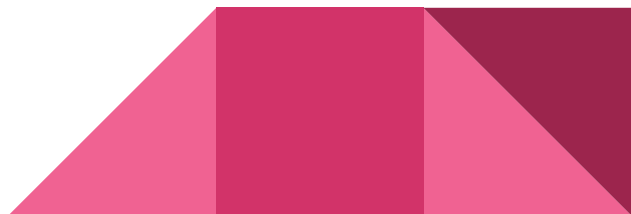


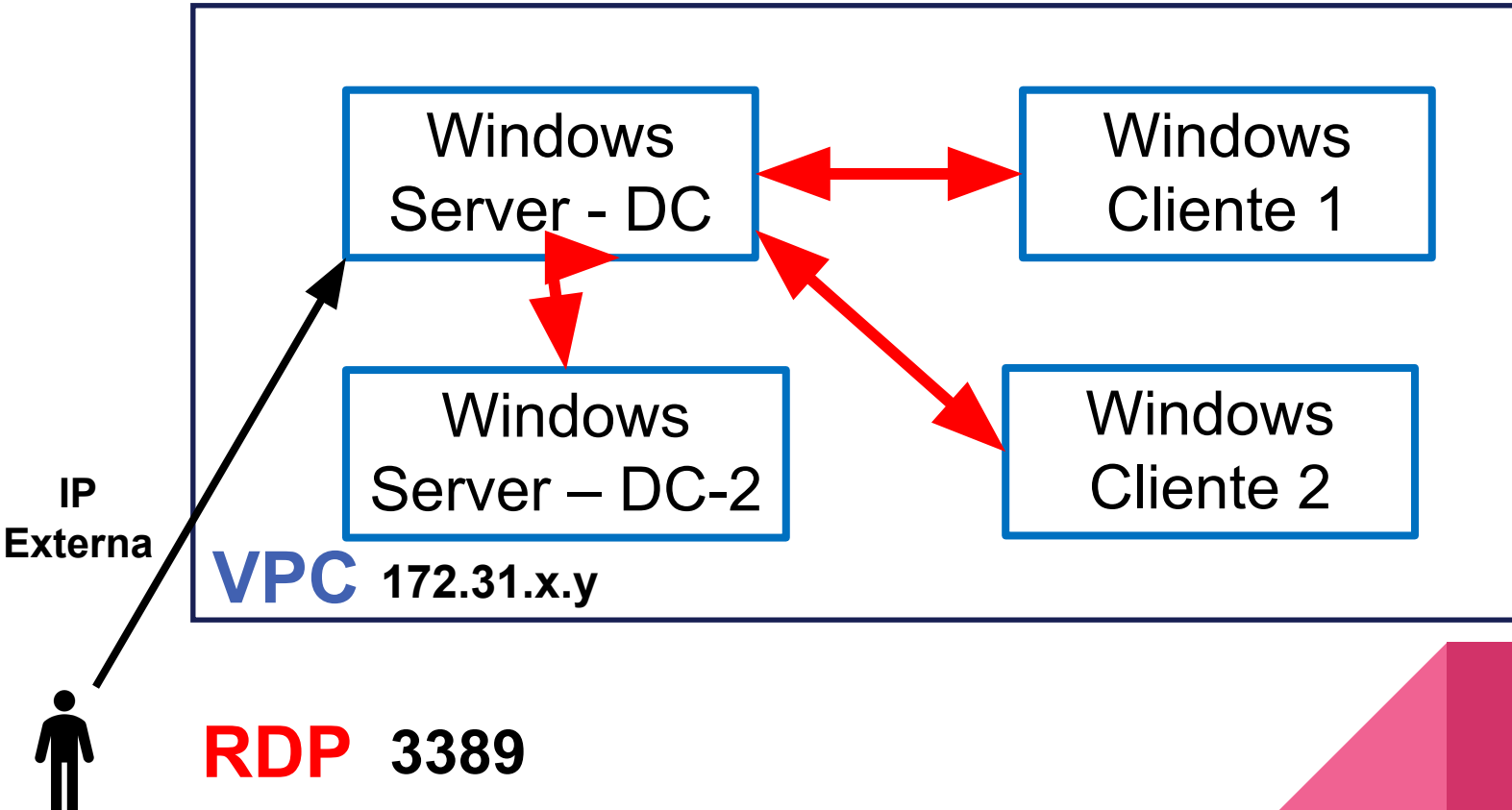
UD6 – WINDOWS SERVER

1º DAW - CFGS

Prof. Manuel Enguidanos
menguidanos@fpmislata.com



AWS



INICI



ALLv1-39698 > Contenidos > Learner Lab > Learner Lab

[Página de inicio](#)

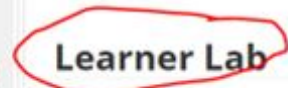
[Contenidos](#)

[Foros de discusión](#)



002_v1_1340_640814@unweb75838:~\$

Used \$0 of \$100

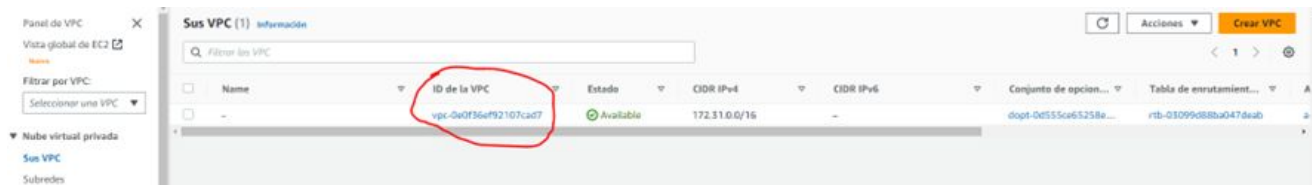
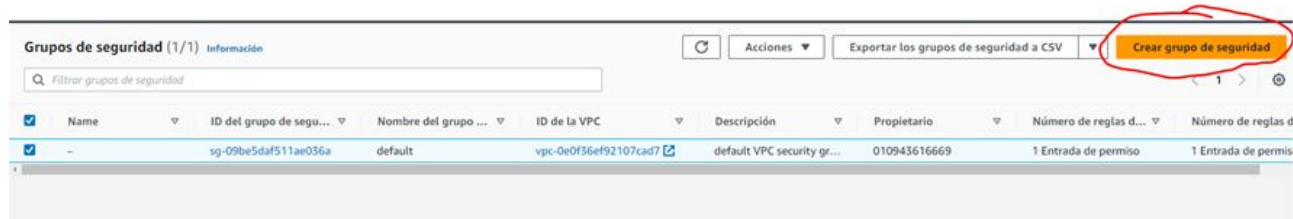
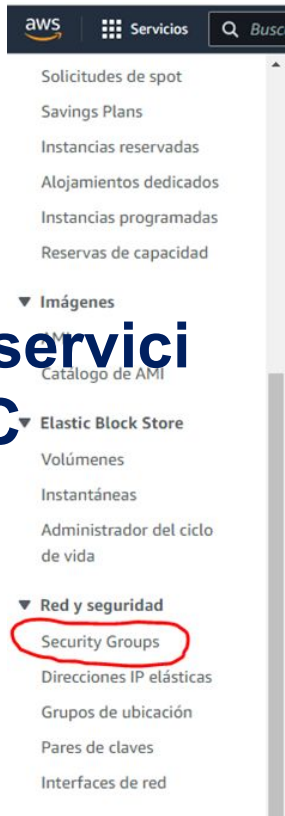


[Environment Overview](#)
[Environment Modules](#)



Antes d'iniciar la instancia tenim que crear un grup de seguretat per obrir tot el tràfic que tenim en la IP interna 172.31.0.0

Anem al servici
VPC



Crear grupo de seguridad

Un grupo de seguridad actúa como un firewall virtual para que la instancia controle el tráfico de entrada y salida. Para crear un nuevo grupo de seguridad, complete los campos siguientes.

Detalles básicos

Nombre del grupo de seguridad

GSWindowsServer

Descripción

GSWindowsServer

VPC

vpc-0e0f36ef92107cad7

Nombre:
GSWindowsServer

Reglas de entrada

Tipo

RDP

Protocolo

TCP

Intervalo de puertos

3389

Origen

Anywhere-I...

Todo el tráfico

Todo

Todo

Personaliza...


172.31.0.0/16

Ara ja podem iniciar la instancia EC2

Página de inicio de la Consola [Información](#)

⋮ Visitados recientemente [Información](#)

 EC2



The screenshot shows the AWS Management Console interface. At the top, there's a navigation bar with the AWS logo, 'Servicios', a search bar, and user information. Below this, the left sidebar contains navigation links like 'New EC2 Experience', 'Panel de EC2', 'Vista global de EC2', 'Eventos', and 'Etiquetas'. The main content area is titled 'Instancias' and includes a search bar and a table header with columns: Name, ID de la instancia, Estado de la I..., Tipo de inst..., Comprobación..., Estado de la ..., Zona de diapon..., DNS de IPv4 pública, Dirección IP..., and IP elástica. Below the table, a message states 'No hay instancias' and 'No tiene ninguna instancia en esta región', with a 'Lanzar instancias' button. In the top right of the main content area, there are buttons for 'Conectar', 'Estado de la instancia', 'Acciones', and 'Lanzar instancias'. The 'Lanzar instancias' button is circled in red.

Lanzar una instancia [Información](#)

Amazon EC2 le permite crear máquinas virtuales, o instancias, que se ejecutan en la nube de AWS. Comience rápidamente siguiendo los sencillos pasos que se indican a continuación.

Nombre y etiquetas [Información](#)

Nombre

WS-DC-MEnguidanos

[Agregar etiquetas adicionales](#)

▼ Imágenes de aplicaciones y sistemas operativos (Amazon Machine Image) [Información](#)

Una AMI es una plantilla que contiene la configuración de software (sistema operativo, servidor de aplicaciones y aplicaciones) necesaria para lanzar la instancia. Busque o examine las AMI si no ve lo que busca a continuación.

🔍 Busque en nuestro catálogo completo que incluye miles de imágenes de sistemas operativos y aplicaciones

Inicio rápido



Amazon Machine Image (AMI)

Microsoft Windows Server 2022 Base

ami-0c2b0d3fb02824d92 (64 bits (x86))

Virtualización: hvm Habilitado para ENA: true Tipo de dispositivo raíz: ebs

Apto para la capa gratuita ▼

INICIANT INSTANCIA EC2

!!!!!!IMPORTANT!!!!!!

Nom de la instancia:

WS-DC-Primera lletra
nom + 1r cognom

WS-DC-MEnguidanos

INICIANT INSTANCIA EC2

▼ Tipo de instancia [Información](#)

Tipo de instancia

t2.large

Familia: t2 2 vCPU 8 GiB Memoria

Bajo demanda Windows precios: 0.1208 USD por hora

Bajo demanda RHEL precios: 0.1528 USD por hora

Bajo demanda SUSE precios: 0.1928 USD por hora

Bajo demanda Linux precios: 0.0928 USD por hora

[Comparar tipos de instancias](#)

▼ Par de claves (inicio de sesión) [Información](#)

Puede utilizar un par de claves para conectarse de forma segura a la instancia. Asegúrese de que tiene acceso al par de claves seleccionado antes de lanzar la instancia.

Nombre del par de claves - *obligatorio*

vockey

[Crear un nuevo par de claves](#)

Para las instancias de Windows, utilice un par de claves para descifrar la contraseña del administrador y, a continuación, utilice la contraseña descifrada para conectarse a la instancia.

INICIANT INSTANCIA EC2

▼ Configuraciones de red [Información](#)

Editar

Red [Información](#)

vpc-0e0f36ef92107cad7

Subred [Información](#)

Sin preferencias (subred predeterminada en cualquier zona de disponibilidad)

Asignar automáticamente la IP pública [Información](#)

Habilitar

Firewall (grupos de seguridad) [Información](#)

Un grupo de seguridad es un conjunto de reglas de firewall que controlan el tráfico de la instancia. Agregue reglas para permitir que un tráfico específico llegue a la instancia.

☐ Crear grupo de seguridad

☒ Seleccionar un grupo de seguridad existente

Grupos de seguridad [Información](#)

Seleccionar grupos de seguridad ▼

GSWindowsServer sg-048796cac1aa32297 ✕

VPC: vpc-0e0f36ef92107cad7


↻ Compare reglas de grupo de seguridad

INICIANT INSTANCIA EC2

▼ Configurar almacenamiento [Información](#)

[Avanzado](#)

1x 30 GiB gp2 ▼ Volumen raíz (Sin cifrar)

 Los clientes que cumplan los requisitos de la capa gratuita pueden obtener hasta 30 GB de almacenamiento magnético o de uso general (SSD) de EBS



[Agregar un nuevo volumen](#)

La AMI seleccionada contiene más volúmenes de almacén de instancias de los que permite la instancia. Solo se podrá obtener acceso desde la instancia a los primeros 0 volúmenes de almacén de instancias de la AMI

0 x sistemas de archivos

[Editar](#)

CREAR MÁQUINA CLIENT-1



aws Servicios Q Buscar [Alt+S]

EC2 > Instancias > Lanzar una instancia

Lanzar una instancia Información

Amazon EC2 le permite crear máquinas virtuales, o instancias, que se ejecutan en la nube de AWS. Comience rápidamente siguiendo los sencillos pasos que se indican a continuación.

Nombre y etiquetas Información

Nombre [Agregar etiquetas adicionales](#)

▼ Imágenes de aplicaciones y sistemas operativos (Amazon Machine Image) Información

Una AMI es una plantilla que contiene la configuración de software (sistema operativo, servidor de aplicaciones y aplicaciones) necesaria para lanzar la instancia. Busque o examine las AMI si no ve lo que busca a continuación.

Q Busque en nuestro catálogo completo que incluye miles de imágenes de sistemas operativos y aplicaciones

Recientes Inicio rápido

Amazon Linux
aws

macOS
Mac

Ubuntu
ubuntu

Windows
Microsoft

Red Hat
Red Hat

S

Q
Buscar más AMI
Inclusión de AMI de AWS, Marketplace y la comunidad

Amazon Machine Image (AMI)

Microsoft Windows Server 2022 Base
ami-0c2b0d3fb02824d92 (64 bits (x86))
Virtualización: hvm Habilitado para ENA: true Tipo de dispositivo raíz: ebs

Apto para la capa gratuita ▼

ANEM A CREAR ALTA MÁQUINA IGUAL PER AL CLIENT

Nom de la instancia:
WClient-Primera lletra
nom + 1r cognom
WClient-MEnguidanos

CONNECTAR PER RDP



ABANS DE CONNECTAR NECESSITEM LA PASSWORD D'ADMINISTRADOR

ALLv1-39698 > Contenidos > Learner Lab > Learner Lab

Página de inicio
Contenidos
Foros de discusión

AWS

Used \$0 of \$100

03:14

▶ Start Lab ■ End Lab **AWS Details** ⓘ Readme ↺ Reset ✕

```
aws_v1_u_134a_640014@runlab75000:~$
```

Cloud Access

AWS CLI: [Close](#)

Cloud Labs

Remaining session time: 03:13:02(194 minutes)
Session started at: 2023-03-11T09:23:34-0800
Session to end at: 2023-03-11T13:23:34-0800

Accumulated lab time: 00:46:00 (46 minutes)

No running instance

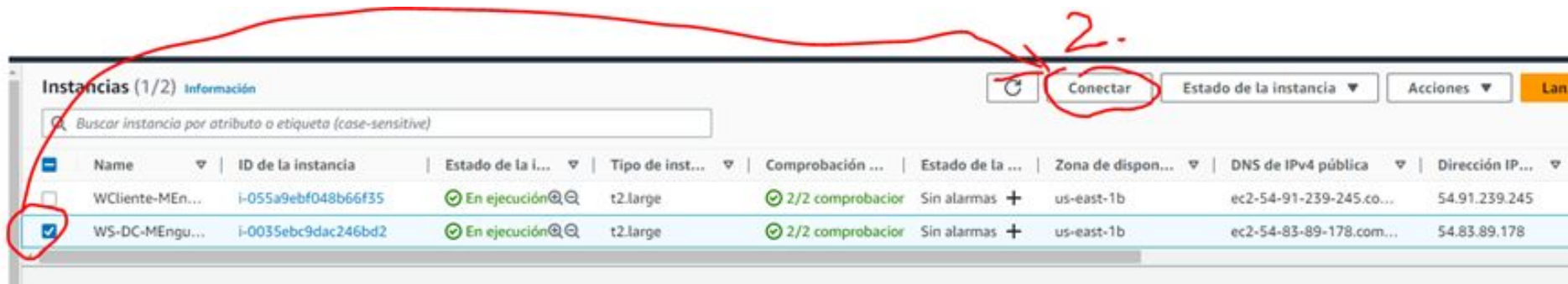
SSH key [Title](#) **[Download P.S.M.](#)** [Download P.S.K.](#)

AWS SSO [Download I.R.S.](#)

AWSAccountId	010943616669
Region	us-east-1

ARA JA PODEM CONNECTAR PER RDP

OPCIÓ 1



Instancias (1/2) Información

Buscar instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)

	Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación ...	Estado de la ...	Zona de dispon...	DNS de IPv4 pública	Dirección IP...
<input type="checkbox"/>	WCliente-MEn...	i-055a9ebf048b66f35	En ejecución	t2.large	2/2 comprobaci...	Sin alarmas	us-east-1b	ec2-54-91-239-245.co...	54.91.239.245
<input checked="" type="checkbox"/>	WS-DC-MEngu...	i-0035ebc9dac246bd2	En ejecución	t2.large	2/2 comprobaci...	Sin alarmas	us-east-1b	ec2-54-83-89-178.com...	54.83.89.178

2.

Conectarse a la instancia [Información](#)

Conéctese a la instancia i-0035ebc9dac246bd2 (WS-DC-MEnguidanos) mediante cualquiera de estas opciones

Administrador de sesiones

Cliente de RDP

Consola de serie de EC2

ID de la instancia

 i-0035ebc9dac246bd2 (WS-DC-MEnguidanos)

Tipo de conexión

- ☒ Conectarse mediante el cliente de RDP
Descargue un archivo para usarlo con el cliente de RDP y recupere la contraseña.
- ☐ Conectarse mediante Fleet Manager
Para conectarse a la instancia mediante el escritorio remoto de Fleet Manager, SSM Agent debe estar instalado y en ejecución en la instancia. Para obtener más información, consulte [Trabajo con SSM Agent](#) 

Para conectarse a la instancia de Windows, puede utilizar el cliente de escritorio remoto que elija, así como descargar y ejecutar el archivo de acceso directo de RDP que se indica a continuación:

 **Descargar archivo de escritorio remoto**

Cuando se lo pidan, conéctese a la instancia utilizando los siguientes datos:

Public DNS

 ec2-54-83-89-178.compute-1.amazonaws.com

Nombre de usuario

 Administrator

Contraseña [Obtener contraseña](#)

 Si ha unido su instancia a un directorio, puede utilizar las credenciales del directorio para conectarse a la instancia.

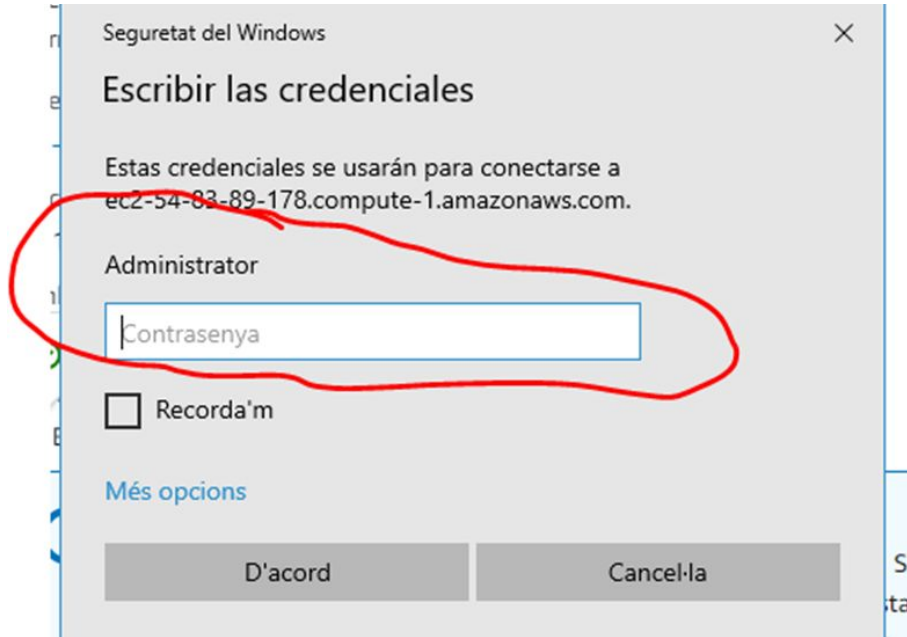
ARA JA PODEM CONNECTAR PER RDP

OPCIÓ 1

Se descargará un archivo ejecutable que es el RDP. Lo ejecutamos

ARA JA PODEM CONNECTAR PER RDP

OPCIÓ 1



ARA JA PODEM CONNECTAR PER RDP

OPCIÓ 1

The screenshot shows the AWS Management Console interface. In the left sidebar, the 'Instancias' (Instances) section is expanded. The main content area displays a table of instances. The instance 'WS-DC-MEngu...' with ID 'i-0035ebc9dac246bd2' is selected. A context menu is open over this instance, and the option 'Obtener la contraseña de Windows' (Get Windows password) is highlighted. The console interface includes a top navigation bar with the AWS logo, a search bar, and a sidebar with navigation links. The main content area shows a table of instances and a detailed view for the selected instance.

Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación ...
WCliente-MEn...	i-055a9ebf048b66f35	En ejecución	t2.large	2/2 comprobaci...
WS-DC-MEngu...	i-0035ebc9dac246bd2	En ejecución	t2.large	2/2 comprobaci...

Instancia: i-0035ebc9dac246bd2

Resumen de instancia Información

ID de la instancia: i-0035ebc9dac246bd2 (WS-DC-MEngu...)

Dirección IPv6: 54.85.89.178 | dirección abierta

Estado de la instancia: En ejecución

ARA JA PODEM CONNECTAR PER RDP

OPCIÓ 1

Obtener la contraseña de Windows [Información](#)

Utilice la clave privada para recuperar y descifrar la contraseña de administrador de Windows inicial correspondiente a esta instancia.

ID de la instancia

i-0035ebc9dac246bd2 (WS-DC-MEnguidanos)

Par de claves asociado a esta instancia

vockey

Clave privada

Cargue el archivo de la clave privada o copie y pegue su contenido en el campo que aparece a continuación.

 Cargar archivo de clave privada

Contenido de la clave privada: *opcional*

Contenido de la clave privada


Obtener la contraseña de Windows [Información](#)

Utilice la clave privada para recuperar y descifrar la contraseña de administrador de Windows inicial correspondiente a esta instancia.

ID de la instancia


 i-0035ebc9dac246bd2 (WS-DC-MEnguidanos)


Par de claves asociado a esta instancia

 vockey

Clave privada

Cargue el archivo de la clave privada o copie y pegue su contenido en el campo que aparece a continuación.

 Cargar archivo de clave privada

 labsuser.pem

1.674KB

Contenido de la clave privada: *opcional*

```
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
MIIIEoglBAAKCAQEAAy5rdl884Tx+kXrYiKO1iFC4v5c9j2ZXCoSiMntQrFa0dwQgo
c4UZrMBJHG2hN+Z30NB2VpJDSSSoV02hZowvrD1zz4p75zJpCe60fT7c4THrrEG
xzM6h7dn2x0M0ZJ1ABZszb0c4k+XOB2zYNeI3DDKsbz+uU4CxDULnVR3dKKdNmJX
kQ68NPVOSm9QdDSAlaHs5GWMK4y17p4n6Cg6sx5OkpSZyZ4oLWE9pFLVlFVWmL7V
NS8vdEom2c0Ci/oXjwXRVSPJg4Ab86or6wKksm6go6nykB2/tCSHnMLP0UOakcg
uVQxOt/lxWADzIqz2IL2gKxWsdDCWZQyykG3HQIDAQABAoIBAHKc7rdlwvDngwO9j
y2T2nCT4BIZ9RFwLrdBCnWuOS+Kb3Q/4o6zD1AI2UYJOcMxDgr7ngX31EQJRACnN
```

Cancelar

Descifrar contraseña

ARA JA PODEM CONNECTAR PER RDP

OPCIÓ 1

Obtener la contraseña de Windows

Conéctese a la instancia de Windows mediante el escritorio remoto con esta información.

ID de la instancia

 i-0035ebc9dac246bd2 (WS-DC-MEnguidanos)

Dirección IP privada

 172.31.23.88

Nombre de usuario

 Administrator

Contraseña

 BdeWUKUyFOp-bGrFG-G\$Ea90)HIBJwIN



Se recomienda cambiar la contraseña

Le recomendamos que cambie la contraseña predeterminada. Nota: Si se cambia la contraseña predeterminada, no se podrá recuperar con esta herramienta. Es importante que cambie la contraseña por una que pueda recordar.

Cancelar

Aceptar

Seguretat del Windows

Escribir las credenciales

Estas credenciales se usarán para conectarse a
ec2-54-83-89-178.compute-1.amazonaws.com.

Administrator

Contraseña

☐ Recordar

[Más opciones](#)

D'acord

Cancel·la



ARA JA PODEM CONNECTAR PER RDP

OPCIÓ 1

The screenshot displays the Windows Server Manager interface. The top navigation bar includes the 'Server Manager' title, a back button, and a 'Dashboard' breadcrumb. The left-hand navigation pane lists 'Dashboard', 'Local Server', 'All Servers', and 'File and Storage Services'. The main content area is titled 'WELCOME TO SERVER MANAGER' and features a 'QUICK START' section with a numbered list of five steps: 1. Configure this local server, 2. Add roles and features, 3. Add other servers to manage, 4. Create a server group, and 5. Connect this server to cloud services. Below this, the 'ROLES AND SERVER GROUPS' section shows a summary of roles (1), server groups (1), and servers (total: 1). It includes three expandable cards: 'File and Storage Services', 'Local Server', and 'All Servers', each displaying a list of management options (Manageability, Events, Performance, BPA results) and a timestamp of 3/11/2023 6:28 PM.

Server Manager • Dashboard

WELCOME TO SERVER MANAGER

1 Configure this local server

1. Configure this local server
2. Add roles and features
3. Add other servers to manage
4. Create a server group
5. Connect this server to cloud services

ROLES AND SERVER GROUPS

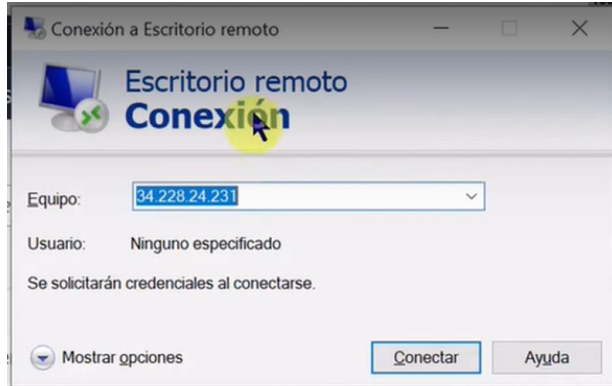
Roles: 1 | Server groups: 1 | Servers total: 1

File and Storage Services	Local Server	All Servers
1	1	1
Manageability	Manageability	Manageability
Events	Events	Events
Performance	Performance	Performance
BPA results	BPA results	BPA results
3/11/2023 6:28 PM	3/11/2023 6:28 PM	3/11/2023 6:28 PM

ARA JA PODEM CONNECTAR PER RDP

OPCIÓ 2

1. Obrir RDP de Windows o de Linux amb algún programari com remmina



ARA JA PODEM CONNECTAR PER RDP

OPCIÓ 2

1. Obrir RDP de Windows o de Linux amb algún programari
2. Copie la IP Pública

Instancia: i-0035ebc9dac246bd2 (WS-DC-MEnguidanos)

Detalles | Seguridad | Redes | Almacenamiento | Comprobaciones de estado | Monitoreo | Etiquetas

▼ Resumen de instancia [Información](#)

ID de la instancia
i-0035ebc9dac246bd2 (WS-DC-MEnguidanos)

Dirección IPv6
-

Tipo de nombre de anfitrión
Nombre de IP: ip-172-31-23-88.ec2.internal

Responder al nombre DNS de recurso privado
IPv4 (A)

Dirección IPv4 pública
54.83.89.178 | [dirección abierta](#)

Estado de la instancia
En ejecución

Nombre DNS de IP privada (solo IPv4)
ip-172-31-23-88.ec2.internal

Tipo de instancia
t2.large

Direcciones IPv4 privadas
172.31.23.88

DNS de IPv4 pública
ec2-54-83-89-178.compute-1.amazonaws.com | [dirección abierta](#)

Direcciones IP elásticas
-

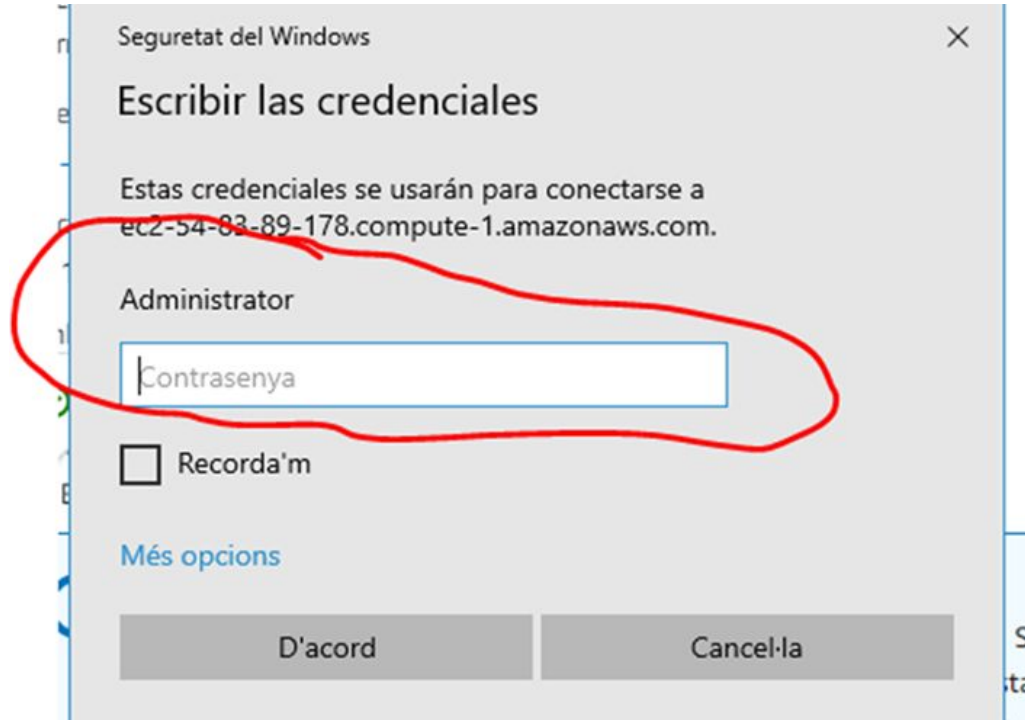
1. Obrir RDP de Windows o de Linux amb algún programari
2. Copie la IP Pública
3. La pegue en la casella Equip i seguidament que demanarà la contrasenya



ARA JA PODEM CONNECTAR PER RDP

OPCIÓ 2

A partir d'aquí procedirem de la mateixa forma que amb l'opció 1 per posar-la.



UD6 – WINDOWS SERVER

1º DAW - CFGS

Prof. Manuel Enguidanos
menguidanos@fpmislata.com