



Administración de Windows 2000

Usuarios, grupos y permisos

Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Contenidos



- Cuentas de usuario local
- Grupos
- Permisos
- Compresión
- Cuotas de disco

Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Cuentas de usuario local

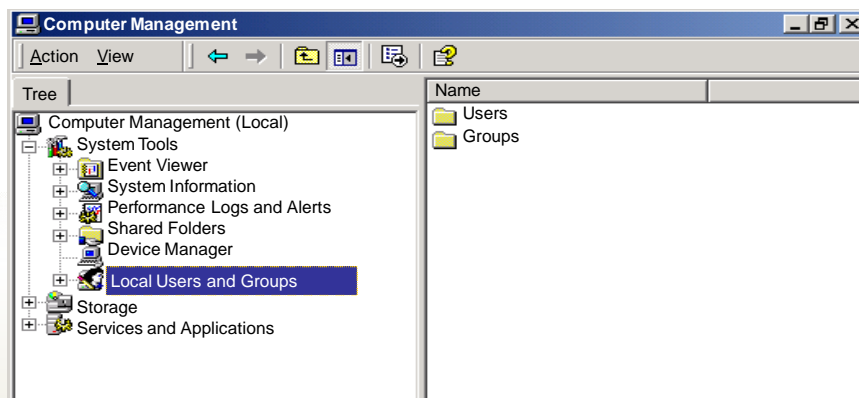
Cuentas de usuario predefinidas

 <p>Administrador</p>	<ul style="list-style-type: none">✓ Usada para la configuración inicial de Windows 2000✓ Usada para tareas administrativas✓ No puede ser borrada
 <p>Invitado</p>	<ul style="list-style-type: none">✓ Desactivada por defecto✓ Usada para acceso temporal a la computadora local

Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Cuentas de usuario



Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Convenciones para las cuentas de usuario

- Convención de nombre
- Guía para la creación de passwords
- Opciones de la cuenta

Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Convención de nombre

- Los nombres de usuario y el nombre completo debe ser único
- Los nombres de usuario
 - Pueden contener hasta 20 caracteres
 - Pueden incluir combinaciones de distintos caracteres
excepto: " / \ [] : ; | , + * ? < > \
- Una convención de nombre debe
 - Identificar a los usuarios

Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Creación de passwords

- Asignar una password para la cuenta administrador
- Determinar quién tiene el control sobre la configuración de passwords
- Educar a los usuarios cómo utilizar las passwords
 - No utilizar asociaciones obvias, como nombres de familiares
 - Utilizar passwords de larga longitud
 - Usar combinaciones de mayúscula y minúsculas

Ing. Raúl Eduardo Tschmaz
AUS Gustavo Ceresoli



Opciones de cuenta

- Determinar si el usuario debe cambiar la contraseña cuando inicia sesión
- Indicar si el usuario puede cambiar la contraseña
- Indicar si la contraseña nunca caduca
- Posibilidad de deshabilitar la cuenta

Ing. Raúl Eduardo Tschmaz
AUS Gustavo Ceresoli



Creación de cuentas de usuario local

- Las cuentas de usuario local
 - Se crean en equipos corriendo Windows 2000
 - Creadas en servidores stand-alone o miembro corriendo Windows 2000 Server o Advanced Server

New User

User name: JYoung

Full name: Jonathan Young

Description:

Password: *****

Confirm: *****

User must change password at next login

User cannot change password

Password never expires

Account is disabled

Create Close

Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Recomendaciones

- Crear una cuenta con permisos de administrador
- Crear una cuenta para tareas no administrativas
- Habilitar la cuenta invitado solo en redes de baja seguridad
- Crear contraseñas iniciales aleatorias
- Requerir a los usuarios cambiar la contraseña la primer vez que inician

Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



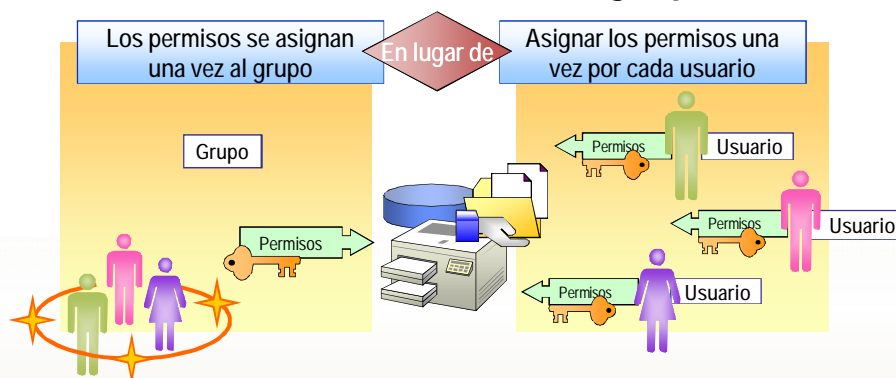
Grupos

- Introducción a los grupos en Windows 2000
 - Funcionamiento de los grupos en Windows 2000
- Implementación de grupos en un Grupo de Trabajo

Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Funcionamiento de los grupos



- Los miembros del grupo tienen los derechos y permisos asignados al Grupo
- Los usuarios pueden ser miembros de múltiples grupos

Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Grupos locales

- Reglas para los miembros de grupos locales
 - Los grupos locales solo pueden contener usuarios locales que se encuentran en la computadora local
 - Los grupos locales no pueden ser miembros de otros grupos

Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Grupos predefinidos

- Los grupos predefinidos tiene un conjunto predeterminado de derechos y no pueden ser borrados
- Los grupos predefinidos locales
 - Sus miembros pueden realizar tareas del sistema
 - Pueden agregarse cuentas de usuario

Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



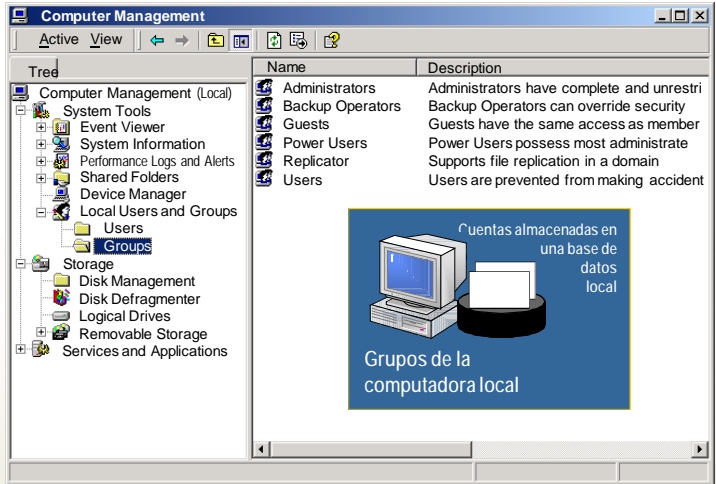
Estrategia de grupos locales en un Grupo de trabajo



Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



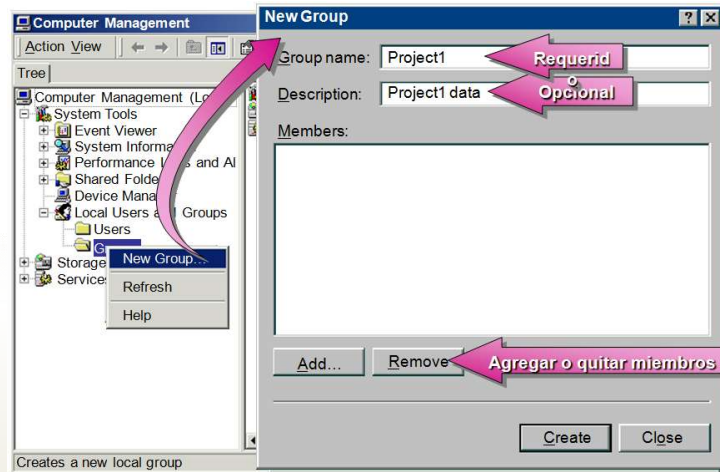
Grupos



Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Creación de grupos locales



Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



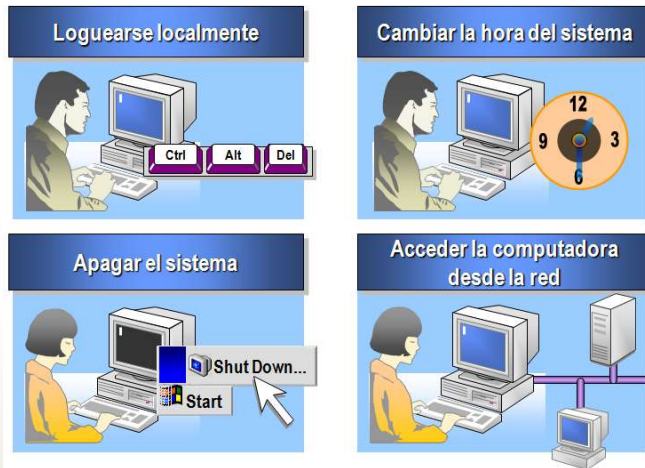
Permisos

- Dos tipos de permisos
 - Permisos de los usuarios típicos
 - Permisos asignados a los grupos predefinidos

Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Permisos de los usuarios típicos



Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Permisos asignados a los grupos predefinidos



Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Permisos

- Introducción a los permisos
- Permisos de archivo NTFS
- Permisos de carpeta NTFS
- Permisos de carpetas compartidas

Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Introducción a los permisos

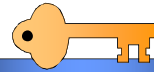
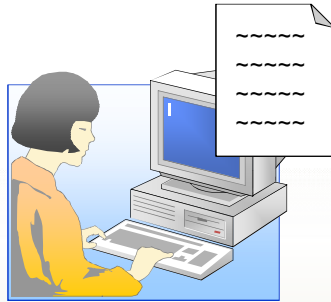
- Permisos de los objetos
 - Son los permisos concedidos a los objetos
 - Un objeto es una entidad, tal como un archivo, una carpeta, una carpeta compartida o una impresora



Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Permisos de archivo NTFS



Permisos NTFS

Lectura

Escritura

Lectura y Ejecución

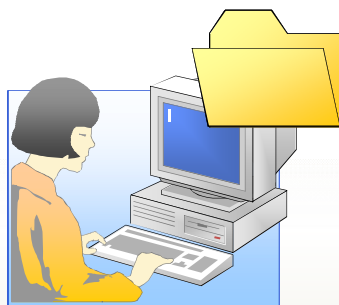
Modificar

Control Total

Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Permisos de carpeta NTFS



Permisos NTFS

Lectura

Escritura

Listar contenido de carpeta

Leer y ejecutar

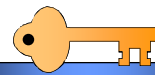
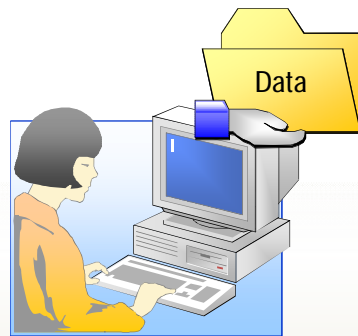
Modificar

Control Total

Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Permisos de carpetas compartidas



Permisos Carpetas
compartidas

Lectura

Escritura

Control Total

Ing. Raúl Eduardo Tschmaz
AUS Gustavo Ceresoli



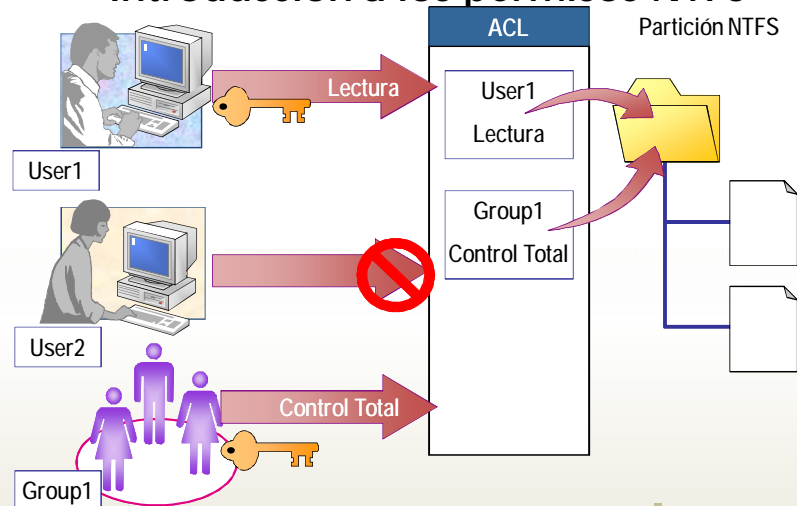
Permisos

- Asignación permisos NTFS
- Aplicación de los permisos NTFS
- Uso de los permisos NTFS
- Uso especial de los permisos NTFS

Ing. Raúl Eduardo Tschmaz
AUS Gustavo Ceresoli



Introducción a los permisos NTFS



Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Aplicación de los permisos NTFS

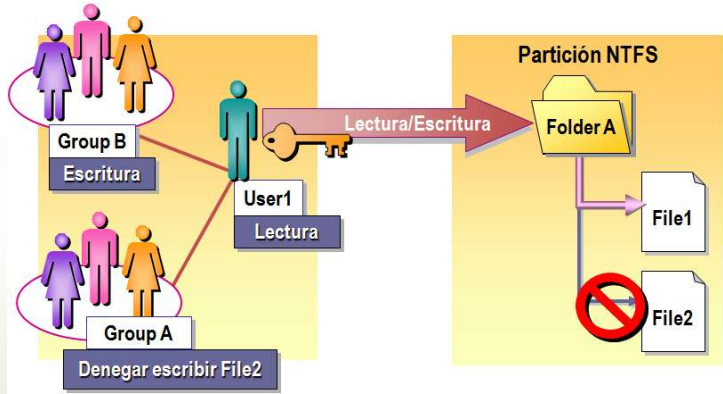
- Múltiples permisos NTFS
- Herencia de permisos NTFS
- Copiar y mover archivos y carpetas

Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Múltiples permisos NTFS

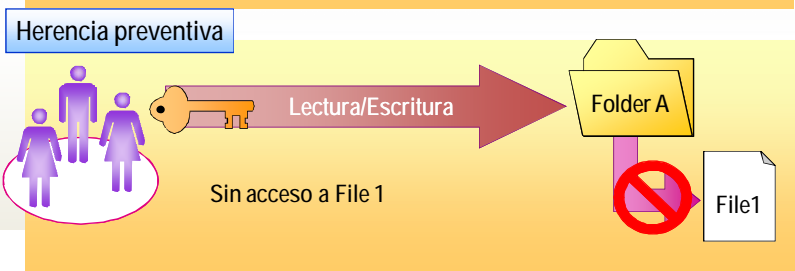
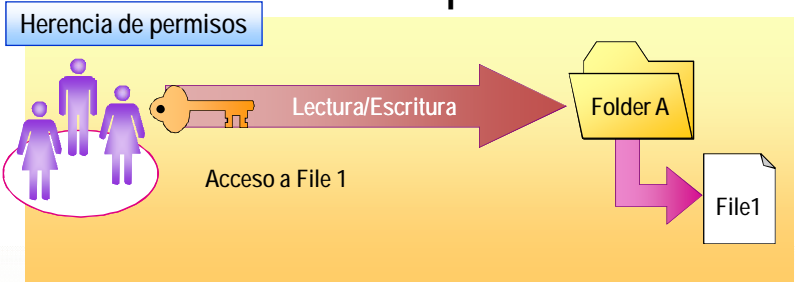
- § Los permisos NTFS son acumulativos
- § Permisos sobre archivos sobrescriben los de la carpeta
- § Denegar sobrescribe otros permisos



Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli

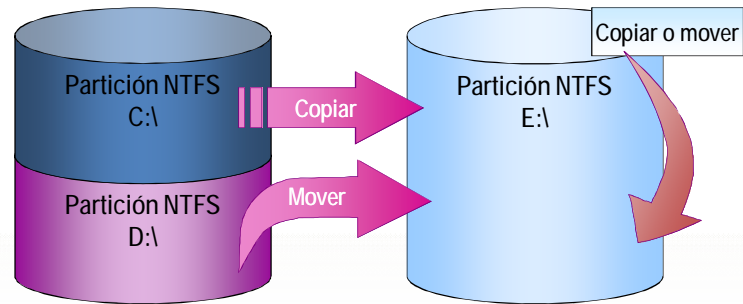


Herencia de permisos





Copiar y mover archivos y carpetas



§ Todas las copias heredan los permisos

§ Solo si se mueve en la misma partición
retiene los permisos

Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



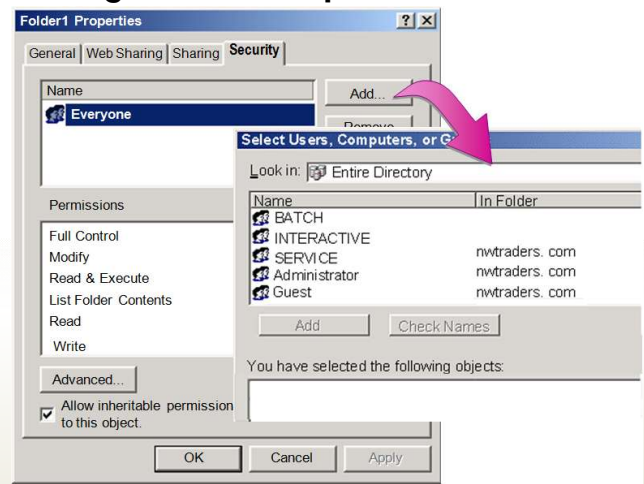
Usando permisos NTFS

- Asignación permisos NTFS
- Configuración de la herencia de los permisos
- Permisos especiales

Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



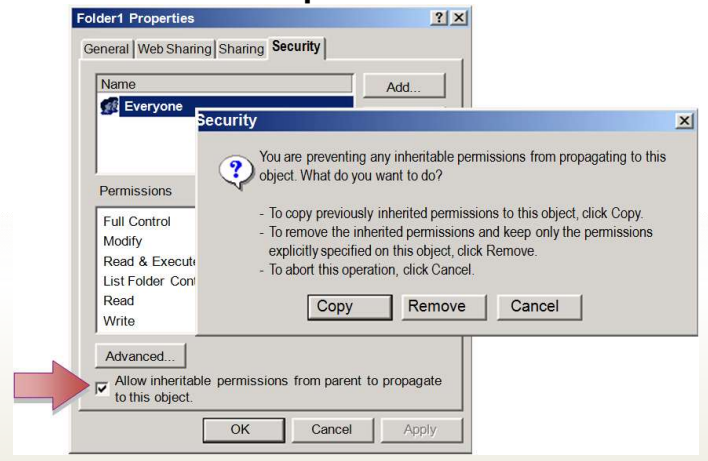
Asignación de permisos NTFS



Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



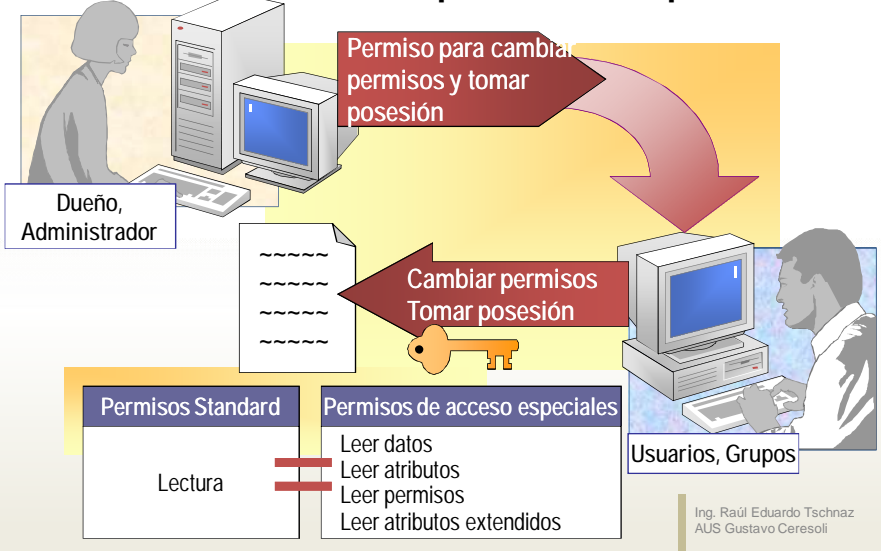
Configuración de la herencia de los permisos



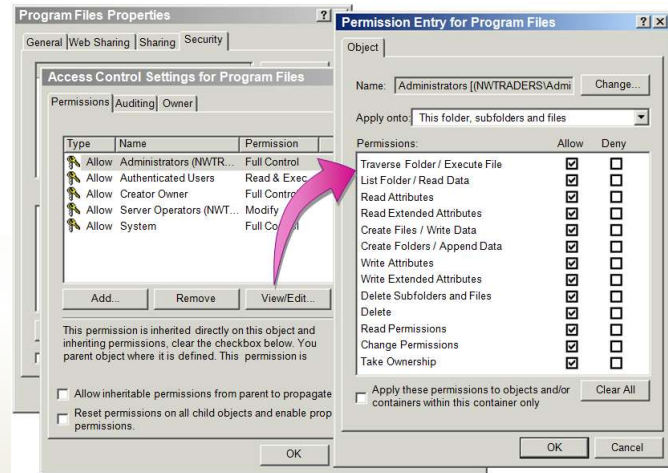
Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Introducción a los permisos especiales



Asignando permisos especiales





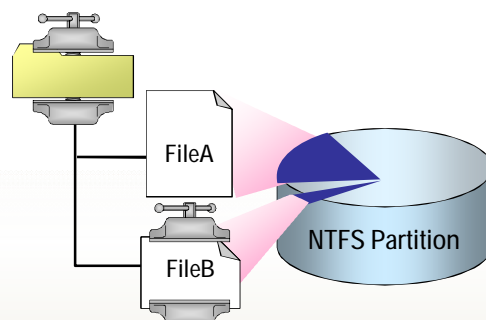
Compresión de datos en particiones NTFS

- Introducción a archivos y carpetas comprimidas
- Compresión de archivos y carpetas

Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Introducción a la compresión



Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli

Plan de Mejora Continua de la Calidad para la Educación Técnico Profesional
CURSO: Administración de Sistemas Operativos de Red y Servicios de Red

UTN * SANTA FE

inet
Instituto Nacional de Educación Técnica

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL

Ministerio de Educación y Ciencia de la Provincia de Santa Fe

Archivos y carpetas comprimidas

FolderA Properties

General | Web Sharing | Sharing | Security

FolderA

Type: File Folder
Location: C:\
Size: 0 bytes
Size on disk: 2.00 KB (2,048 bytes)
Contains: 1 Files, 0 Folders
Created: Wednesday, September 16
Attributes: Read-only
 Hidden

Advanced Attributes

Choose the settings you want for this folder
When you apply these changes you will be asked if you want the changes to affect all subfolders and files as well.

Archive and Index attributes

Folder is ready for archiving
 For fast searching, all Indexing Service to index this folder

Compress or Encrypt attributes

Compress contents to save disk space
 Encrypt contents to secure data

OK Cancel

Advanced...

OK Cancel Apply

Ing. Raúl Eduardo Tschmaz
AUS Gustavo Ceresoli

Plan de Mejora Continua de la Calidad para la Educación Técnico Profesional
CURSO: Administración de Sistemas Operativos de Red y Servicios de Red

UTN * SANTA FE

inet
Instituto Nacional de Educación Técnica

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL

Ministerio de Educación y Ciencia de la Provincia de Santa Fe

Cuotas de disco

- Uso de las cuotas de disco
- Configuración de las cuotas de disco

Ing. Raúl Eduardo Tschmaz
AUS Gustavo Ceresoli



Uso de las cuotas de disco

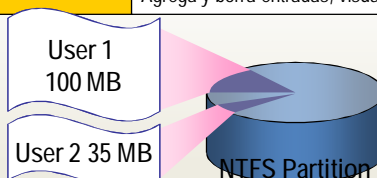
- Cálculo del uso en base al dueño de los archivos y carpetas
- La compresión se ignora cuando se calcula el uso
- El espacio libre para las aplicaciones se basa en las cuotas de disco
- Las cuotas de disco se dan para cada partición NTFS

Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Configuración de cuotas de disco

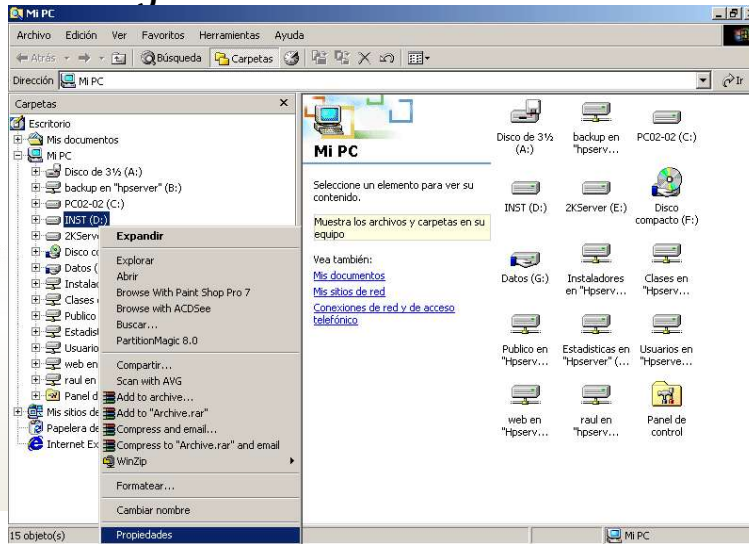
Opción	Description
Habilitar administración de cuota	Permite administrar las cuotas de disco
Denegar espacio de disco a usuarios que excedan	Los usuarios no pueden escribir en el volumen cuando exceden su capacidad en disco
No limitar el uso del disco	No hay límite de disco para los usuarios
Limitar espacio de disco a	Especifica la cantidad de disco que los usuarios pueden usar
Establecer nivel de advertencia	Especifica la cantidad de disco que el usuario puede usar antes de que se emita una advertencia
Valores de cuota	Agrega y borra entradas, visualiza las propiedades de las entradas



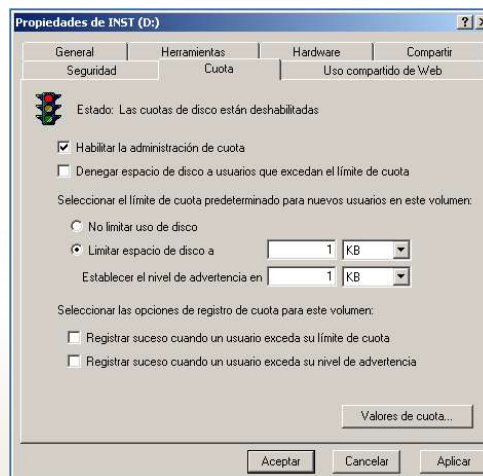
Ing. Raúl Eduardo Tschnaz
AUS Gustavo Ceresoli



Configuración de las cuotas de disco



Configuración de las cuotas de disco



Ing. Raúl Eduardo Tschmaz
AUS Gustavo Ceresoli



Preguntas

