



**JAVIER ARRUABARRENA  
SABROSO**

**PRÁCTICA 5: Perfiles**

**10/02/2023**

# Índice

<b>Introducción.....</b>	<b>3</b>
<b>Objetivo.....</b>	<b>4</b>
<b>Supuestos previos.....</b>	<b>4</b>
<b>Enunciado.....</b>	<b>5</b>
<b>Desarrollo.....</b>	<b>6</b>
<b>Comprobación.....</b>	<b>9</b>
<b>Problemática encontrada.....</b>	<b>11</b>

# Introducción

El sistema crea un perfil de usuario la primera vez que un usuario inicia sesión en un equipo. En los inicios posteriores, el sistema carga el perfil de usuario y, a continuación, otros componentes del sistema configuran el entorno del usuario según información del perfil.

Tipos de perfiles de usuario:

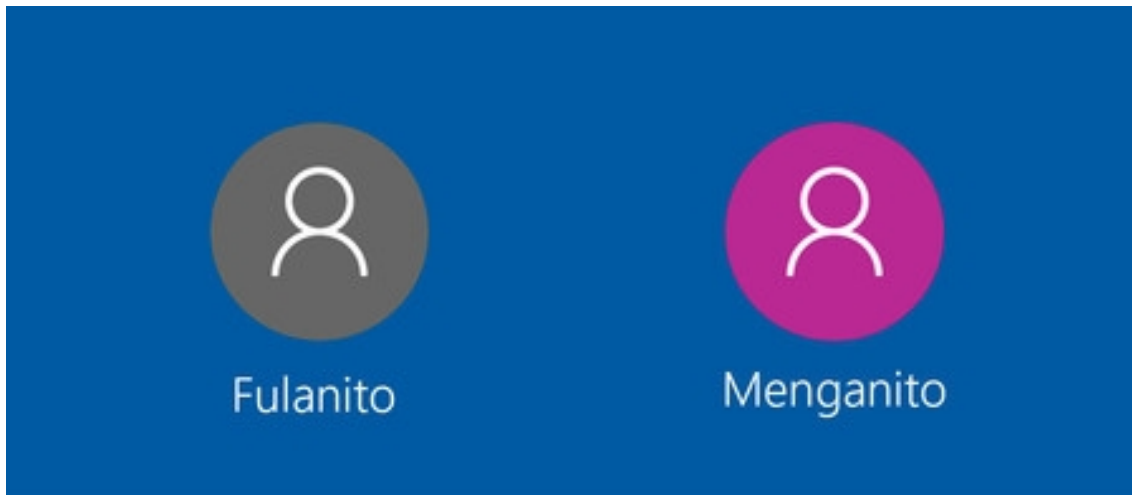
- **Perfiles de usuario locales.** Se crea un perfil de usuario local la primera vez que un usuario inicia sesión en un equipo. El perfil se almacena en el disco duro local del equipo. Los cambios realizados en el perfil de usuario local son específicos del usuario y del equipo en el que se realizan los cambios.
- **Perfiles de usuario móviles.** Un perfil de usuario móvil es una copia del perfil local que se copia y se almacena en un recurso compartido de servidor. Este perfil se descarga en cualquier equipo en el que un usuario inicie sesión en una red. Los cambios realizados en un perfil de usuario móvil se sincronizan con la copia del servidor del perfil cuando el usuario cierra sesión. La ventaja de los perfiles de usuario móviles es que los usuarios no necesitan crear un perfil en cada equipo que usen en una red.
- **Perfiles de usuario obligatorios.** Un perfil de usuario obligatorio es un tipo de perfil que los administradores pueden usar para especificar la configuración de los usuarios. Solo los administradores del sistema pueden realizar cambios en los perfiles de usuario obligatorios. Los cambios realizados por los usuarios en la configuración de escritorio se pierden cuando el usuario cierra sesión.
- **Perfiles de usuario temporales.** Se emite un perfil temporal cada vez que una condición de error impide que el perfil del usuario se cargue. Los perfiles temporales se eliminan al final de cada sesión y los cambios realizados por el usuario en la configuración de escritorio y los archivos se pierden cuando el usuario cierra sesión. Los perfiles temporales solo están disponibles en equipos que ejecutan Windows 2000 y versiones posteriores.

Un perfil de usuario consta de los siguientes elementos:

- **Subárbol del Registro.** El subárbol del Registro es el archivo Ntuser.dat. El sistema carga el subárbol en el inicio de sesión del usuario y se asigna a la clave del Registro de HKEY\_CURRENT\_USER. El subárbol del registro del usuario mantiene las preferencias y la configuración basadas en el registro del usuario.
- **Un conjunto de carpetas de perfil almacenadas en el sistema de archivos.** Los archivos de perfil de usuario se almacenan en el directorio Profiles, en una carpeta por usuario. La carpeta user-profile es un contenedor para que las aplicaciones y otros componentes del sistema se rellenen con subcarpetas y datos por usuario, como documentos y archivos de configuración. Windows Explorer usa ampliamente las carpetas de perfil de usuario para elementos como el escritorio, el menú Inicio y la carpeta Documentos.

Los perfiles de usuario proporcionan las siguientes ventajas:

- Cuando el usuario inicia sesión en un equipo, el sistema usa la misma configuración que estaba en uso cuando el usuario inició sesión por última vez.
- Al compartir un equipo con otros usuarios, cada usuario recibe su escritorio personalizado después de iniciar sesión.
- Configuración del perfil de usuario son únicos para cada usuario. Otros usuarios no pueden acceder a la configuración. Los cambios realizados en el perfil de un usuario no afectan a otros usuarios ni a los perfiles de otros usuarios.



## Objetivo

Mediante esta práctica queremos gestionar una empresa estableciendo la jerarquía entre dominios. Los usuarios del primer dominio pueden entrar en el segundo, pero los usuarios del segundo no pueden entrar al primero.

## Supuestos previos

Tengo creada una carpeta llamada perfil móvil con los perfiles móviles y todos los permisos dados, y hacemos lo mismo con la del perfil obligatorio. He de tener dos máquinas, un Windows Server y otro Windows cualquiera. Tengo creado un dominio en el servidor en el que está dentro el Windows usuario. Tengo que tener adaptador puente en el Windows server. He de tener los Firewalls quitados en ambas máquinas. Tengo configurado en el servidor la IP 192.169.1.3 con la máscara 255.255.255.0 y la DNS 127.0.0.1. Su dominio es smr23.org. Tengo creados los usuarios presi, vice, usu1movil, usu2movil, usu1obli y usu2obli.

# Enunciado

La empresa smr2 s.a. tiene 3 secciones a los que desea otorgar permisos con perfiles diferentes. La primera sección la componen los empleados de dirección cuyos puestos de trabajo son realizados siempre en el mismo equipo (estos usuarios se llamarán presi y vice).

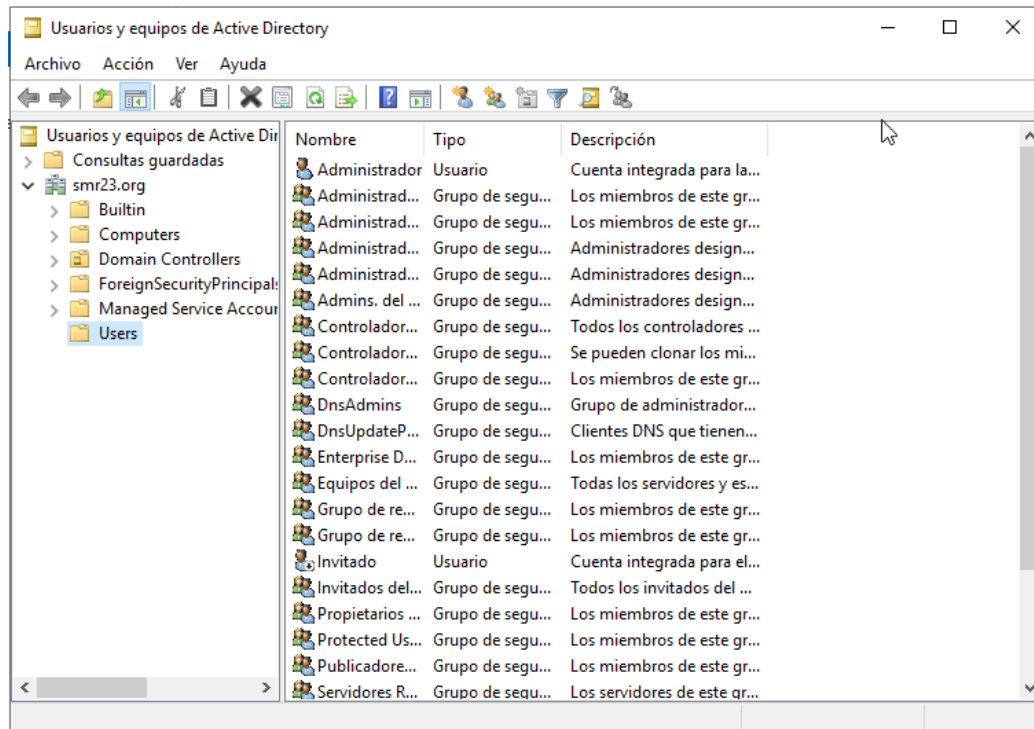
La segunda sección la componen dos usuarios que no tienen ningún puesto fijo establecido en la empresa y según las necesidades se desplazan en la empresa y tienen la posibilidad de ir llevando los perfiles a los diferentes equipos de la empresa (estos usuarios se llamarán usu1movil y usu2movil).

Por último tenemos una sección de trabajadores temporales que vienen en los momentos puntuales de mucho trabajo y son usuarios que no tienen un equipo de trabajo fijo debiendo trabajar siempre con las mismas aplicaciones en los diferentes lugares donde se desplacen (los nombres de estos usuarios serán (usu1obli y usu2obli)).

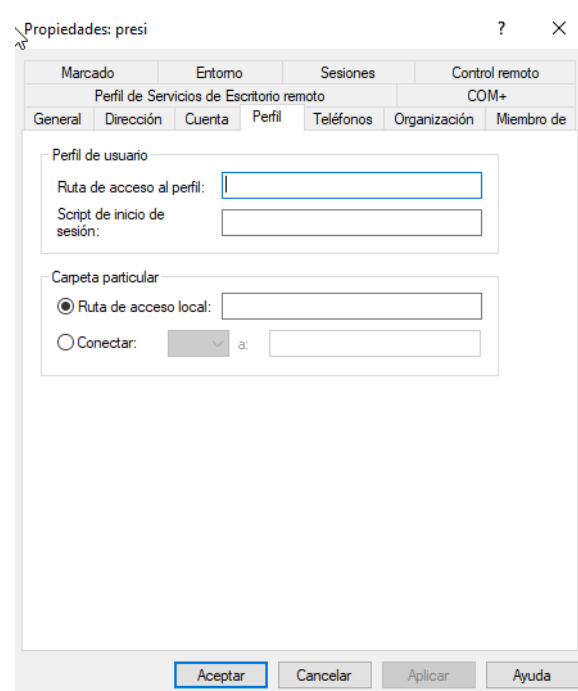
N.B. Nos basamos en el dominio creado en la práctica 10 y como contraseñas 123---aaa para el usuario presi y 456---aaa para el usuario vice. Para los demás usuarios seguimos el criterio de prácticas anteriores 111---aaa, 222---aaa dependiendo del último carácter del usuario sea 1 o 2.

# Desarrollo

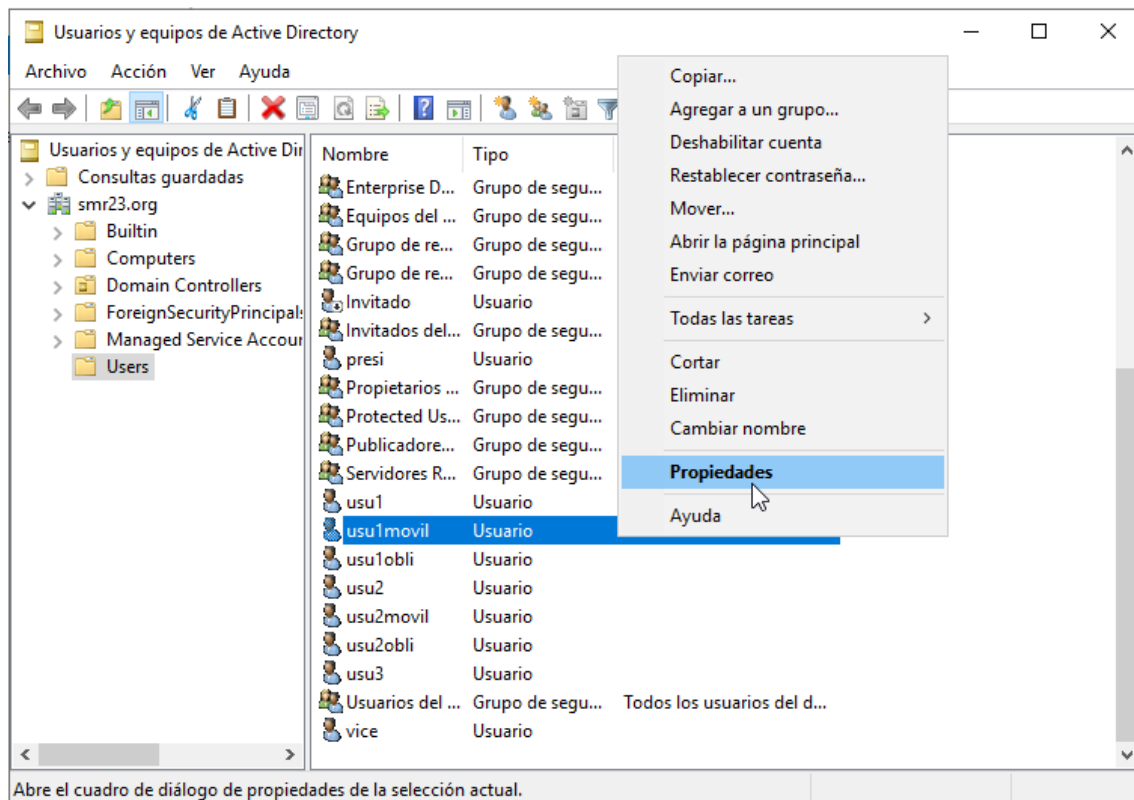
Voy a herramientas y a usuarios y equipos de Active Directory.



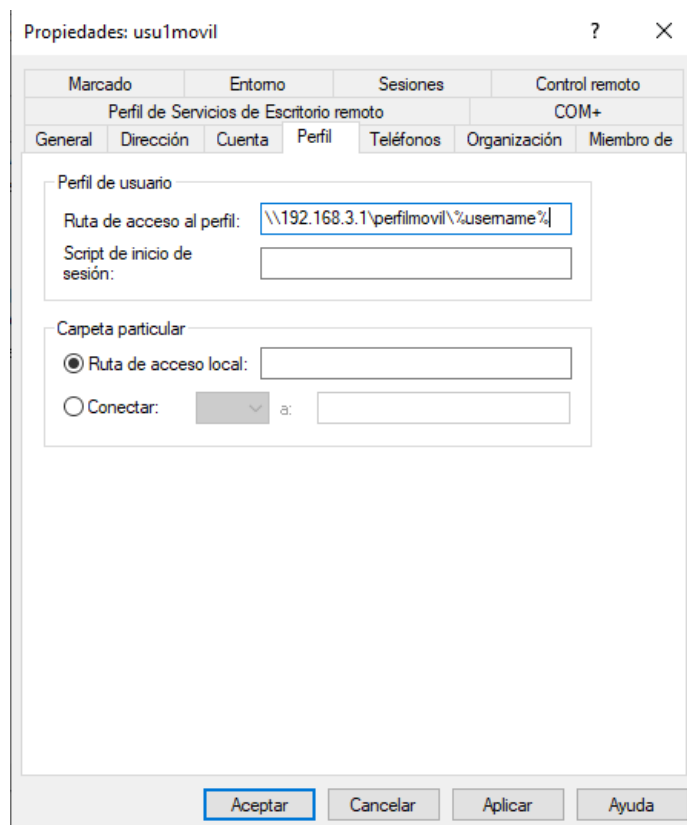
Tanto para presi como para vice no hemos de tocar la ruta porque son perfiles fijos, los jefes.



Le damos propiedades del usu1movil.

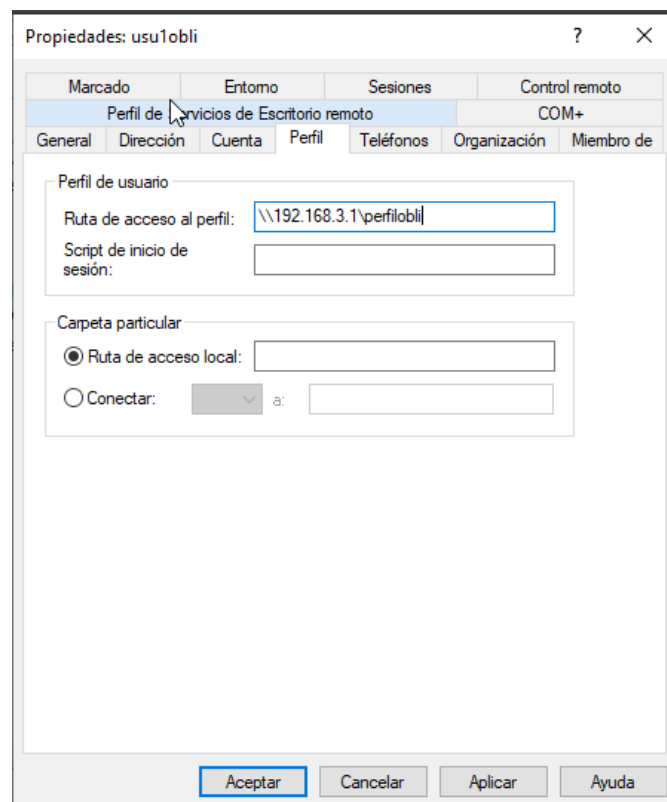


Vamos a perfil y ponemos <\\192.168.3.1\perfilmovil\%username%>

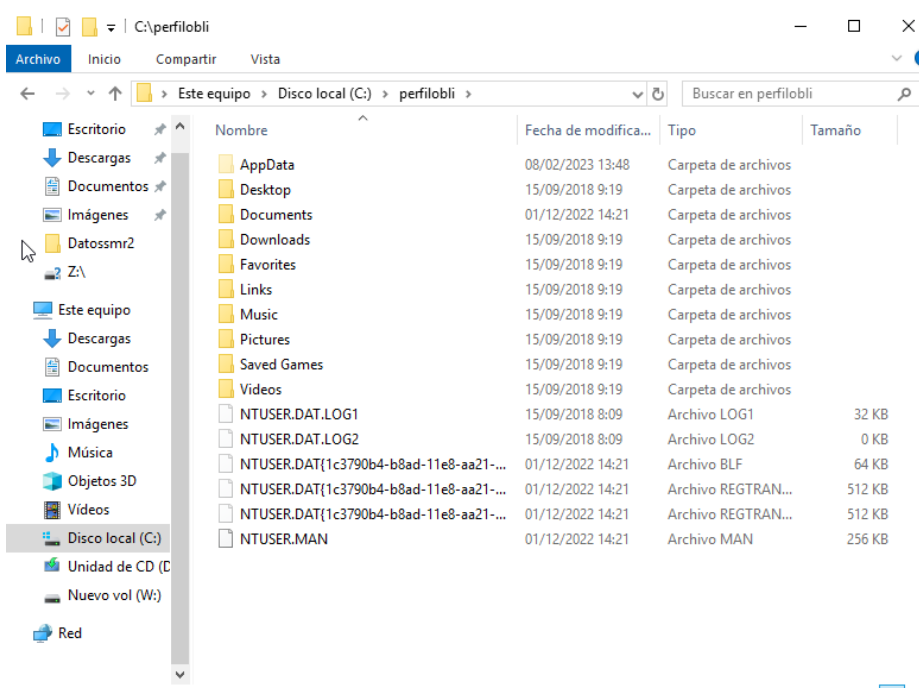


Hacemos lo mismo con el usu2movil.

Para el perfil obligatorio pongo lo siguiente.



He cogido todos el contenido de los perfiles por defecto y los he metido en la carpeta obligatoria. He cambiado el NTUSER.DAT por NTUSER.MAN.



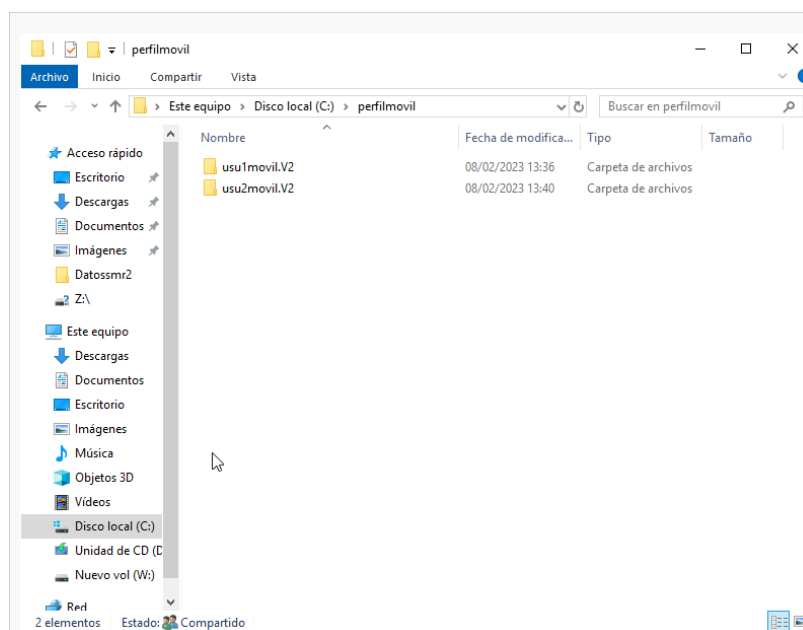


# Comprobación

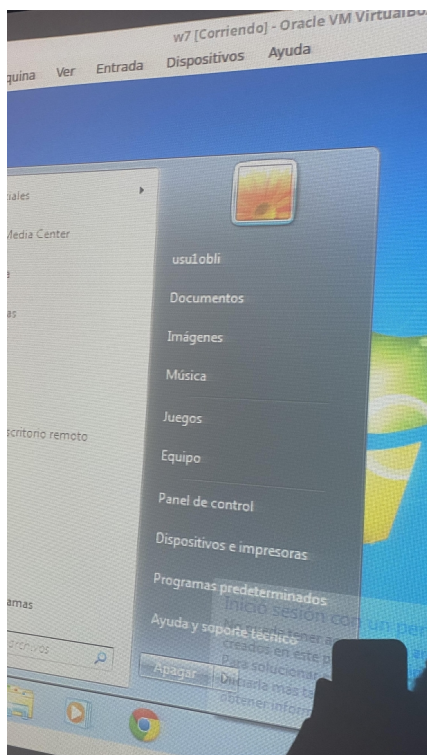
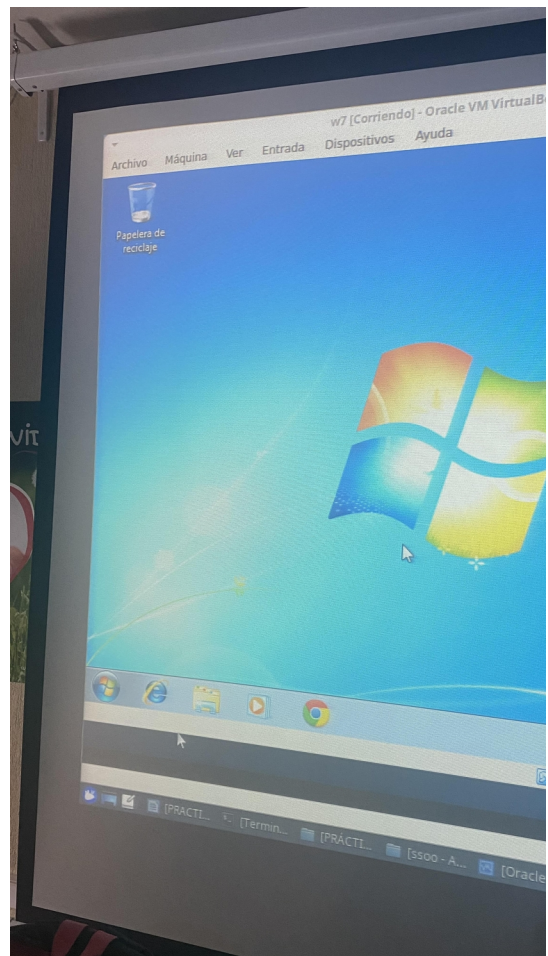
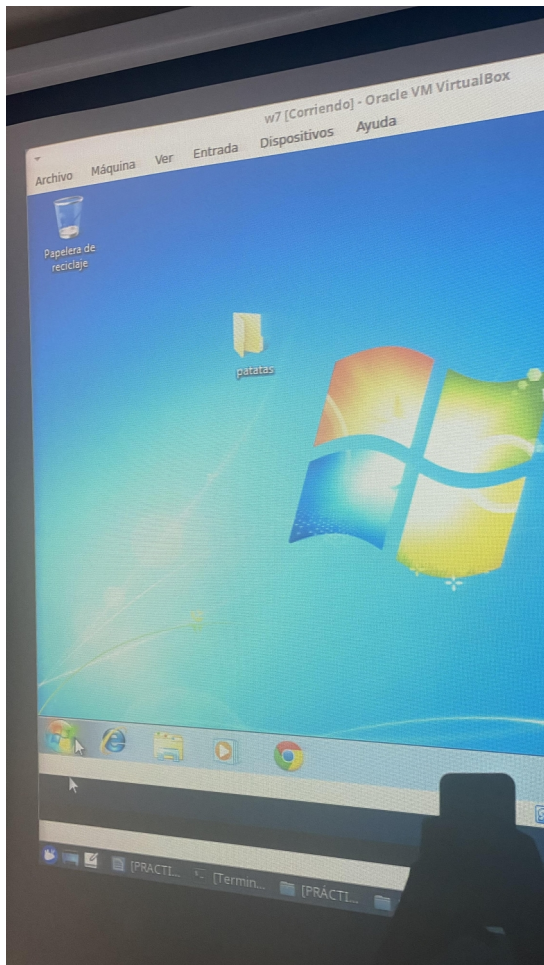
Para comprobar que funcionan el presi y el vice nos metemos desde la máquina usuario e intentamos iniciar sesión y vemos que podemos hacerlo con normalidad.



Para comprobar el perfil móvil entramos con el usuario creado. Vemos que en la carpeta de perfil móvil, se ha creado una carpeta de ese usuario.



Hago la comprobación con el profesor poniendo una carpeta, deslogueándome y volviéndome a logear viendo que la carpeta ha desaparecido.



# Problemática encontrada

Ninguna.