

Práctica de laboratorio: Solución de problemas de seguridad

Introducción

En esta práctica de laboratorio, deberá diagnosticar la causa de diversos problemas de seguridad de acceso y solucionarlos.

Equipo recomendado

- Una computadora con Windows

Situación

La empresa XYZ contrató a Devon para que administre el departamento de capacitación. También se contrató a Shawna como empleada temporal para reemplazar a Brooks, que ya no trabaja para la empresa. Debe resolver los problemas de seguridad de acceso del departamento de capacitación. Es posible que necesite acceder a las PC como los respectivos usuarios y como administrador. Asegúrese de documentar los problemas y soluciones.

Existen varios errores posibles. Resuelva los problemas uno a la vez hasta que no existan problemas de acceso. Utilice las siguientes tablas durante la solución de problemas. La información de cuenta de usuario aparece en la Tabla 1. Utilice solo los grupos que se muestran en la Figura 2, estos se encuentran configurados con los permisos adecuados. El instructor le proporcionará la información de la cuenta de administrador.

Tabla 1: Cuentas

Nombre de usuario	Contraseña	Grupo del usuario
Brooks	Cisco2001	Invitados
Devon	Cisco2010	Estudiante de la
Shawna	Cisco2100	Invitados
Nombre de usuario del administrador:	Contraseña del administrador:	Administradores

Tabla 2: Grupos

Grupos	Permisos del grupo
Estudiante de la	Lectura y ejecución; Mostrar el contenido de la carpeta;
Invitados	Lectura y ejecución; Mostrar el contenido de la carpeta;
Administradores	Control total

Nota: En la carpeta C:\ITE\Class01, hay un archivo con un mensaje.

Solución de problemas

Intentará iniciar sesión con diferentes usuarios Brooks, Shawna y Devon y determinará el problema. Solucionará posibles problemas de seguridad mediante una cuenta con privilegios administrativos.

Paso 1: Determinar los problemas de seguridad en la cuenta de Brooks.

Inicie sesión en la computadora como Brooks e intente guardar el texto en el archivo
C:\ITE\Class01\Curriculum.txt.

Con la información de las tablas en la sección Situación, ¿Brooks debería ser capaz de iniciar sesión en el equipo y cambiar el archivo? Explique.

¿Brooks puede iniciar sesión en la computadora? ¿Brooks puede acceder al archivo?

Si determina que hay una violación a la seguridad, ¿cómo solucionaría y validaría la solución?

Paso 2: Determine los problemas de seguridad en la cuenta de Devon.

Inicie sesión en la computadora como Devon e intente guardar el texto en el archivo
C:\ITE\Class01\Curriculum.txt.

Con la información de las tablas en la sección Situación, ¿Devon debería ser capaz de iniciar sesión en la computadora y cambiar el archivo? Explique.

¿Devon puede iniciar sesión en la computadora? ¿Se inhabilitó la cuenta? ¿Tiene la contraseña correcta? Explique el problema.

¿Cómo se puede solucionar el problema y validar la solución?

Diríjase hasta **C:\ITE\Class01**. ¿Puede Devon escribir en el archivo? ¿Existe algún problema de permiso? Explique.

¿Cómo se puede solucionar el problema y validar la solución?

Paso 3: Determinar los problemas de seguridad en la cuenta de Shawna.

Inicie sesión en la computadora como **Shawna** e intente guardar el texto en el archivo **C:\ITE\Class01\Curriculum.txt**.

Con la información de las tablas en la sección Situación, ¿Shawna debería ser capaz de iniciar sesión en la computadora y cambiar el archivo? Explique.

¿Puede Shawna escribir en el archivo? Explique.

¿Cómo puede solucionar y validar la solución?
