIRMAR DIGITALMENTE DATOS DE UN CANAL SEGURO (SIEMPRE)

**Descripción**: Determina si todo el tráfico en protocolo seguro ha de estar firmado digitalmente.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Habilitado.

### 3.67 MIEMBRO DE DOMINIO: DESHABILITAR LOS CAMBIOS DE CONTRASEÑA DE CUENTAS DE EQUIPO

**Descripción**: Determina si un usuario ha de cambiar periódicamente su contraseña.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

### 3.68 MIEMBRO DE DOMINIO: DURACIÓN MÁXIMA DE CONTRASEÑA DE CUENTA DE EQUIPO

**Descripción**: Determina cada cuánto tiempo ha de cambiar su contraseña el usuario.
**Posibles valores**: Número de días.
**Valor predeterminado**: 30 Días.

### 3.69 MIEMBRO DE DOMINIO: FIRMAR DIGITALMENTE DATOS DE UN CANAL SEGURO (CUANDO SEA POSIBLE)

**Descripción**: Determina si un usuario ha de firmar digitalmente sus acciones cuando sea posible.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Habilitado.

### 3.70 MIEMBRO DE DOMINIO: REQUERIR CLAVE DE SESIÓN SEGURA (WINDOWS 2000 O POSTERIOR)

**Descripción**: Determina si se requiere cifrado de 128 bits para el canal seguro.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Habilitado.

### 3.71 OBJETOS DE SISTEMA: REFORZAR LOS PERMISOS PREDETERMINADOS DE LOS OBJETOS INTERNOS DEL SISTEMA (POR EJEMPLO, VÍNCULOS SIMBÓLICOS)

**Descripción**: Determina si los usuarios no administradores pueden leer objetos compartidos (pero no modificar los que no crearon).
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Habilitado.

### 3.72 OBJETOS DE SISTEMA: REQUERIR NO DISTINGUIR MAYÚSCULAS DE MINÚSCULAS PARA SUBSISTEMAS QUE NO SEAN DE WINDOWS

**Descripción**: Fuerza a sistemas POSIX a que no se distinga entre mayúsculas y minúsculas.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Habilitado.

### 3.73 SEGURIDAD DE RED: CONFIGURAR TIPOS DE CIFRADO PERMITIDOS PARA KERBEROS

**Descripción**: Determina las opciones de cifrado disponibles para KERBEROS.
**Posibles valores**: DES_CBC_CRC -> ON/OFF
DES_CBC_MD5 -> ON/OFF
RC4_HMAC_MD5 -> ON/OFF
AES128_HMAC_SHA1 -> ON/OFF
AES256_HMAC_SHA1 -> ON/OFF
Tipos de cifrado futuros -> ON/OFF
**Valor predeterminado**: DES_CBC_CRC -> OFF
DES_CBC_MD5 -> OFF
RC4_HMAC_MD5 -> OFF



18

Andrei García Cuadra

AES128_HMAC_SHA1 -> OFF
AES256_HMAC_SHA1 -> OFF
Tipos de cifrado futuros -> OFF

### 3.74 SEGURIDAD DE RED: FORZAR EL CIERRE DE SESIÓN CUANDO EXPIRE LA HORA DE INICIO DE SESIÓN

**Descripción**: Determina si los usuarios que estén conectados cuando expiren en sus horas de inicio de sesión han de ser expulsados del sistema.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

### 3.75 SEGURIDAD DE RED: NIVEL DE AUTENTICACIÓN DE LAN MANAGER

**Descripción**: Determina el protocolo de autenticación en red.
**Posibles valores**: Enviar respuestas LM y NTLM, Enviar LM y NTLM, Enviar solo respuesta NTLM, Enviar solo respuesta NTLMv2, Enviar solo respuesta NTLMv2 y rechazar LM, Enviar solo respuesta NTLMv2 y rechazar LM y NTLM.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

### 3.76 SEGURIDAD DE RED: NO ALMACENAR VALOR DE HASH DE LAN MANAGER EN EL PRÓXIMO CAMBIO DE CONTRASEÑA

**Descripción**: Determina si en el próximo cambio de contraseña se ha de almacenar usando el cifrado de Lan Manager.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Habilitado.

### 3.77 SEGURIDAD DE RED: PERMITIR QUE LOCALSYSTEM USE LA IDENTIDAD DEL EQUIPO PARA NTLM

**Descripción**: Determina si los servicios de sistema local que negocien la autenticación NTLM usen la identidad del equipo.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

### 3.78 SEGURIDAD DE RED: PERMITIR RETROCESO A SESIÓN NULL DE LOCALSYSTEM

**Descripción**: Permitir el valor NULL en NTML cuando se usa en el sistema local.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

### 3.79 SEGURIDAD DE RED: PERMITIR SOLICITUDES DE AUTENTICACIÓN PKU2U A ESTE EQUIPO PARA USAR IDENTIDADES EN INTERNET.

**Descripción**: Permitir que equipos en internet se autentiquen como un equipo unido al dominio.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

### 3.80 SEGURIDAD DE RED: REQUISITOS DE FIRMA DE CLIENTE LDAP

**Descripción**: Determina el nivel de seguridad de la firma de datos que se solicita en nombres de clientes que emiten solicitudes para LDAP.
**Posibles valores**: Ninguno, Negociar firma, Requerir firma.
**Valor predeterminado**: Negociar firma.

3.81 SEGURIDAD DE RED: RESTRINGIR NTLM: AGREGAR EXCEPCIONES DE SERVIDOR EN ESTE DOMINIO

**Descripción**: Determina los equipos excluidos en los que se puede usar la autenticación de acceso directo NTLM.
**Posibles valores**: Equipos.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

3.82 SEGURIDAD DE RED: RESTRINGIR NTLM: AGREGAR EXCEPCIONES DE SERVIDOR REMOTO PARA AUTENTICACIÓN NTLM

**Descripción**: Permite crear una lista de excepciones de servidores remotos en los que los clientes pueden usar la autenticación NTLM.
**Posibles valores**: Equipos.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

3.83 SEGURIDAD DE RED: RESTRINGIR NTLM: AUDITAR TRÁFICO NTLM ENTRANTE

**Descripción**: Audita el tráfico NTLM entrante.
**Posibles valores**: Deshabilitar, Habilitar la auditoría para cuentas de dominio, Habilitar la auditoría para todas las cuentas.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

3.84 SEGURIDAD DE RED: RESTRINGIR NTLM: AUDITAR LA AUTENTICACIÓN NTLM EN ESTE DOMINIO

**Descripción**: Permite auditar la autenticación NTLM en un dominio desde este controlador de dominio.
**Posibles valores**: Deshabilitar, Habilitar para cuentas de dominio en servidores de dominio, Habilitar para cuentas de dominio, Habilitar para servidores de dominio, Habilitar todo.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

3.85 SEGURIDAD DE RED: RESTRINGIR NTLM: AUTENTICACIÓN NTLM EN ESTE DOMINIO

**Descripción**: Permite denegar o permitir la autenticación NTLM en un dominio de este controlador de dominio.
**Posibles valores**: Deshabilitar, Denegar para cuentas de dominio en servidores de dominio, Denegar para cuentas de dominio, Denegar para servidores de dominio, Denegar todo.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

3.86 SEGURIDAD DE RED: RESTRINGIR NTLM: TRÁFICO NTLM ENTRANTE

**Descripción**: Esta configuración de directiva permite denegar o permitir el tráfico NTLM entrante.
**Posibles valores**: Permitir todo, denegar todas las cuentas de dominio, Denegar todas las cuentas.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

3.87 SEGURIDAD DE RED: RESTRINGIR NTLM: TRÁFICO NTLM SALIENTE HACIA SERVIDORES REMOTOS

**Descripción**: Permite denegar o auditar el tráfico NTLM saliente de este equipo hacia cualquier servidor remoto Windows.
**Posibles valores**: Permitir todo, Auditar todo, Denegar todo.
**Valor predeterminado**: Sin auditar.



20

Andrei García Cuadra

3.88 SEGURIDAD DE RED: SEGURIDAD DE SESIÓN MÍNIMA PARA CLIENTES NTLM BASADOS EN SSP (INCLUIDA RPC SEGURA)

**Descripción**: Permite a un cliente requerir la negociación del cifrado de 128 bits y/o la seguridad de sesión NTLMv2.
**Posibles valores**: Requerir seguridad de sesión NTLMv2 -> ON/OFF
Requerir cifrado de 128 bits -> ON/OFF
**Valor predeterminado**: Requerir seguridad de sesión NTLMv2 -> OFF
Requerir cifrado de 128 bits -> ON

3.89 SEGURIDAD DE RED: SEGURIDAD DE SESIÓN MÍNIMA PARA SERVIDORES NTLM BASADOS EN SSP (INCLUIDA RPC SEGURA)

**Descripción**: Permite a un servidor requerir la negociación del cifrado de 128 bits y/o la seguridad de sesión NTLMv2.
**Posibles valores**: Requerir seguridad de sesión NTLMv2 -> ON/OFF
Requerir cifrado de 128 bits -> ON/OFF
**Valor predeterminado**: Requerir seguridad de sesión NTLMv2 -> OFF
Requerir cifrado de 128 bits -> ON

3.90 SERVIDOR DE RED MICROSOFT: INTENTAR S4U2SELF PARA OBTENER INFORMACIÓN DE NOTIFICACIONES

**Descripción**: Permite admitir clientes que ejecuten una versión de Windows anterior a Windows 8 y que intentan acceder a un recurso compartido de archivos que requiere funcionalidades de Windows 8 o superior.
**Posibles valores**: Valor predeterminado, Habilitado, Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Automático.

3.91 SERVIDOR DE RED MICROSOFT: DESCONECTAR A LOS CLIENTES CUANDO EXPIREN LAS HORAS DE INICIO DE SESIÓN

**Descripción**: Determina si se va a desconectar a los usuarios conectados mediante SMB al equipo local fuera de las horas de inicio de sesión válidas de su cuenta de usuario.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Habilitado.

3.92 SERVIDOR DE RED MICROSOFT: FIRMAR DIGITALMENTE LAS COMUNICACIONES (SI EL CLIENTE LO PERMITE)

**Descripción**: Determina si el servidor SMB negociará la firma de paquetes SMB con los clientes que lo soliciten.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

3.93 SERVIDOR DE RED MICROSOFT: FIRMAR DIGITALMENTE LAS COMUNICACIONES (SIEMPRE)

**Descripción**: Determina si el componente de servidor SMB requiere la firma de los paquetes.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

3.94 SERVIDOR DE RED MICROSOFT: NIVEL DE VALIDACIÓN DE NOMBRES DE DESTINO SPN DEL SERVIDOR

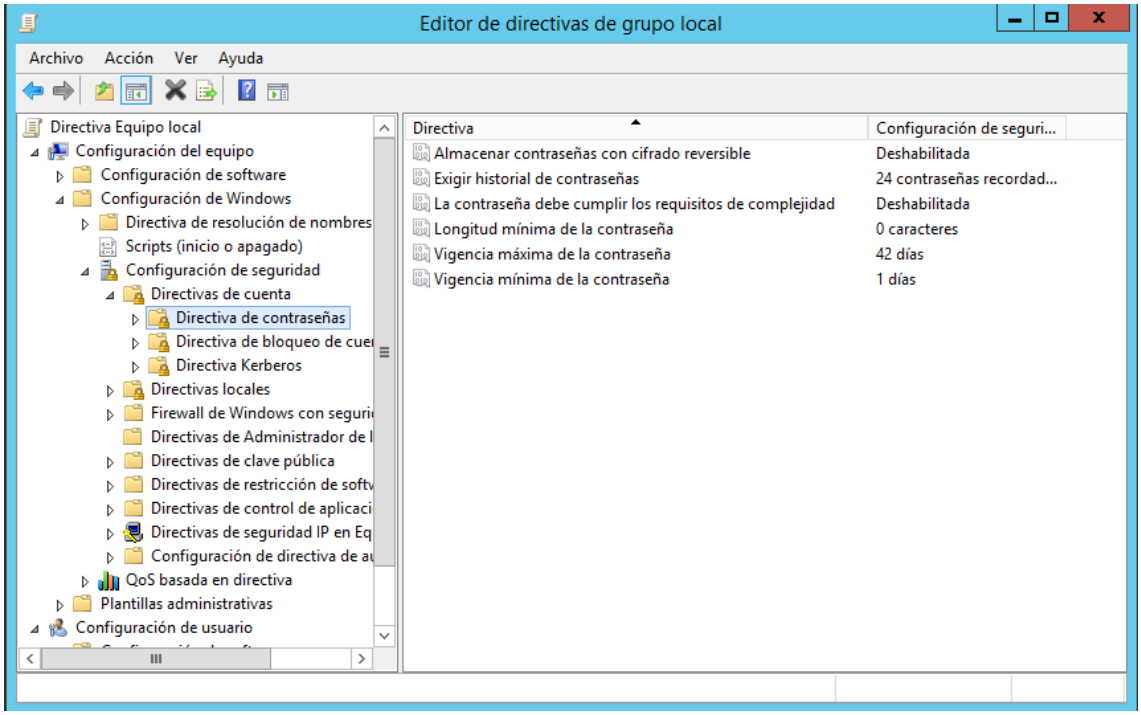
**Descripción**: Controla el nivel de validación que realiza el equipo con carpetas o impresoras compartidas.

**Posibles valores**: Desactivado, Aceptar si lo proporciona el cliente, Requerido del cliente.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

### 3.95 SERVIDOR DE RED MICROSOFT: TIEMPO DE INACTIVIDAD REQUERIDO ANTES DE SUSPENDER LA SESIÓN

**Descripción**: Determina el tiempo que ha de pasar hasta que se marque como inactivo en una sesión.
**Posibles valores**: Número de minutos.
**Valor predeterminado**: 15 Minutos.

## 4. DIRECTIVA DE CONTRASEÑAS




### 4.1 ALMACENAR CONTRASEÑAS CON CIFRADO REVERSIBLE

**Descripción**: Almacena las contraseñas de modo que pueden ser leídas en texto plano si se decodifican correctamente.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Deshabilitado.

### 4.2 EXIGIR HISTORIAL DE CONTRASEÑAS

**Descripción**: Guardar contraseñas anteriores para reforzar la complejidad de contraseñas.
**Posibles valores**: Número de días.
**Valor predeterminado**: 24 Días.

### 4.3 LA CONTRASEÑA DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE COMPLEJIDAD

**Descripción**: Forzar las contraseñas a ser complejas.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

### 4.4 LONGITUD MÍNIMA DE LA CONTRASEÑA

**Descripción**: Longitud mínima de la contraseña del usuario.
**Posibles valores**: Número de caracteres mínimos.



22

Andrei García Cuadra

**Valor predeterminado**: Sin definir.

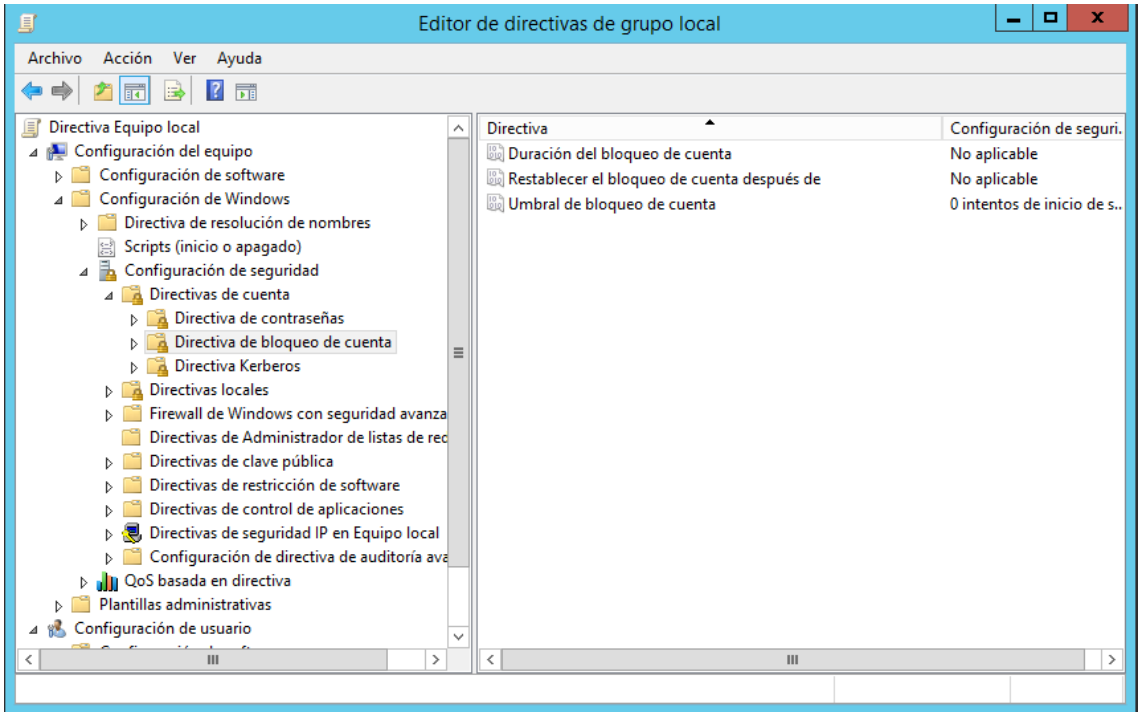
### 4.5 VIGENCIA MÁXIMA DE LA CONTRASEÑA

**Descripción**: Período máximo de tiempo que puede permanecer un usuario sin cambiar su contraseña.
**Posibles valores**: Duración en días.
**Valor predeterminado**: 42 Días.

### 4.6 VIGENCIA MÍNIMA DE LA CONTRASEÑA

**Descripción**: Período mínimo de tiempo que puede permanecer un usuario sin cambiar su contraseña.
**Posibles valores**: Duración en días.
**Valor predeterminado**: 1 Día.

## 5. DIRECTIVA DE BLOQUEO DE CUENTA




### 5.1 DURACIÓN DEL BLOQUEO DE CUENTA

**Descripción**: Duración del bloqueo de cuenta en días.
**Posibles valores**: Número de días.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

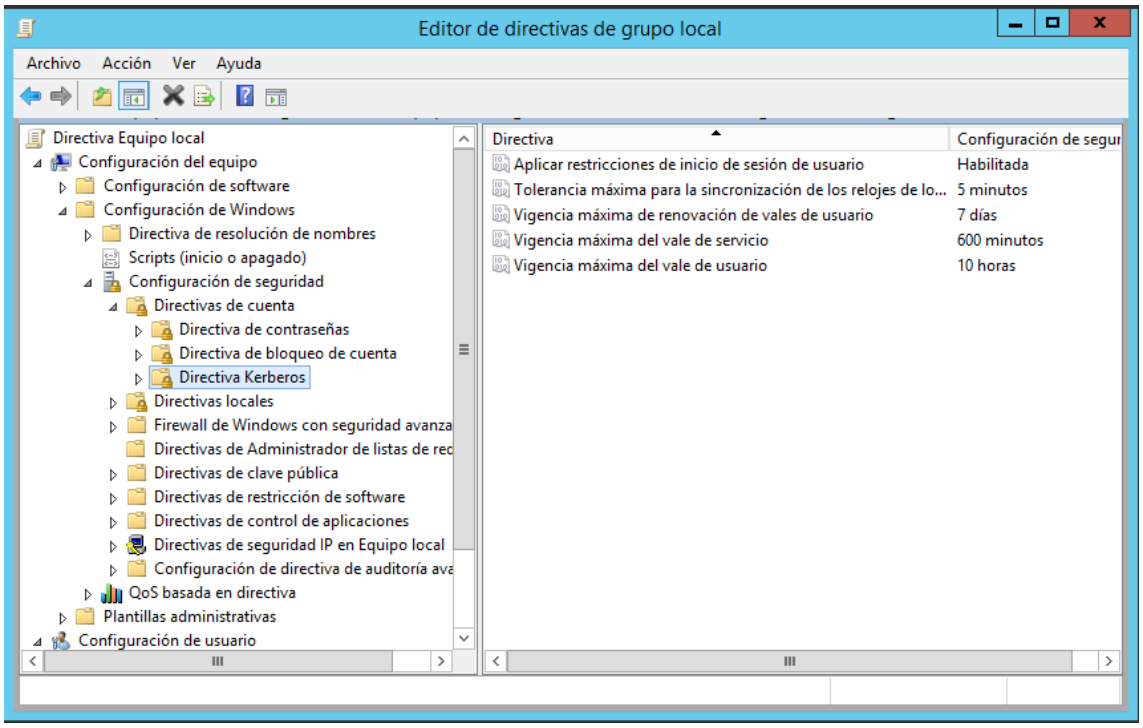
### 5.2 RESTABLECER EL BLOQUEO DE CUENTA DESPUÉS DE

**Descripción**: Tiempo desde que se bloquea la cuenta hasta que se vuelve a habilitar.
**Posibles valores**: Número de días.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

### 5.3 UMBRAL DE BLOQUEO DE CUENTA

**Descripción**: Número de intentos de inicio de sesión máximos, a partir de los cuales se bloqueará la cuenta.
**Posibles valores**: Número de intentos.
**Valor predeterminado**: Sin definir.

# 6. DIRECTIVA KERBEROS




## 6.1 APLICAR RESTRICCIONES DE INICIO DE SESIÓN DE USUARIO

**Descripción**: Determina si el centro Kerberos validará todas las solicitudes de inicio de sesión.
**Posibles valores**: Habilitado / Deshabilitado.
**Valor predeterminado**: Habilitado.

## 6.2 TOLERANCIA MÁXIMA PARA LA SINCRONIZACIÓN DE LOS RELOJES DE LOS USUARIOS

**Descripción**: Determina el intervalo máximo en el cual se sincronizarán los relojes de los usuarios.
**Posibles valores**: Tiempo en minutos.
**Valor predeterminado**: 5 Minutos.

## 6.3 VIGENCIA MÁXIMA DE RENOVACIÓN DE VALES DE USUARIO

**Descripción**: Determina el tiempo de renovación de vales TGT para los usuarios.
**Posibles valores**: Número de días.
**Valor predeterminado**: 7 Días.

## 6.4 VIGENCIA MÁXIMA DEL VALE DE SERVICIO

**Descripción**: Determina el tiempo máximo de validez para un vale concedido a un servicio.
**Posibles valores**: Número de minutos.
**Valor predeterminado**: 600 minutos.

## 6.5 VIGENCIA MÁXIMA DEL VALE DE USUARIO

**Descripción**: Determina el tiempo máximo de validez para un vale concedido a un usuario.
**Posibles valores**: Número de horas.
**Valor predeterminado**: 10 Horas.



24

Andrei García Cuadra