

Organizational Units

Transcribed on August 6, 2025 at 2:49 PM by Minutes AI

Speaker 1 (00:05)

Bienvenidos a esta nueva sesión.

En esta sesión vamos a tratar el tema de las unidades organizativas y las delegaciones.

Vamos a ver con detenimiento qué es una unidad organizativa, cómo podemos crear estas unidades organizativas, cómo podemos utilizar delegaciones asociadas a las unidades organizativas y cómo manejar el asistente o qué opciones vamos a tener disponibles en el asistente de configuración de estas unidades organizativas.

Las unidades organizativas es un objeto que podemos crear en Active Directory y que va a ser un contenedor.

Nos va a permitir almacenar usuarios, cuentas de equipo y grupos.

Es necesario crear una estructura correcta de unidades organizativas que nos van a ayudar a clasificar los objetos en función de nuestras necesidades.

Por ejemplo, en función de sucursales, publicaciones de departamentos, podemos hacer unidades organizativas, contabilidad, comerciales, directivos o por países España, Francia, Inglaterra, Portugal.

Dentro de cada país podemos a su vez generar nuevas unidades Asturias, Madrid, Cataluña, Murcia.

Esto nos va a permitir después almacenar los objetos, tanto las cuentas de equipo, los grupos como los usuarios en esas unidades organizativas de una manera clasificada.

Y veremos posteriormente que luego podemos utilizar esa clasificación para enlazar configuraciones mediante objetos de directiva de grupo o para hacer delegaciones en una determinada unidad organizativa y de esta manera se va a aplicar esas configuraciones específicamente a los elementos que hay dentro de ese contenedor.

Los usuarios o las cuentas de equipo o los grupos que están dentro de ese contenido.

Los usuarios o las cuentas de equipo o los grupos que están dentro de ese contenido.

Las unidades organizativas nos van a permitir administrar mediante objetos de directiva de grupo estas configuraciones y nos van a permitir clasificarlas, porque además las configuraciones mediante gpos solo se van a poder asignar a sitios, a dominios o a unidades organizativas.

Yo no puedo enlazar una GPO al contenedor de Users o al contenedor de Computers porque no son unidades organizativas.

Entonces en la configuración que tenemos en Active Directory por defecto, donde todos los usuarios están en Users y los equipos cuando se unen al dominio se van al contenedor de Computers, pues no podríamos asignarle configuraciones específicas porque ahí estarían todos en general y no podemos enlazar GPOs a ninguno de esos dos contenedores.

Otra de las ventajas que tenemos al utilizar las unidades organizativas es la posibilidad de añadir delegaciones, Esto nos va a permitir asignar privilegios específicos para una determinada tarea en un lugar específico de la organización.

Estamos en la máquina virtual, nos vamos a la parte de Tools, nos vamos a Usuarios y equipos de Active Directory, nos vamos a Usuarios y equipos de Active Directory y dentro de Usuarios y equipos de Active Directory nosotros podemos crear una estructura de unidades organizativas, simplemente damos a nuevo, dentro de la parte de nuevo tenemos unidades organizativas, creamos una unidad organizativa, incluso podemos entrar dentro de esa unidad organizativa, damos a nuevo y podemos crear otra unidad organizativa que esté dentro de esa unidad organizativa.

Entonces podemos generar toda una estructura de unidades organizativas que se basen en nuestras necesidades, generamos un esqueleto con aquella estructura que se adapte a nuestra organización y esto nos va a permitir generar esos contenedores para después poder mover los usuarios a esos contenedores.

Por ejemplo, nosotros vamos aquí, vamos a generar el contenedor de España y si ahora por ejemplo nos vamos a la parte de usuarios, podemos seleccionar los usuarios y los usuarios podemos moverlos, vemos que nos aparecen aquí los diferentes contenedores y nos aparecen las unidades organizativas, de tal forma que yo puedo mover todos esos elementos a esas unidades organizativas y se aplicarían después las configuraciones sobre estos determinados elementos.

Las unidades organizativas nos van a permitir hacer delegaciones, es decir, yo puedo dar botón derecho, puedo hacer una delegación y me va a aparecer un asistente que me va a guiar durante el proceso de configuración de esta función y esto me va a permitir que yo puedo seleccionar a un determinado usuario o un grupo, y esto me va a permitir que yo puedo seleccionar a un determinado usuario o un grupo, selecciono y me va a permitir asignarle una serie de tareas.

Entonces yo puedo asignar la tarea, por ejemplo de crear, borrar y administrar grupos o de modificar la pertenencia a un determinado grupo.

Esto lo que hace es que yo le doy permisos a ese usuario para realizar solo y exclusivamente esa tarea, es decir, no lo añado al grupo de administradores de dominio, simplemente le voy a permitir realizar específicamente esa función, pero además va a poder hacer esa función específicamente en ese sitio, es decir, solo en esa unidad organizativa o en esas unidades organizativas donde yo le estoy asignando esa función.

Si quiero personalizarlo más, daría aquí a siguiente y aquí podría seleccionar entre una serie de objetos, por ejemplo crear cuentas, objetos de cuenta o crear por ejemplo cuentas de equipo.

Selecciono ese elemento y dentro de la parte de cuentas de equipo tendríamos la opción de crear esos objetos o crear y borrar esos objetos.

Daríamos a siguiente, nos aparecería aquí si tenemos permisos generales o va a ser una serie de permisos específicos, seleccionaríamos aquí los permisos que nosotros quisiéramos para esos elementos.

Entonces en un momento determinado yo puedo hacer que pueda crear un objeto, que pueda modificarlo, que pueda borrarlo, que pueda hacer todas estas cosas, es decir, lo que yo quiera específicamente de todas esas funciones para ese usuario o ese grupo y lo pueda hacer específicamente en ese contenedor.

Esto es una herramienta muy interesante porque nos va a permitir que los trabajadores de una organización puedan realizar una serie de tareas sin necesidad de unirlos a grupos con privilegios que van a darles muchas más posibilidades de acción o les va a permitir hacer muchas más cosas que simplemente esa tarea específica.

Pero además les estamos acotando el espacio de trabajo, es decir, que pueden hacer esa función, por ejemplo crear cuentas de equipo, pero sólo podrían crear cuentas de equipo en la unidad organizativa de su país o en la unidad organizativa de su departamento.

Podríamos hacer unidades organizativas para contabilidad, para dirección, incluso podemos combinar diferentes políticas a la hora de hacer esta jerarquía de OUPs.

Podemos hacer que esté clasificado por países, dentro de los países que esté clasificado por provincias o por estado y dentro de esas provincias o por estados que estén clasificados por departamentos.

Entonces el departamento de administración, el departamento comercial, el departamento de directivos, el departamento IT, etc.

Otra cosa que nosotros podemos hacer cuando tenemos una buena estructura de unidades organizativas es asignar también configuraciones mediante objetos de directiva de grupo.

Esto es directiva de grupo.

Si yo me voy al administrador de directivas de grupo, vemos que dentro del administrador de directivas de grupo nosotros vamos a tener diferentes directivas.

Por defecto tenemos una default domain policy, es decir, tenemos una directiva para todo el dominio y tenemos una directiva que estaría para los controladores de domain, default domain controls policy.

Pero si nos fijamos en los sitios en los que nosotros podemos enlazar directivas de grupo, donde después aplicaremos las configuraciones, las veremos en próximos vídeos, vemos que no tenemos el contenedor de usuarios, ni tenemos el contenedor de equipos, vemos que, sin embargo, sí que tenemos las unidades organizativas que nosotros hemos creado.

Incluso si nosotros creamos una estructura de unidades organizativas, podemos enlazar a cualquiera de los niveles de esa estructura configuraciones mediante objetos de directiva de once.

Hemos visto que es fundamental a la hora de desplegar un dominio, generar una estructura de unidades organizativas que nos van a permitir mantener la seguridad y planificar las configuraciones.

De esta manera vamos a tener entornos que sean seguros y que sean escalables.

Las unidades organizativas nos van a permitir hacer delegaciones de una forma muy eficiente para poder permitir hacer tareas específicas a usuarios o grupos específicos en lugares específicos de la organización, en ámbitos específicos.

Además vamos a poder aplicar configuraciones de forma específica en este esqueleto de unidades organizativas.

Llegamos al final de la sesión, os esperamos en el siguiente vídeo.