

MARTA GONZÁLEZ ARNAIZ

1° ASIR

IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

3° EVALUACIÓN

tabla de contenido

INTRODUCCIÓN	2
1. AUDITAR LOS INICIOS DE SESIÓN CORRECTOS Y ERRÓNEOS	3
2. AUDITAR LOS RECURSOS DEL SISTEMA	6
3. AUDITAR EL ACCESO A LOS OBJETOS	9
4. AUDITAR EL ACCESO A UNA CARPETA DEL EQUIPO PARA TODOS LOS USUARIOS	12
5. AUDITAR EL ACCESO A UNA CARPETA DEL EQUIPO PARA UN ÚNICO USUARIO	16
6. AUDITAR EL ACCESO A UN ARCHIVO DEL EQUIPO	21
7. CONSULTAR EL VISOR DE SUCESOS	25
CONCLUSIÓN	27
BIBLIOGRAFÍA	28

infroducción

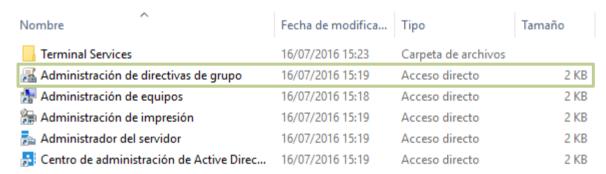
En esta práctica aprenderemos los tipos de directivas de seguridad, como establecerlas; a auditar todo tipo de sucesos u objetos y a manejar el Visor de eventos.

1. AUDITAR LOS INICIOS DE SESIÓN CORRECTOS Y ERRÓNEOS

En Inicio seleccionamos "Herramientas administrativas"



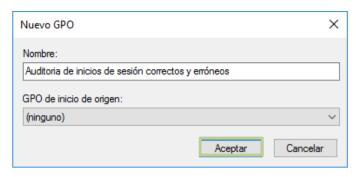
En la siguiente ventana seleccionaremos la opción "Administración de directivas de grupo"



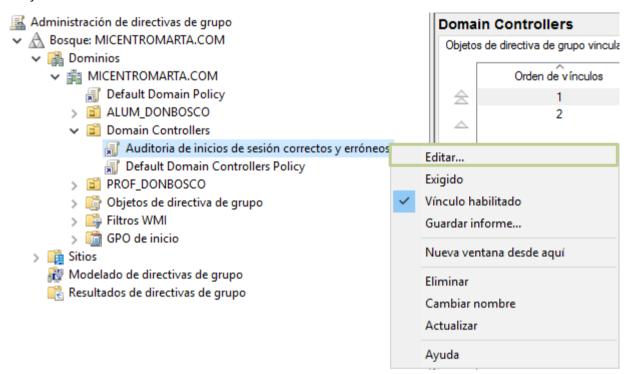
Dentro de ello seleccionamos "Dominios">"MICENTROMARTA.COM">"Domain Controllers", sobre esta última presionamos el botón derecho del ratón y seleccionamos "Crear un GPO en este dominio y vincularlo aquí..."



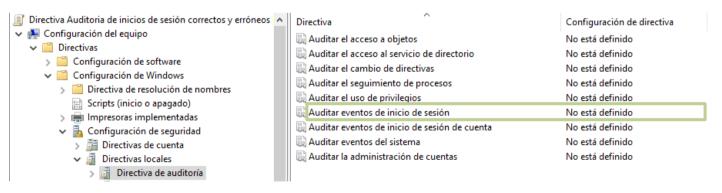
Introducimos el nombre que deseemos, en "GPO de inicio de origen:" seleccionamos "(ninguno)" y seleccionamos "Aceptar"



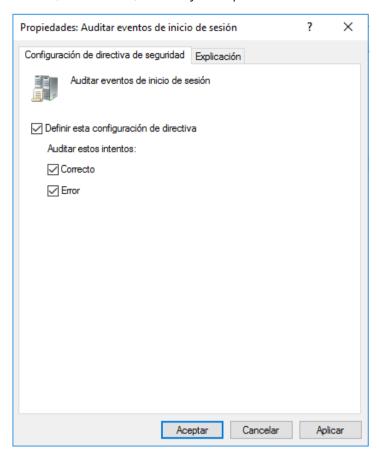
Desplegamos "Domain Controllers" y sobre la directiva que hemos creado presionamos el botón derecho del ratón y seleccionamos "Editar..."



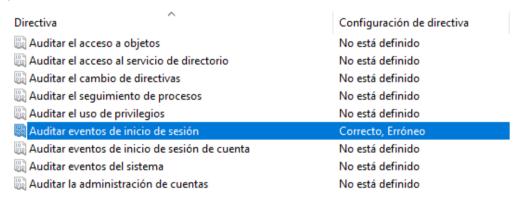
Se abrirá la siguiente ventana en la que seleccionaremos "Configuración del equipo">"Directivas">"Configuración de Windows">"Configuración de seguridad">"Directivas locales">"Directiva de auditoria" y en las opciones que tenemos a la derecha seleccionamos "Auditar eventos de inicio de sesión"



Hacemos doble clic sobre ella y en la ventana a de "Propiedades" seleccionaremos las opciones "Definir esta configuración de directiva", "Correcto", "Error" y "Aceptar"



Este será el aspecto final:

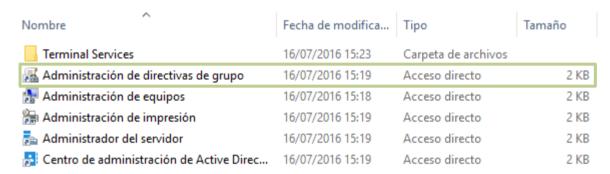


2. AUDITAR LOS RECURSOS DEL SISTEMA

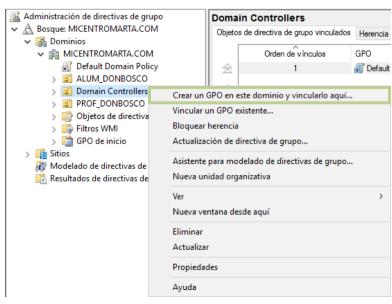
En Inicio seleccionamos "Herramientas administrativas"



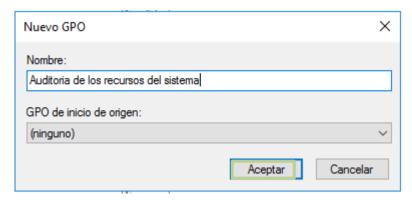
En la siguiente ventana seleccionaremos la opción "Administración de directivas de grupo"



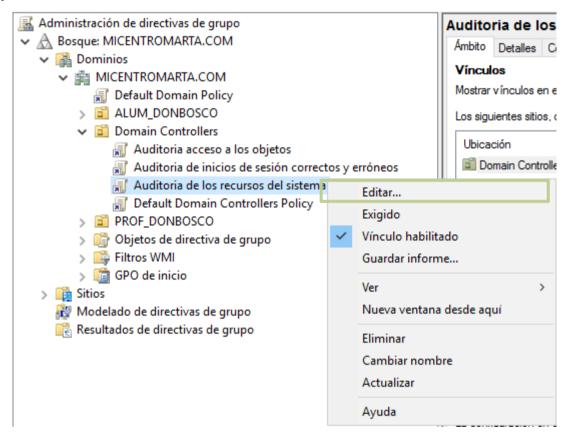
Dentro de ello seleccionamos "Dominios">"MICENTROMARTA.COM">"Domain Controllers", sobre esta última presionamos el botón derecho del ratón y seleccionamos "Crear un GPO en este dominio y vincularlo aquí..."



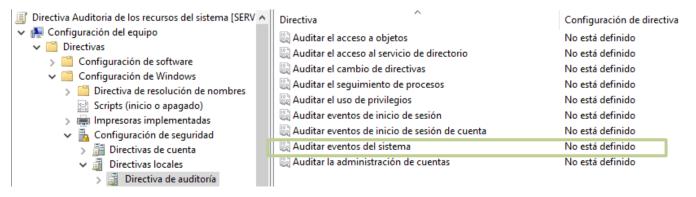
Introducimos el nombre que deseemos, en "GPO de inicio de origen:" seleccionamos "(ninguno)" y seleccionamos "Aceptar"



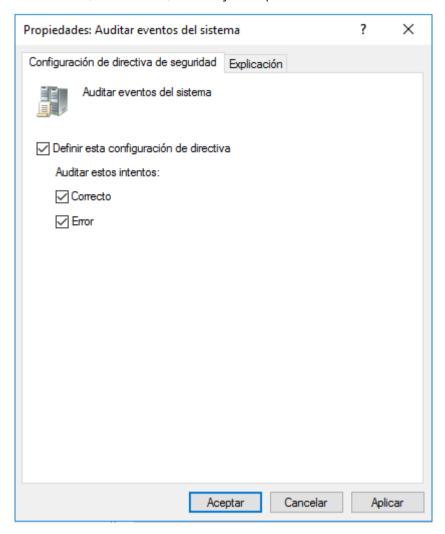
Desplegamos "Domain Controllers" y sobre la directiva que hemos creado presionamos el botón derecho del ratón y seleccionamos "Editar..."



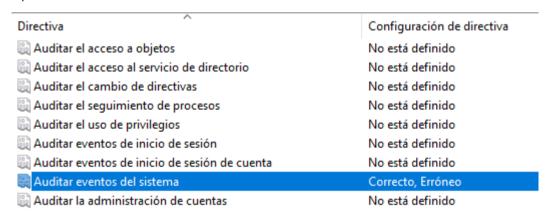
Se abrirá la siguiente ventana en la que seleccionaremos "Configuración del equipo">"Directivas">"Configuración de Windows">"Configuración de seguridad">"Directivas locales">"Directiva de auditoria" y en las opciones que tenemos a la derecha seleccionamos "Auditar eventos del sistema"



Hacemos doble clic sobre ella y en la ventana a de "Propiedades" seleccionaremos las opciones "Definir esta configuración de directiva", "Correcto", "Error" y "Aceptar"



Este será el aspecto final:

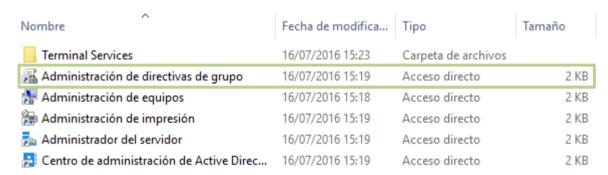


3. AUDITAR EL ACCESO A LOS OBJETOS

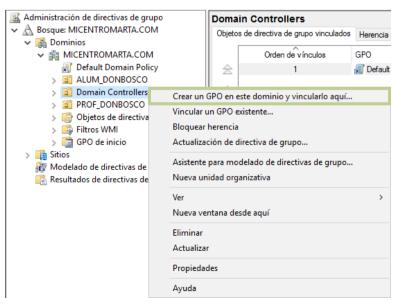
En Inicio seleccionamos "Herramientas administrativas"



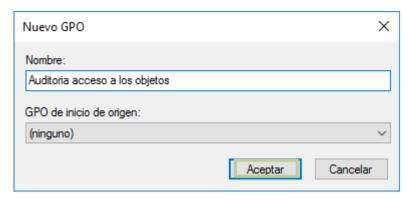
En la siguiente ventana seleccionaremos la opción "Administración de directivas de grupo"



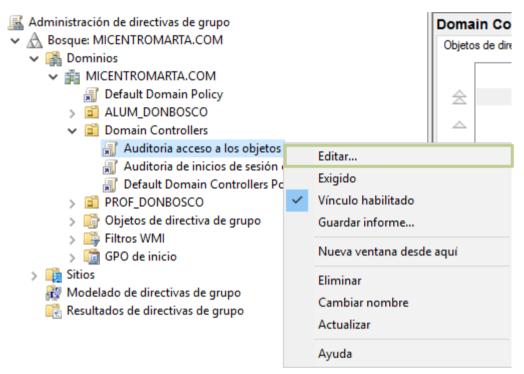
Dentro de ello seleccionamos "Dominios">"MICENTROMARTA.COM">"Domain Controllers", sobre esta última presionamos el botón derecho del ratón y seleccionamos "Crear un GPO en este dominio y vincularlo aquí..."



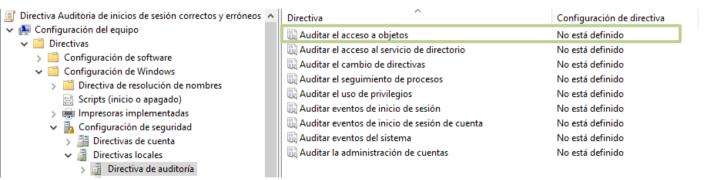
Introducimos el nombre que deseemos, en "GPO de inicio de origen:" seleccionamos "(ninguno)" y seleccionamos "Aceptar"



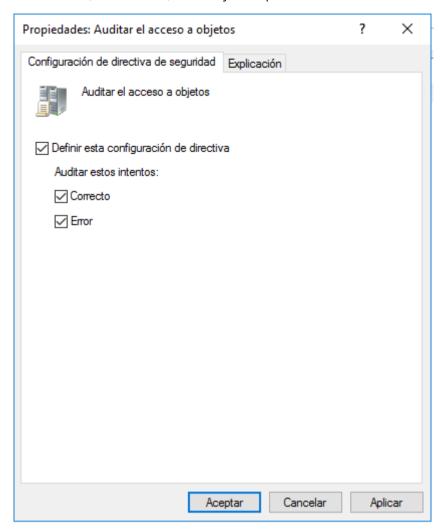
Desplegamos "Domain Controllers" y sobre la directiva que hemos creado presionamos el botón derecho del ratón y seleccionamos "Editar..."



Se abrirá la siguiente ventana en la que seleccionaremos "Configuración del equipo">"Directivas">"Configuración de Windows">"Configuración de seguridad">"Directivas locales">"Directiva de auditoria" y en las opciones que tenemos a la derecha seleccionamos "Auditar el acceso a objetos"



Hacemos doble clic sobre ella y en la ventana a de "Propiedades" seleccionaremos las opciones "Definir esta configuración de directiva", "Correcto", "Error" y "Aceptar"

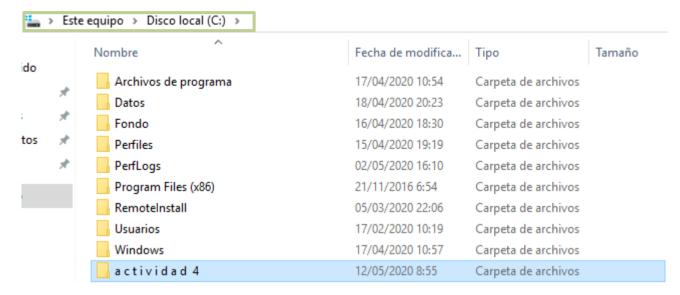


Este será el aspecto final:

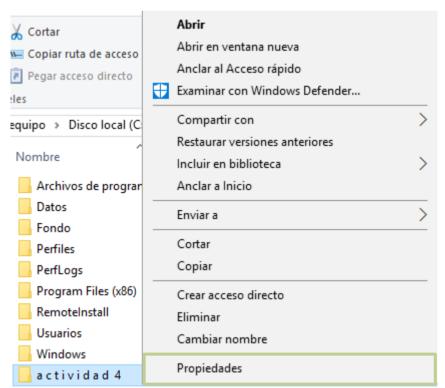
Directiva	Configuración de directiva
Auditar el acceso a objetos	Correcto, Erróneo
Auditar el acceso al servicio de directorio	No está definido
Auditar el cambio de directivas	No está definido
Auditar el seguimiento de procesos	No está definido
Auditar el uso de privilegios	No está definido
Auditar eventos de inicio de sesión	No está definido
Auditar eventos de inicio de sesión de cuenta	No está definido
Auditar eventos del sistema	No está definido
Auditar la administración de cuentas	No está definido

4. AUDITAR EL ACCESO A UNA CARPETA DEL EQUIPO PARA TODOS LOS USUARIOS

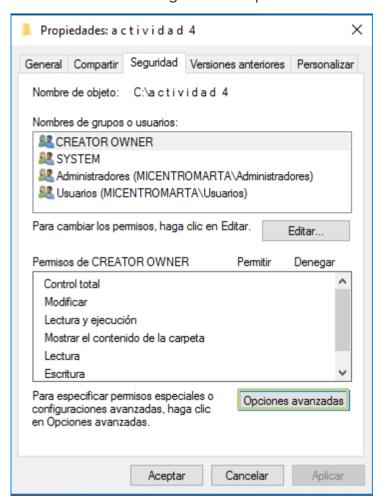
Creamos una carpeta en la ubicación que deseemos, en mi caso la he creado en el disco C: y la he llamado "a c t i v i d a d 4"



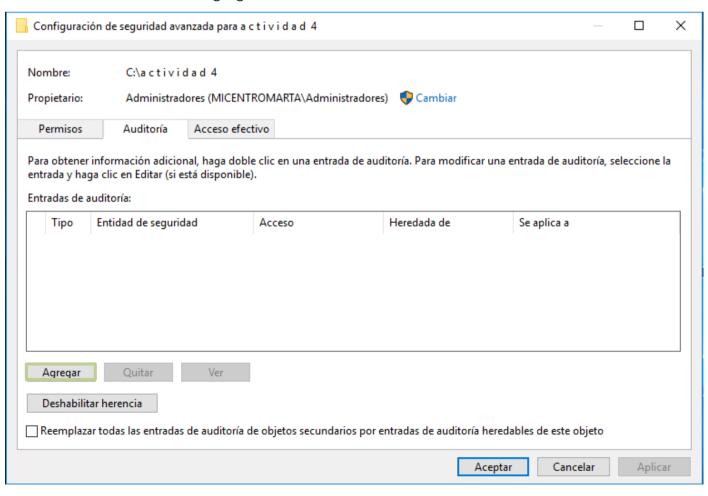
Presionamos el botón derecho del ratón y seleccionamos la opción "Propiedades"



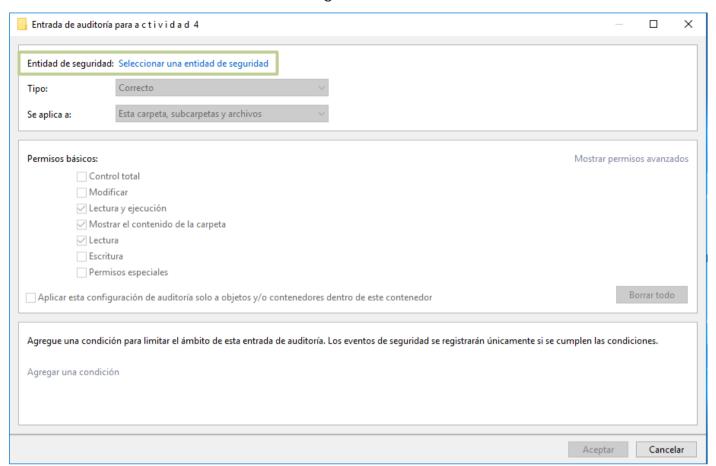
En la ventana que se abrirá seleccionaremos "Seguridad">"Opciones avanzadas"



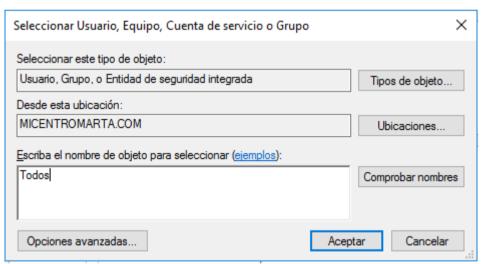
Seleccionamos "Auditoría">"Agregar"



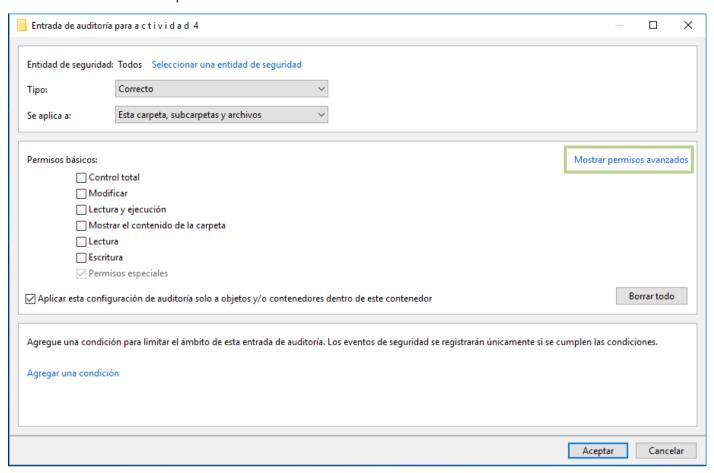
Seleccionamos "Seleccionar una entidad de seguridad"



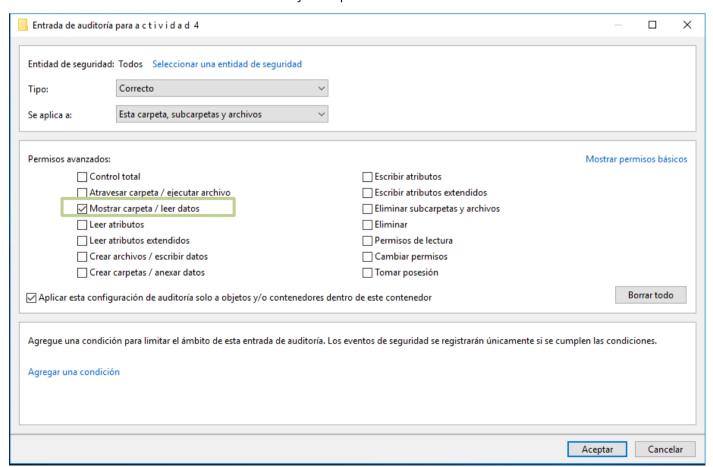
Introducimos "Todos" y seleccionamos "Aceptar"



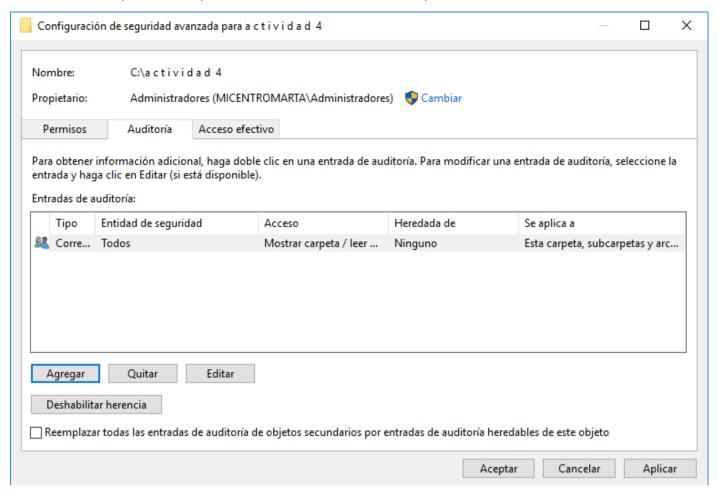
Seleccionamos "Mostrar permisos avanzados"



Seleccionamos "Mostrar carpeta/ leer datos", "Aplicar esta configuración de auditoria solo a objetos y/o contenedores dentro de este contenedor" y "Aceptar"

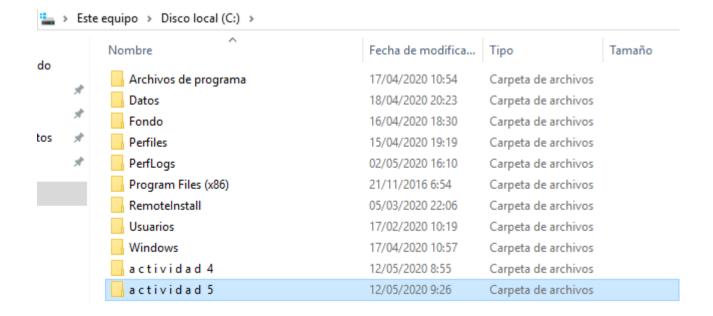


Y este sería el aspecto final, para finalizar seleccionamos "Aceptar"

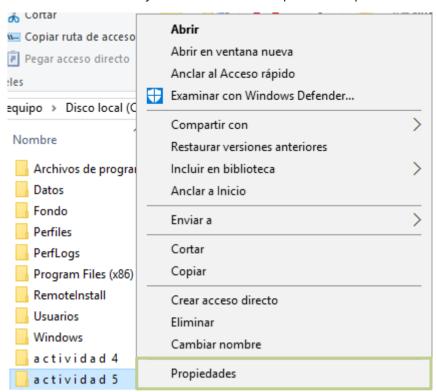


5. AUDITAR EL ACCESO A UNA CARPETA DEL EQUIPO PARA UN ÚNICO USUARIO

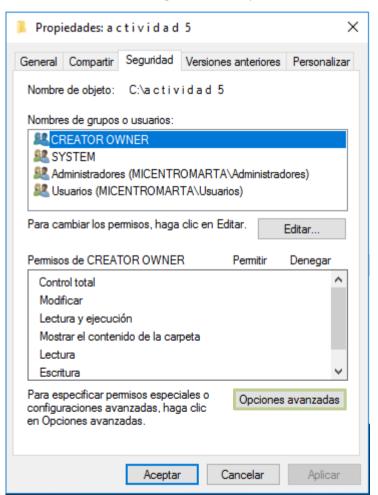
Creamos una carpeta en la ubicación que deseemos, en mi caso la he creado en el disco C: y la he llamado "a c t i v i d a d 5"



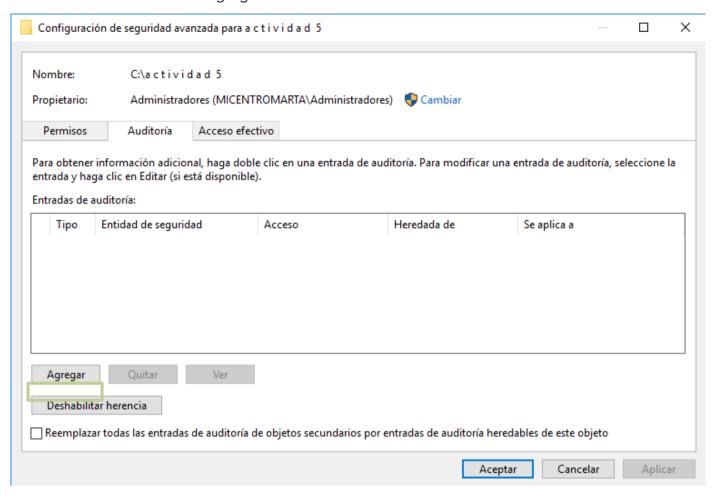
Presionamos el botón derecho del ratón y seleccionamos la opción "Propiedades"



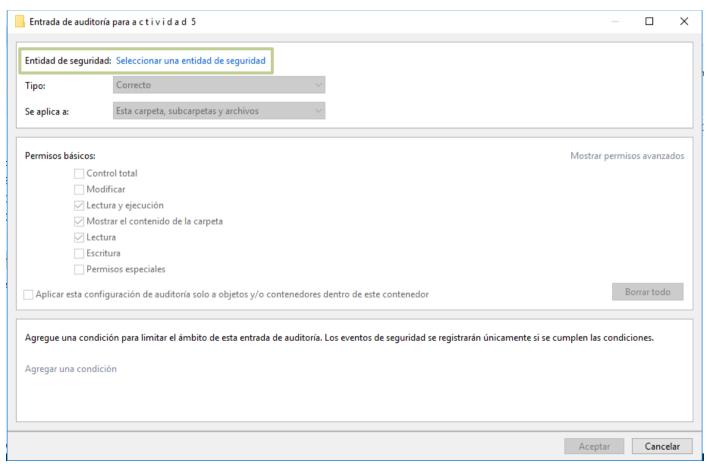
En la ventana que se abrirá seleccionaremos "Seguridad">"Opciones avanzadas"



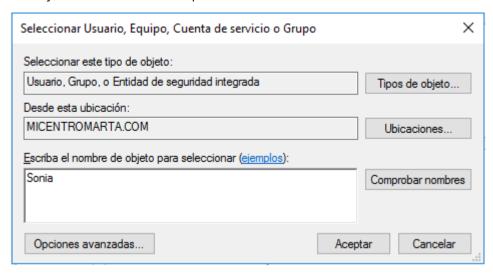
Seleccionamos "Auditoría">"Agregar"



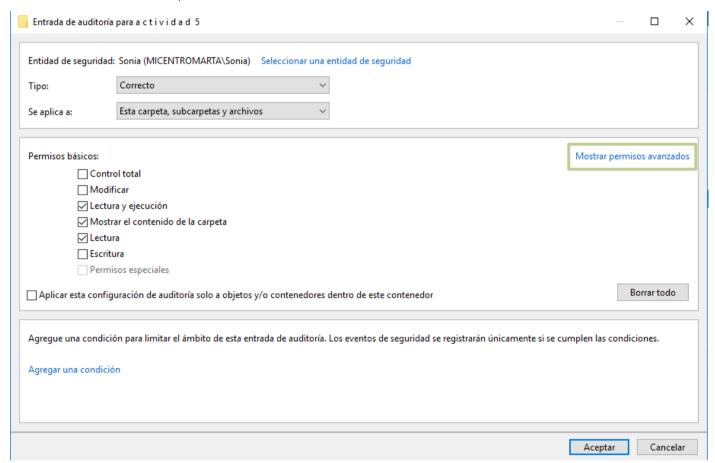
Seleccionamos "Seleccionar una entidad de seguridad"



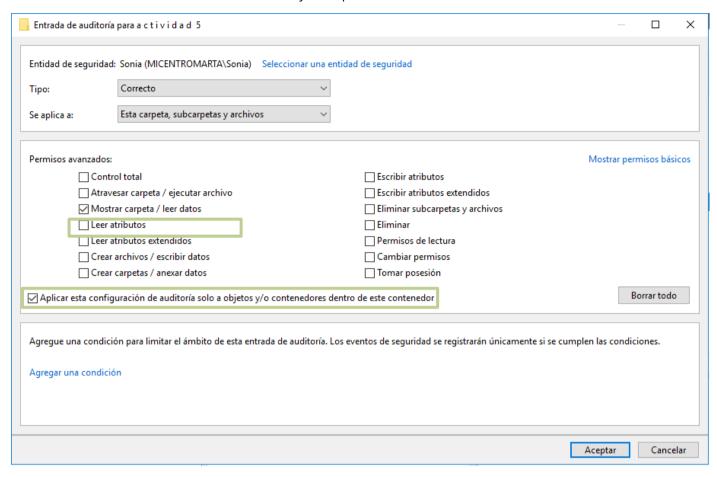
Introducimos "Sonia" y seleccionamos "Aceptar"



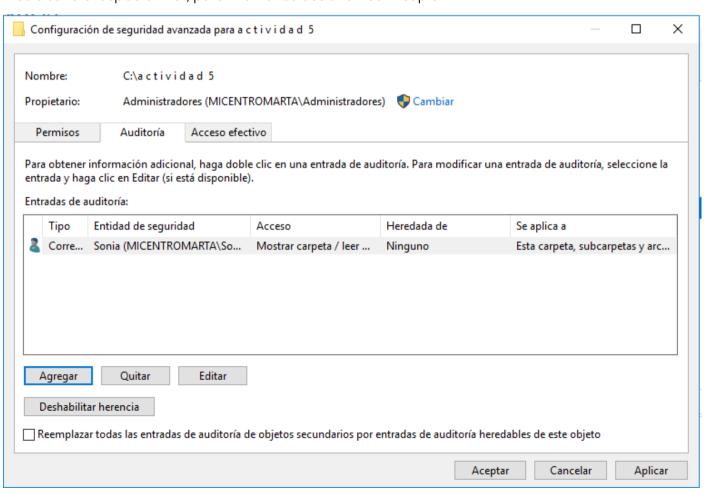
Seleccionamos "Mostrar permisos avanzados"



Seleccionamos "Mostrar carpeta/ leer datos", "Aplicar esta configuración de auditoria solo a objetos y/o contenedores dentro de este contenedor" y "Aceptar"

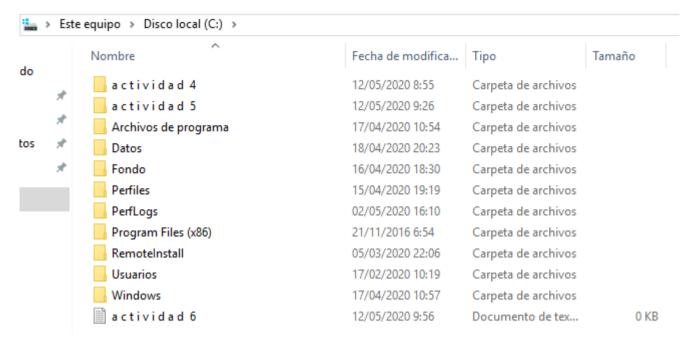


Y este sería el aspecto final, para finalizar seleccionamos "Aceptar"

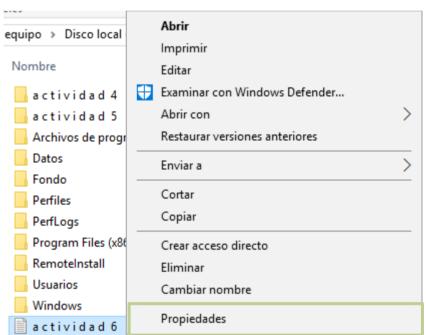


6. AUDITAR EL ACCESO A UN ARCHIVO DEL EQUIPO

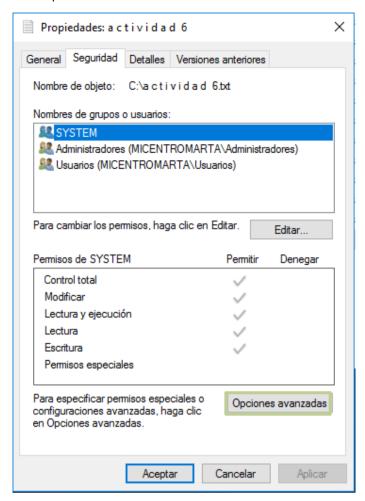
Creamos un archivo de texto, en mi caso le he llamado "a ctividad 6"



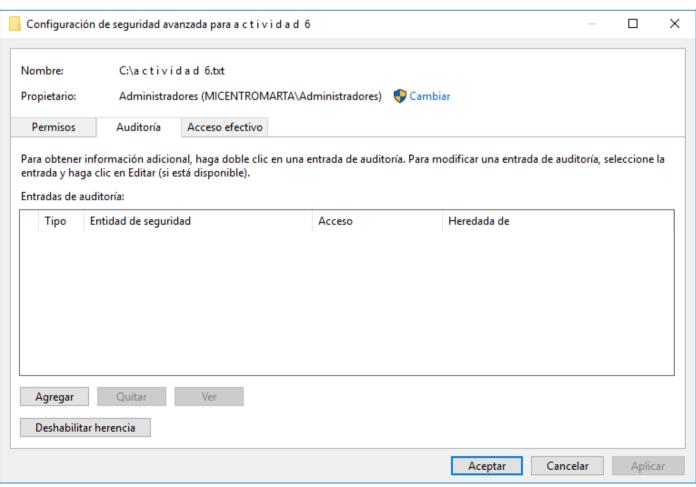
Presionamos el botón derecho del ratón y seleccionamos "Propiedades"



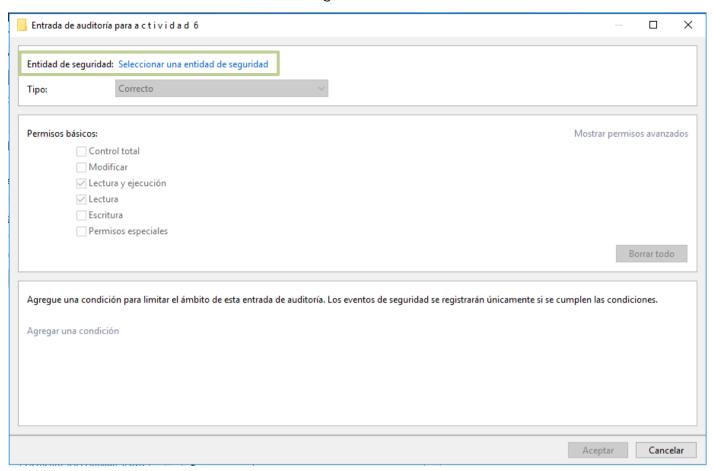
Seleccionamos "Seguridad">"Opciones avanzadas"



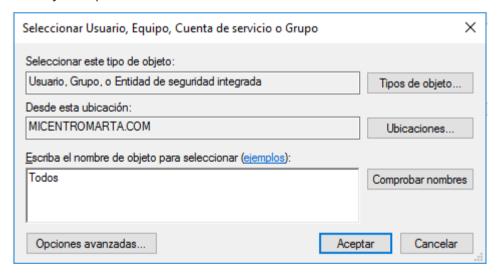
Seleccionamos "Auditoría">"Agregar"



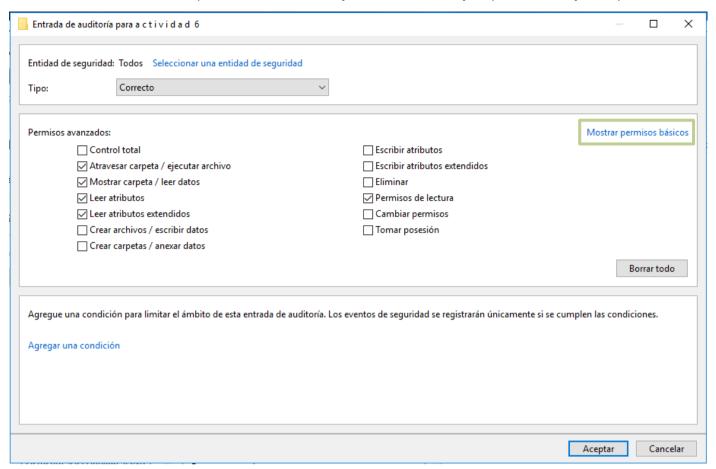
Seleccionamos "Seleccionar una entidad de seguridad"



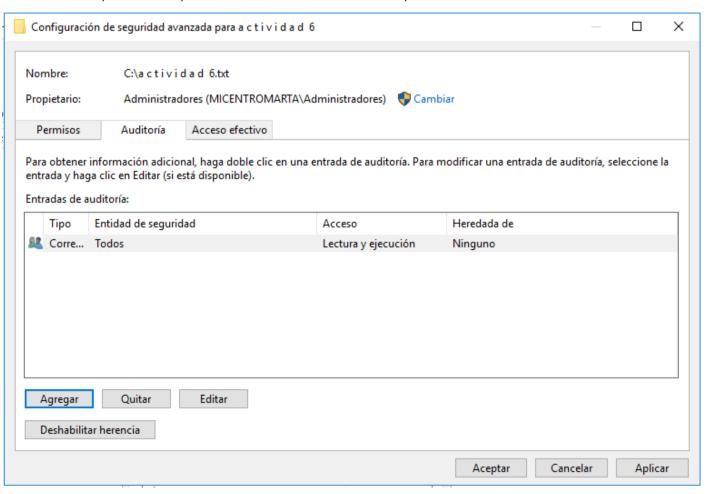
Introducimos "Todos" y "Aceptar"



Seleccionamos en "Mostrar permisos avanzados" y en mi caso lo dejare por defecto y "Aceptar"

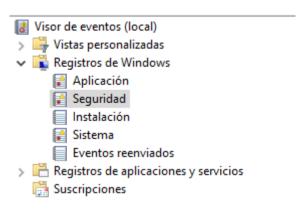


Este seria el aspecto final, para finalizar seleccionamos "Aceptar"

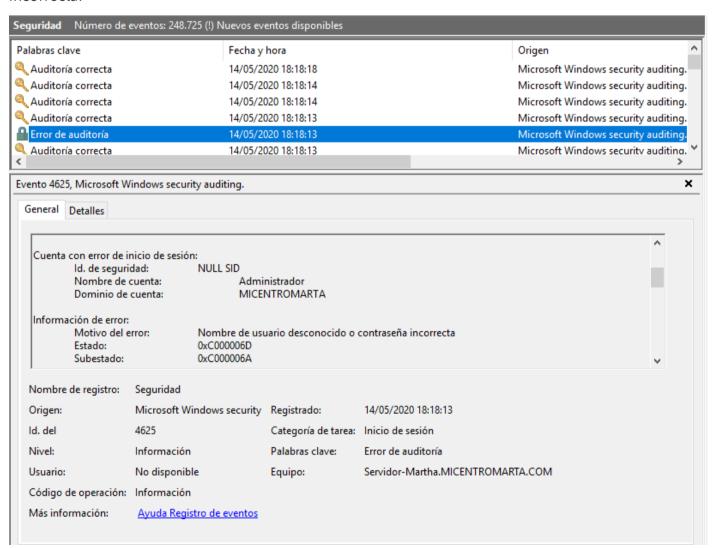


7. CONSULTAR EL VISOR DE SUCESOS

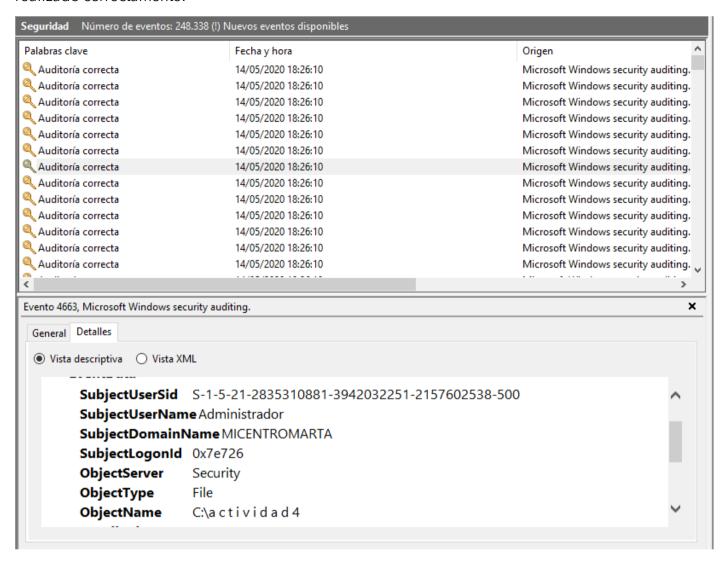
Para ello he provocado todas las situaciones para poder visualizar las seis directivas. Para visualizar todos los eventos nos dirigimos a "Visor de eventos" y dentro de él seleccionamos en la barra lateral "Registros de Windows">"Seguridad"



Podemos observar que en el centro tenemos los eventos que han sucedido y en la parte inferior podemos ver los detalles de ese evento. En la siguiente imagen he escogido el evento seleccionado de azul que ha sido un error de auditoria ya que han intentado acceder con un nombre de usuario o contraseña incorrecta.



En la siguiente imagen hemos accedido a la carpeta "a ctivida d 4" y como vemos la auditoria se ha realizado correctamente:





En esta práctica aprenderemos los tipos de directivas de seguridad, como establecerlas; a auditar todo tipo de sucesos u objetos y a manejar el Visor de eventos en el cual hemos aprendido a interpretar los datos de las auditorias.

bibliografia

- Powerpoint "8 DIRECTIVAS DE SEGURIDAD Y AUDITORIAS"
- https://www.youtube.com/watch?v=RDw1eA1esy8