

# CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

AA3- Configuración del software base atendiendo a las  
necesidades de explotación del sistema informático

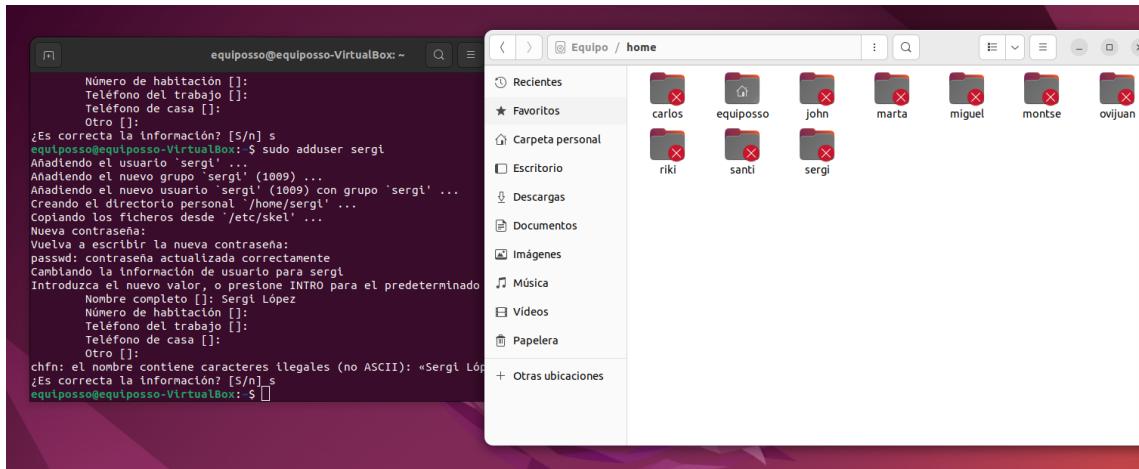
Sergi López Hernández

Grado Superior Desarrollo Web

2024 1er semestre

1. Leer detenidamente estas instrucciones e identificar los requerimientos de la actividad. Revisar detenidamente la rúbrica de evaluación.
2. Revisar detenidamente la rúbrica de evaluación.
3. Consultar los recursos necesarios facilitados en el aula.
4. Leer el caso práctico a continuación para comprender el contexto en el que vamos a desarrollar la actividad.
5. Realizar las siguientes acciones teniendo en cuenta el caso práctico indicado.
6. Recuperar la máquina virtual creada en la actividad AA2.
7. Configurar sistemas operativos.
  - o 7.1 **Ubuntu Desktop modo texto:** Crear y configurar grupos y usuarios.
    - 7.1.1. Busca una contraseña adecuada según políticas de seguridad. Ya sabes que ni nombre de mascota ni fechas de nacimientos etc. ¡¡Somos profesionales!!.. El usuario “tuNombreApellido” será tu nombre y apellido real.

USUARIO	CONTRASEÑA	GRUPOS
Santi	3mX7w2sN8q	Presidencia
Marta	9vH6j3bY1r	Tesorería
John	Q5aZ1oV8L2	Guia
Carlos	F4dN9xP7g3	Guia
Miguel	M8gK3hV6y0	Marketing
Ovijuan	Z7wX5bS8f2	Marketing
Riki	1yR8tD3mC5	RRPP
Montse	Q3n7V2xB5k	RRPP
Sergi López	4vY6mB2pT8	Informática



```
equipo@equiposso-VirtualBox:~$ sudo addgroup tesoreria
addgroup: Los nombres de usuario deberian estar formados sólo por letras, número
s,
subrayados, puntos y signos y guiones y no deberian empezar con un guión
(tal y como lo define el estándar del IEEE 1003.1-2001) para evitar problemas.
Se permite «$» al final de un nombre de usuario por compatibilidad con las
cuentas de equipo de Samba
equipo@equiposso-VirtualBox:~$ sudo addgroup tesoreria
Añadiendo el grupo `tesoreria` (GID 1011) ...
Hecho.
equipo@equiposso-VirtualBox:~$ sudo addgroup guia
Añadiendo el grupo `guia` (GID 1012) ...
Hecho.
equipo@equiposso-VirtualBox:~$ sudo addgroup marketing
Añadiendo el grupo `marketing` (GID 1013) ...
Hecho.
equipo@equiposso-VirtualBox:~$ sudo addgroup rrpp
Añadiendo el grupo `rrpp` (GID 1014) ...
Hecho.
equipo@equiposso-VirtualBox:~$ sudo addgroup informatica
Añadiendo el grupo `informatica` (GID 1015) ...
Hecho.
```

- 7.1.2. Da de alta en el Sistema a los usuarios e introducelos en los grupos según la tabla.

```
Añadiendo el grupo `rrpp` (GID 1014) ...
Hecho.
equipo@equiposso-VirtualBox:~$ sudo addgroup informatica
Añadiendo el grupo `informatica` (GID 1015) ...
Hecho.
equipo@equiposso-VirtualBox:~$ sudo gpasswd -a santi presidencia
Añadiendo al usuario santi al grupo presidencia
equipo@equiposso-VirtualBox:~$ sudo gpasswd -a marta tesoreria
Añadiendo al usuario marta al grupo tesoreria
equipo@equiposso-VirtualBox:~$ sudo gpasswd -a john guia
Añadiendo al usuario john al grupo guia
equipo@equiposso-VirtualBox:~$ sudo gpasswd -a carlos guia
Añadiendo al usuario carlos al grupo guia
equipo@equiposso-VirtualBox:~$ sudo gpasswd -a miguel marketing
Añadiendo al usuario miguel al grupo marketing
equipo@equiposso-VirtualBox:~$ sudo gpasswd -a ovijuan marketing
Añadiendo al usuario ovijuan al grupo marketing
equipo@equiposso-VirtualBox:~$ sudo gpasswd -a riki rrpp
Añadiendo al usuario riki al grupo rrpp
equipo@equiposso-VirtualBox:~$ sudo gpasswd -a montse rrpp
Añadiendo al usuario montse al grupo rrpp
equipo@equiposso-VirtualBox:~$ sudo gpasswd -a sergi informatica
Añadiendo al usuario sergi al grupo informatica
```

- 7.1.3. Lista a los usuarios y los grupos creados para ver que están bien generados.

```
equipo@equipo-VirtualBox: ~
e
fwupd-refresh:x:120:126:fwupd-refresh user,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
nm-openvpn:x:121:127:NetworkManager OpenVPN,,,:/var/lib/openvpn/chroot:/usr/sbin
/nologin
saned:x:122:129::/var/lib/saned:/usr/sbin/nologin
colord:x:123:130:colord colour management daemon,,,:/var/lib/colord:/usr/sbin/no
login
geoclue:x:124:131::/var/lib/geoclue:/usr/sbin/nologin
pulse:x:125:132:PulseAudio daemon,,,:/run/pulse:/usr/sbin/nologin
gnome-initial-setup:x:126:65534::/run/gnome-initial-setup:/bin/false
hplip:x:127:7:HPLIP system user,,,:/run/hplip:/bin/false
gdm:x:128:134:Gnome Display Manager:/var/lib/gdm3:/bin/false
equipo@equipo:x:1000:1000:EquipoSO,,,:/home/equipo@:/bin/bash
clamav:x:129:137::/var/lib/clamav:/bin/false
santi:x:1001:1001:Santi,,,:/home/santi:/bin/bash
marta:x:1002:1002:Marta,,,:/home/marta:/bin/bash
john:x:1003:1003:,,,:/home/john:/bin/bash
carlos:x:1004:1004:,,,:/home/carlos:/bin/bash
miguel:x:1005:1005:Miguel,,,:/home/miguel:/bin/bash
ovijuan:x:1006:1006:Ovijuan,,,:/home/ovijuan:/bin/bash
riki:x:1007:1007:Riki,,,:/home/riki:/bin/bash
montse:x:1008:1008:Montse,,,:/home/montse:/bin/bash
sergi:x:1009:1009:Sergi López,,,:/home/sergi:/bin/bash
equipo@equipo-VirtualBox:~$
```

```
equipo@equipo-VirtualBox: ~
geoclue:x:131:
pulse:x:132:
pulse-access:x:133:
gdm:x:134:
lxde:x:135:equipo@equipo
equipo@equipo:x:1000:
sambashare:x:136:equipo@equipo
clamav:x:137:
santi:x:1001:
marta:x:1002:
john:x:1003:
carlos:x:1004:
miguel:x:1005:
ovijuan:x:1006:
riki:x:1007:
montse:x:1008:
sergi:x:1009:
presidencia:x:1010:santi
tesoreria:x:1011:marta
guia:x:1012:john,carlos
marketing:x:1013:miguel,ovijuan
rrpp:x:1014:riki,montse
informatica:x:1015:sergi
equipo@equipo-VirtualBox:~$
```

- 7.1.4. Montse acaba de conocer a un motero argentino por Tinder, y se despide de la asociación.

```
guia:x:1012:john,carlos
marketing:x:1013:miguel,ovijuan
rrpp:x:1014:riki,montse
informatica:x:1015:sergi
equipo@equipo-VirtualBox:~$ sudo gpasswd -d montse rrpp
Eliminando al usuario montse del grupo rrpp
equipo@equipo-VirtualBox:~$
```

```
equipo@equipo:~$ EquipoSSO,,,:/home/equipo@:/bin/bash
clamav:x:129:137::/var/lib/clamav:/bin/false
santi:x:1001:1001:Santi,,,:/home/santi:/bin/bash
marta:x:1002:1002:Marta,,,:/home/marta:/bin/bash
john:x:1003:1003:,,,:/home/john:/bin/bash
carlos:x:1004:1004:,,,:/home/carlos:/bin/bash
miguel:x:1005:1005:Miguel,,,:/home/miguel:/bin/bash
ovijuan:x:1006:1006:Ovijuan,,,:/home/ovijuan:/bin/bash
riki:x:1007:1007:Riki,,,:/home/riki:/bin/bash
sergi:x:1009:1009:Sergi López,,,:/home/sergi:/bin/bash
equipo@equipo-VirtualBox:~$
```

Montse ya no forma parte de los usuarios.

- 7.1.5. Tu que eres el informático del grupo, pasas a estar también en el departamento de RRPP, así que tuNombreApellido pasa a RRPP.

```
sergi:x:1009:1009:Sergi Lopez,,,,:/home/sergi:/bin/bash
equipo@equipo-VirtualBox:~$ sudo gpasswd -a sergi rrpp
Añadiendo al usuario sergi al grupo rrpp
equipo@equipo-VirtualBox:~$
```

- 7.1.6. Marta dice que las cosas compartidas son mucho mejor, así que pasa a formar parte del nuevo grupo llamado Presi&Teso junto con Santi.
- 7.1.7. Elimina los grupos Presidencia y Tesorería que se han quedado vacíos.

```
equipo@equipo-VirtualBox:~$ sudo addgroup presiteso
Añadiendo el grupo `presiteso` (GID 1008) ...
Hecho.
equipo@equipo-VirtualBox:~$ sudo gpasswd -a santi presiteso
Añadiendo al usuario santi al grupo presiteso
equipo@equipo-VirtualBox:~$ sudo gpasswd -a marta presiteso
Añadiendo al usuario marta al grupo presiteso
equipo@equipo-VirtualBox:~$ sudo delgroup presidencia
Eliminando al grupo `presidencia' ...
Hecho.
equipo@equipo-VirtualBox:~$ sudo delgroup tesoreria
Eliminando al grupo `tesoreria' ...
Hecho.
equipo@equipo-VirtualBox:~$
```

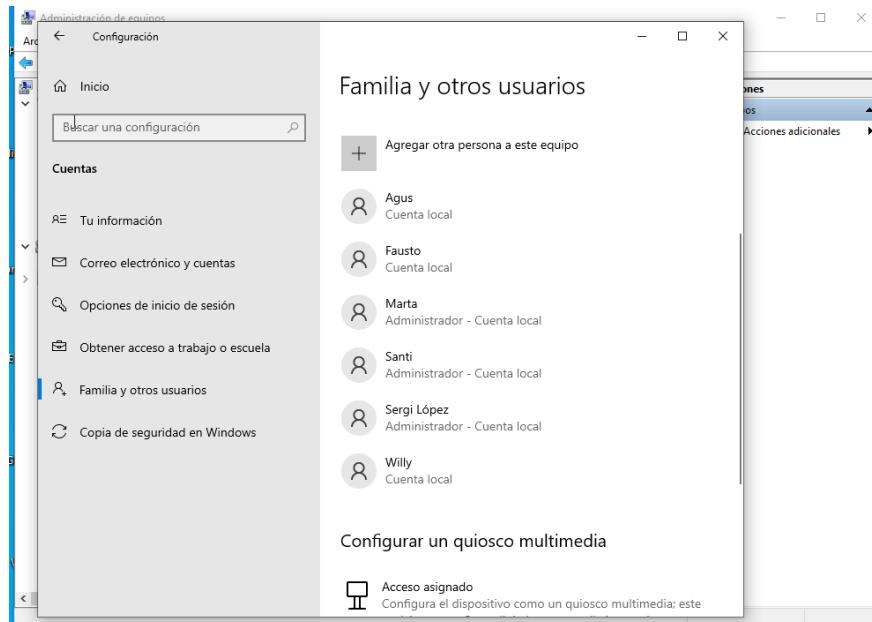
- 7.1.8. Marta como la Tesorera que es, tiene obsesión por la seguridad y quiere cambiar la contraseña Kuki que es el nombre de su perrita, vamos a configurar que:
  - Debe esperar 5 días antes de cambiar la contraseña otra vez.
  - Se le avisará 2 días antes de que debe cambiar la contraseña.

```
equipo@equipo-VirtualBox:~$ sudo chage -l marta
Último cambio de contraseña : abr 27, 2024
La contraseña caduca : may 02, 2024
Contraseña inactiva : nunca
La cuenta caduca : nunca
Número de días mínimo entre cambio de contraseña : 5
Número de días máximo entre cambio de contraseña : 5
Número de días de aviso antes de que caduque la contraseña : 2
equipo@equipo-VirtualBox:~$
```

## 7.2. Windows 10 en modo gráfico: Crear y configurar usuarios y grupos.

USUARIO	CONTRASEÑA	TIPO DE CUENTA	GRUPO
Fausto	33D!s3eFa	Estándar	Vocal
Willy	1w3rCa%fg	Estándar	Vocal
Agus	6yS3!sAAk	Estándar	Custom
tuNombreApellido	7s3?12SAy	Administración	Informática
Marta	Mn¿qqA54	Administrador	Presi&Teso
Santi	8s3?19Shy	Administrador	Presi&Teso

- 7.2.1. Crea los siguientes usuarios con las contraseñas indicadas. Luego crea los grupos correspondientes y asigna cada usuario a su grupo. Marca que el usuario no pueda cambiar la contraseña y que ésta nunca expire. Muestra los usuarios y grupos creados.



Nombre	Descripción
Administradores	Los administradores tienen acceso...
Administradores de H...	Los miembros de este grupo tiene...
Duplicadores	Pueden replicar archivos en un do...
IIS IUSRS	Grupo integrado usado por Intern...
Invitados	De forma predeterminada, los invi...
Lectores del registro d...	Los miembros de este grupo pue...
Operadores criptográf...	Los miembros tienen autorización...
Operadores de asistenc...	Los miembros de este grupo pue...
Operadores de config...	Los miembros en este equipo pue...
Operadores de copia ...	Los operadores de copia de seguri...
Propietarios del dispone...	Los miembros de este grupo pue...
System Managed Acc...	Los miembros de este grupo los a...
Usuarios	Los usuarios no pueden hacer ca...
Usuarios avanzados	Los usuarios avanzados se incluye...
Usuarios COM distrib...	Los miembros pueden iniciar, acti...
Usuarios de administr...	Los miembros de este grupo pue...
Usuarios de escritorio ...	A los miembros de este grupo se i...
Usuarios del monitor ...	Los miembros de este grupo tiene...
Usuarios del registro d...	Los miembros de este grupo pue...
Custom	
Informática	
Presi&Teso	
Vocal	

Propiedades: Willy

General    Miembro de    Perfil

Willy

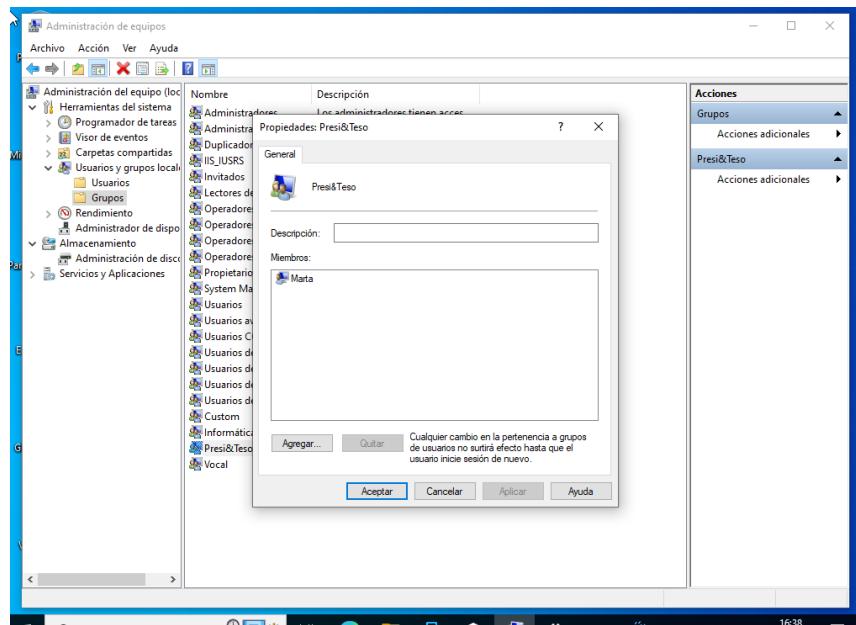
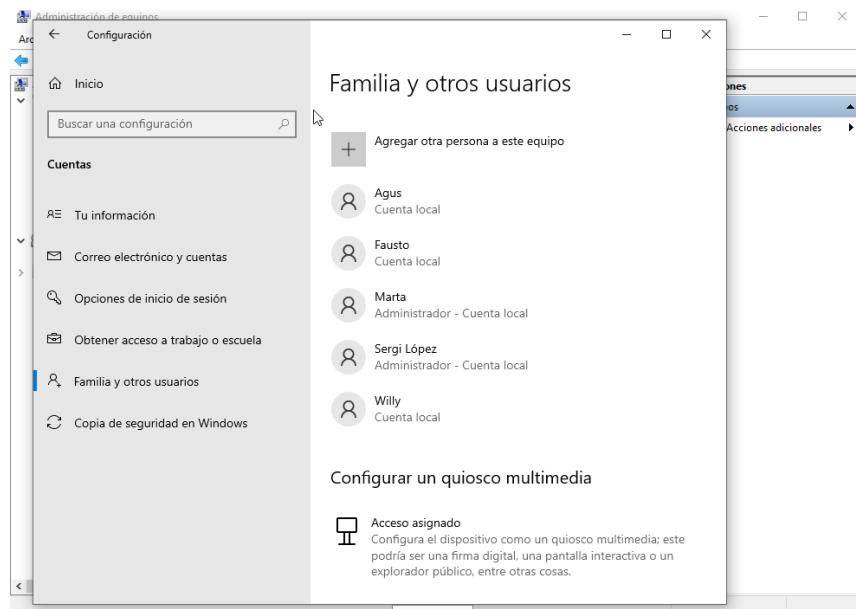
Nombre completo: \_\_\_\_\_

Descripción: \_\_\_\_\_

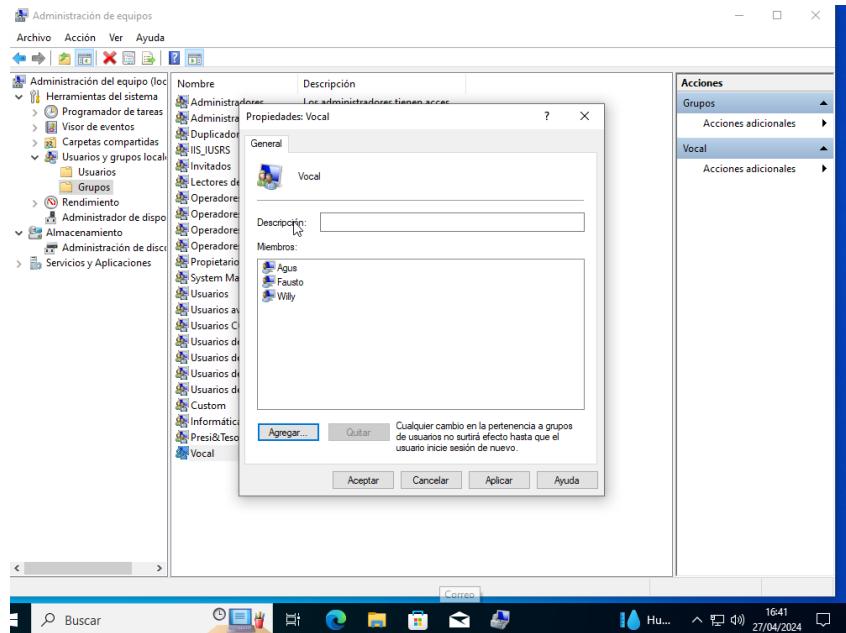
El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión  
 El usuario no puede cambiar la contraseña  
 La contraseña nunca expira  
 La cuenta está deshabilitada  
 La cuenta está bloqueada

Aceptar    Cancelar    Aplicar    Ayuda

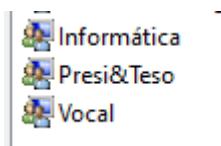
- 7.2.2. En la última salida que realizó Riders UOCx, solo llegó a destino el presidente, y los demás se perdieron por el camino. Santi indignado dice que deja el mundo de las motos y que se apunta a un grupo de calceta que han formado las abuelas de su pueblo. Elimina a Santi de Presi&Teso y luego todo lo relacionado con Santi.



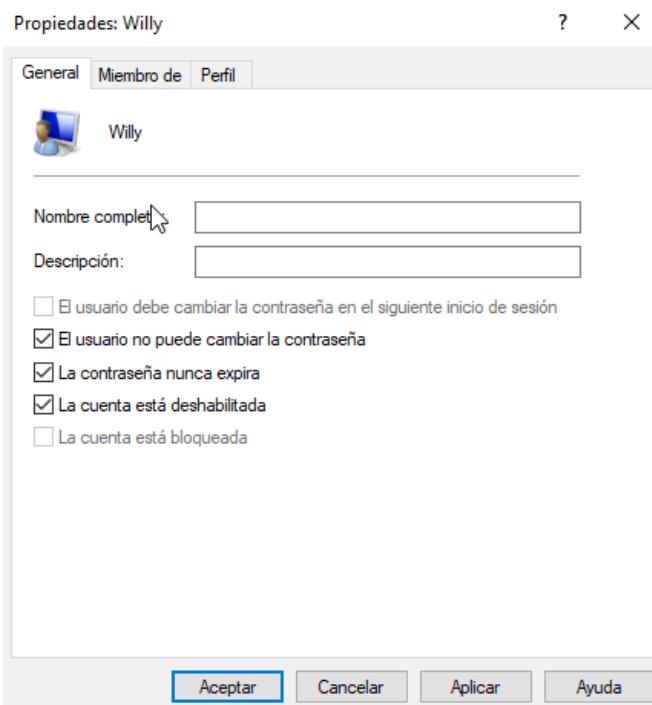
- 7.2.3. ¡A las ovaciones al unísono de los Riders diciendo Marta presidente!, ésta toma posesión del puesto y lo primero que hace es nombrar a Agus Vocal (esto huele a tráfico de influencias). Cámbialo al grupo Vocal.



- 7.2.4. Eliminar el grupo de Custom ya que se ha quedado vacío.



- 7.2.5. Willy dice que aparca la moto por una temporada porque la gasolina está muy cara, y que se compra un patín eléctrico. Dice que cuando baje el precio de la gasolina vuelve al grupo. Los riders piensan que no está al día del precio de la energía eléctrica, en fin, deshabilita a Willy.

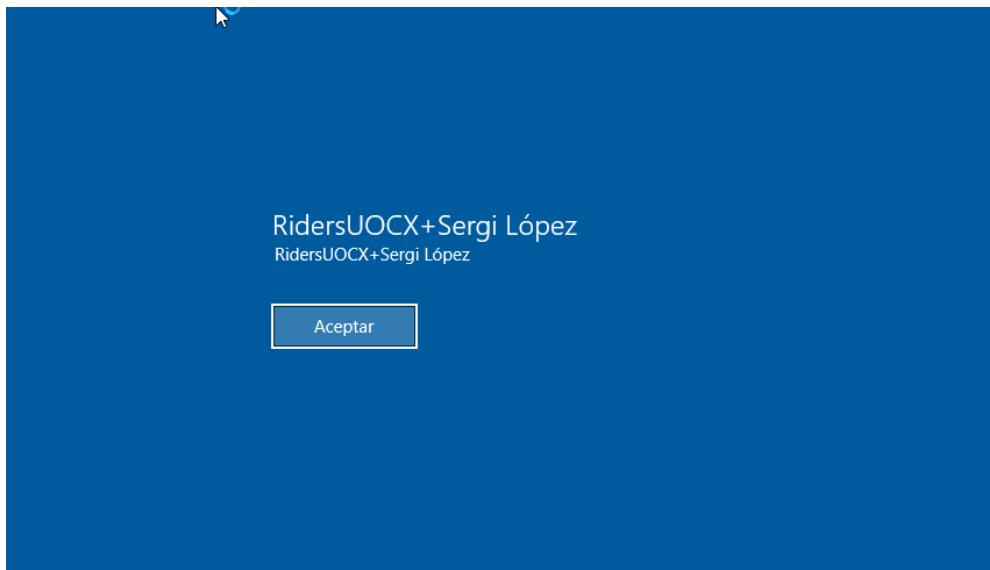


Nombre	Nombre completo	Descripción
Administrador		Cuenta integrada para la administración...
Agus		Cuenta de usuario administrada por el sistema...
DefaultAcco...		Cuenta de usuario administrada por el sistema...
EquiposSO		Cuenta de usuario administrada por el sistema...
Fausto		Cuenta de usuario administrada por el sistema...
Invitado		Cuenta integrada para el acceso controlado...
Marta		Cuenta de usuario administrada por el sistema...
Sergi López		Cuenta de usuario administrada por el sistema...
WDAGUtility...		Una cuenta de usuario que el sistema...
Willy		

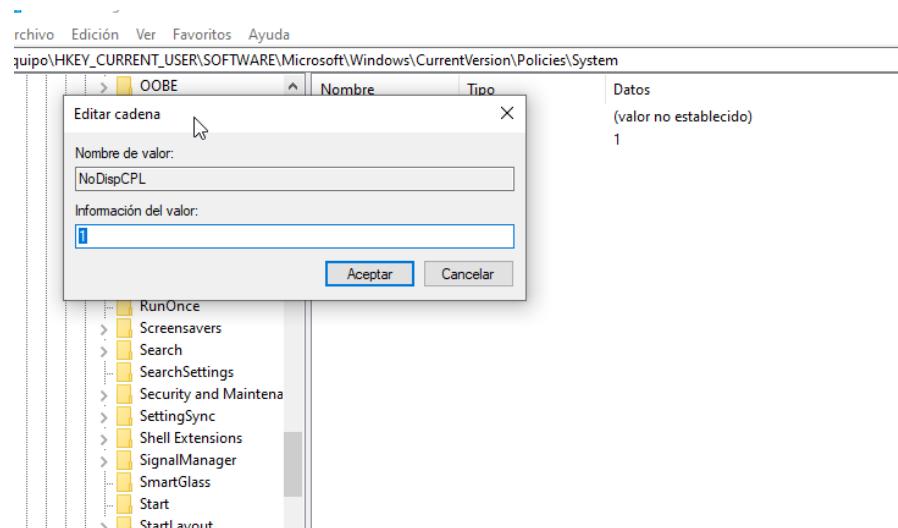
## 2. Modificar el registro del sistema de W10:

1. Muestra un mensaje personalizado (“**RidersUOCX + tu Nombre y Apellido**”) al usuario cada vez que inicia su sesión en el sistema operativo W10.

ab LastLoggedOnU...	REG_SZ	S-1-5-21-1780195319-3957063572-1877776314-
ab LegalNoticeCap...	REG_SZ	RidersUOCX+ Sergi López
ab LegalNoticeText	REG_SZ	RidersUOCX+ Sergi López
ab SelectedUserID	REG_SZ	S-1-5-21-1780195319-3957063572-1877776314-



2. Desactiva el acceso a la opción “Pantalla” del “Panel de control”.



3. Elaborar un informe con todos los pasos realizados incluyendo las capturas de pantalla necesarias, así como los comentarios correspondientes, para que queden claramente explicados cada uno de los puntos expuestos.
4. Revisar el documento y exportar a PDF para su entrega.