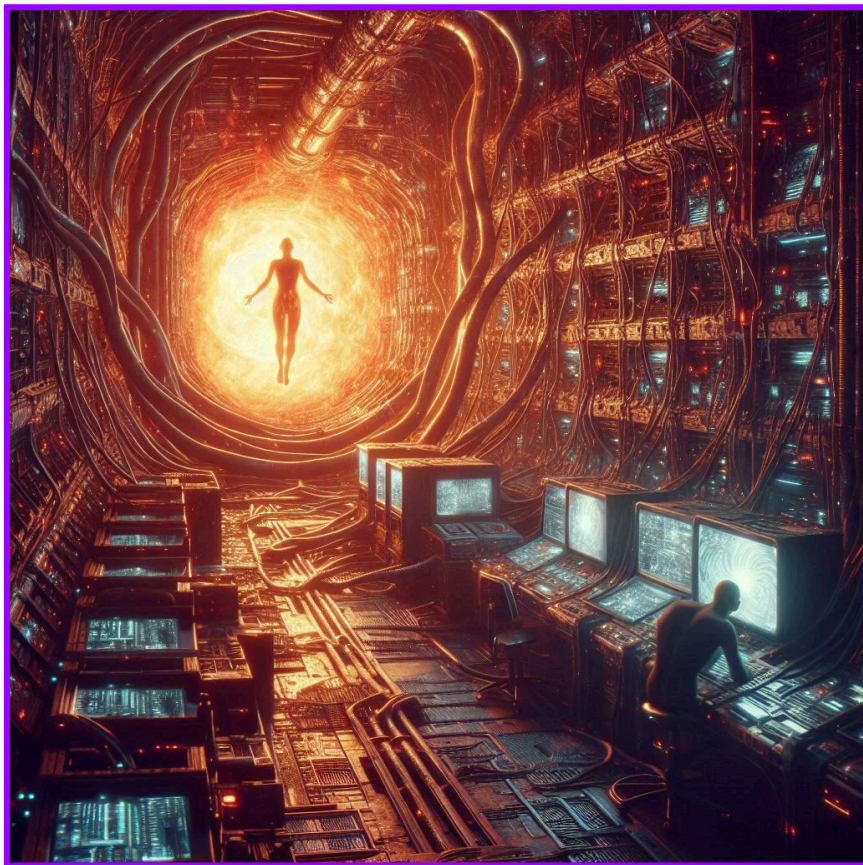


EJERCICIOS SISTEMAS INFORMÁTICOS *TEMA 6:* CREACIÓN DE USUARIOS



1.º DAM

ÍNDICE

Pág. 3. Actividad 1
Pág. 5. Actividad 2
Pág. 6. Actividad 3
Pág. 7. Actividad 4
Pág. 8. Actividad 5
Pág. 9. Actividad 6
Pág. 11. Bibliografía

Actividad 1

Configuración de políticas de seguridad:

Habiendo creado ya una máquina de Windows 10 con VirtualBox, se abre como administrador el símbolo del sistema y se ejecutan los siguientes comandos para establecer las políticas de seguridad de todas las cuentas a crear o ya creadas:

```
AJM-C:\Windows\system32 NET ACCOUNTS /MINPWLEN:6  
The command completed successfully.
```

Con ese comando se establece la longitud máxima de la contraseña en 6 caracteres.

```
AJM-C:\Windows\system32 NET ACCOUNTS /UNIQUEPW:3  
The command completed successfully.
```

Con ese otro el sistema recordará 3 contraseñas antiguas para que no se puedan repetir.

```
AJM-C:\Windows\system32 NET ACCOUNTS /LOCKOUTTHRESHOLD:5  
The command completed successfully.
```

Con ese el sistema se bloquea tras 5 intentos de contraseña fallidos.

```
AJM-C:\Windows\system32 NET ACCOUNTS /LOCKOUTDURATION:60  
The command completed successfully.
```

Y con ese último se establece la duración de ese bloqueo en 60 minutos.

También, con el siguiente comando se puede ver si se ha configurado correctamente todo:

```
AJM-C:\Windows\system32>NET ACCOUNTS
Force user logoff how long after time expires?: Never
Minimum password age (days): 0
Maximum password age (days): 42
Minimum password length: 6
Length of password history maintained: 3
Lockout threshold: 5
Lockout duration (minutes): 60
Lockout observation window (minutes): 10
Computer role: WORKSTATION
The command completed successfully.
```

Actividad 2

Creación de grupos:

Para crear los 2 grupos en cuestión, se ejecuta el siguiente comando para ambos casos, especificando el nombre:

```
AJM-C:\Windows\system32>NET LOCALGROUP GR1 /ADD
The command completed successfully.

AJM-C:\Windows\system32>NET LOCALGROUP GR2 /ADD
The command completed successfully.
```

Se comprueba si ha funcionado con el siguiente comando:

```
AJM-C:\Windows\system32>NET LOCALGROUP
Aliases for \\DESKTOP-SQSG039
-----
*Access Control Assistance Operators
*Administrators
*Backup Operators
*Cryptographic Operators
*Device Owners
*Distributed COM Users
*Event Log Readers
*GR1
*GR2
*Guests
*Hyper-V Administrators
*IIS_IUSRS
*Network Configuration Operators
*Performance Log Users
*Performance Monitor Users
*Power Users
*Remote Desktop Users
*Remote Management Users
*Replicator
*System Managed Accounts Group
*Users
The command completed successfully.
```

Actividad 3

Creación de usuarios:

Para crear a los usuarios se usa el siguiente comando, en el que se especifica el nombre de la cuenta seguido de la contraseña de la misma:

```
AJM-C:\Windows\system32>NET USER JONAS JONAS1 /ADD
The command completed successfully.

AJM-C:\Windows\system32>NET USER JACINTO JACINTO1 /ADD
The command completed successfully.

AJM-C:\Windows\system32>NET USER GENARO GENARO1 /ADD
The command completed successfully.
```

De nuevo, con el siguiente comando se verifica:

```
AJM-C:\Windows\system32>NET USER

User accounts for \\DESKTOP-SQSG039

-----
Administrator      almucero      DefaultAccount
GENARO              Guest         JACINTO
JONAS               WDAGUtilityAccount
The command completed successfully.
```

Actividad 4

Asignación de usuarios a grupos:

Para asignar a los usuarios creados anteriormente a los 2 grupos creados, se usa el siguiente comando para cada caso, en el que se especifica el nombre del grupo seguido del nombre del usuario a asignar a la misma:

```
AJM-C:\Windows\system32>NET LOCALGROUP GR1 JONAS /ADD
The command completed successfully.

AJM-C:\Windows\system32>NET LOCALGROUP GR1 GENARO /ADD
The command completed successfully.

AJM-C:\Windows\system32>NET LOCALGROUP GR2 JACINTO /ADD
The command completed successfully.
```

Con el siguiente comando se verifica que los usuarios se han asignado correctamente al grupo 1:

```
AJM-C:\Windows\system32>NET LOCALGROUP GR1
Alias name      GR1
Comment
Members
-----
GENARO
JONAS
The command completed successfully.
```

Y con este otro lo mismo pero para el grupo 2:

```
AJM-C:\Windows\system32>NET LOCALGROUP GR2
Alias name      GR2
Comment
Members
-----
JACINTO
The command completed successfully.
```

Actividad 5

Concesión de permisos de administrador:

Para dar los permisos de administrador a determinados usuarios lo que se debe hacer es asignar a esos usuarios al grupo de administradores, igual que como se hizo antes:

```
AJM-C:\Windows\system32>NET LOCALGROUP Administrators JONAS /ADD  
The command completed successfully.
```

```
AJM-C:\Windows\system32>NET LOCALGROUP Administrators GENARO /ADD  
The command completed successfully.
```

Se comprueba:

```
AJM-C:\Windows\system32>NET LOCALGROUP Administrators  
Alias name     Administrators  
Comment       Administrators have complete and unrestricted access to the computer/domain  
  
Members  
-----  
Administrator  
almucero  
GENARO  
JONAS  
The command completed successfully.
```


Actividad 6

Restricciones horarias de inicio de sesión:

Para restringir los rangos horarios en los que los usuarios creados pueden iniciar sesión se debe usar el siguiente comando para los 3 casos, en el que se define el nombre del usuario así como el periodo en días y en horas, o bien no tener restricciones y poner ALL, como en el último caso:

```
AJM-C:\Windows\system32 NET USER JONAS /TIMES:M-Th,14:00-22:00
The command completed successfully.

AJM-C:\Windows\system32 NET USER JACINTO /TIMES:M,W,F,00:00-24:00
The command completed successfully.

AJM-C:\Windows\system32 NET USER GENARO /TIMES:ALL
The command completed successfully.
```

Se comprueba para cada caso:

```
AJM-C:\Windows\system32 NET USER JONAS
User name          JONAS
Full Name
Comment
User's comment
Country/region code 000 (System Default)
Account active      Yes
Account expires     Never

Password last set   2/8/2025 8:09:02 PM
Password expires    3/22/2025 8:09:02 PM
Password changeable 2/8/2025 8:09:02 PM
Password required   Yes
User may change password Yes

Workstations allowed All
Logon script
User profile
Home directory
Last logon          Never

Logon hours allowed Monday 2:00:00 PM - 10:00:00 PM
                  Tuesday 2:00:00 PM - 10:00:00 PM
                  Wednesday 2:00:00 PM - 10:00:00 PM
                  Thursday 2:00:00 PM - 10:00:00 PM

Local Group Memberships *Administrators *GR1
                       *Users
Global Group memberships *None
The command completed successfully.
```

```

AJM-C:\Windows\system32 NET USER JACINTO
User name JACINTO
Full Name
Comment
User's comment
Country/region code 000 (System Default)
Account active Yes
Account expires Never

Password last set 2/8/2025 8:09:12 PM
Password expires 3/22/2025 8:09:12 PM
Password changeable 2/8/2025 8:09:12 PM
Password required Yes
User may change password Yes

Workstations allowed All
Logon script
User profile
Home directory
Last logon Never

Logon hours allowed Monday 12:00:00 AM - Tuesday 12:00:00 AM
Wednesday 12:00:00 AM - Thursday 12:00:00 AM
Friday 12:00:00 AM - Saturday 12:00:00 AM

Local Group Memberships *GR2 *Users
Global Group memberships *None
The command completed successfully.

```

```

AJM-C:\Windows\system32 NET USER GENARO
User name GENARO
Full Name
Comment
User's comment
Country/region code 000 (System Default)
Account active Yes
Account expires Never

Password last set 2/8/2025 8:09:29 PM
Password expires 3/22/2025 8:09:29 PM
Password changeable 2/8/2025 8:09:29 PM
Password required Yes
User may change password Yes

Workstations allowed All
Logon script
User profile
Home directory
Last logon Never

Logon hours allowed All

Local Group Memberships *Administrators *GR1
*Users
Global Group memberships *None
The command completed successfully.

```

BIBLIOGRAFÍA

https://chatgpt.com/
https://www.google.com/
https://www.youtube.com/
Apuntes y explicaciones
La poderosa e increíble intuición de la mente humana