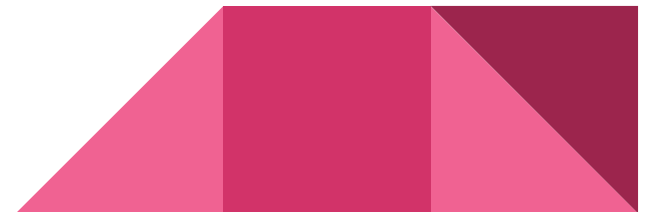


# UD6 – CONEXIÓN Y RECURSOS DE RED UBUNTU SERVER

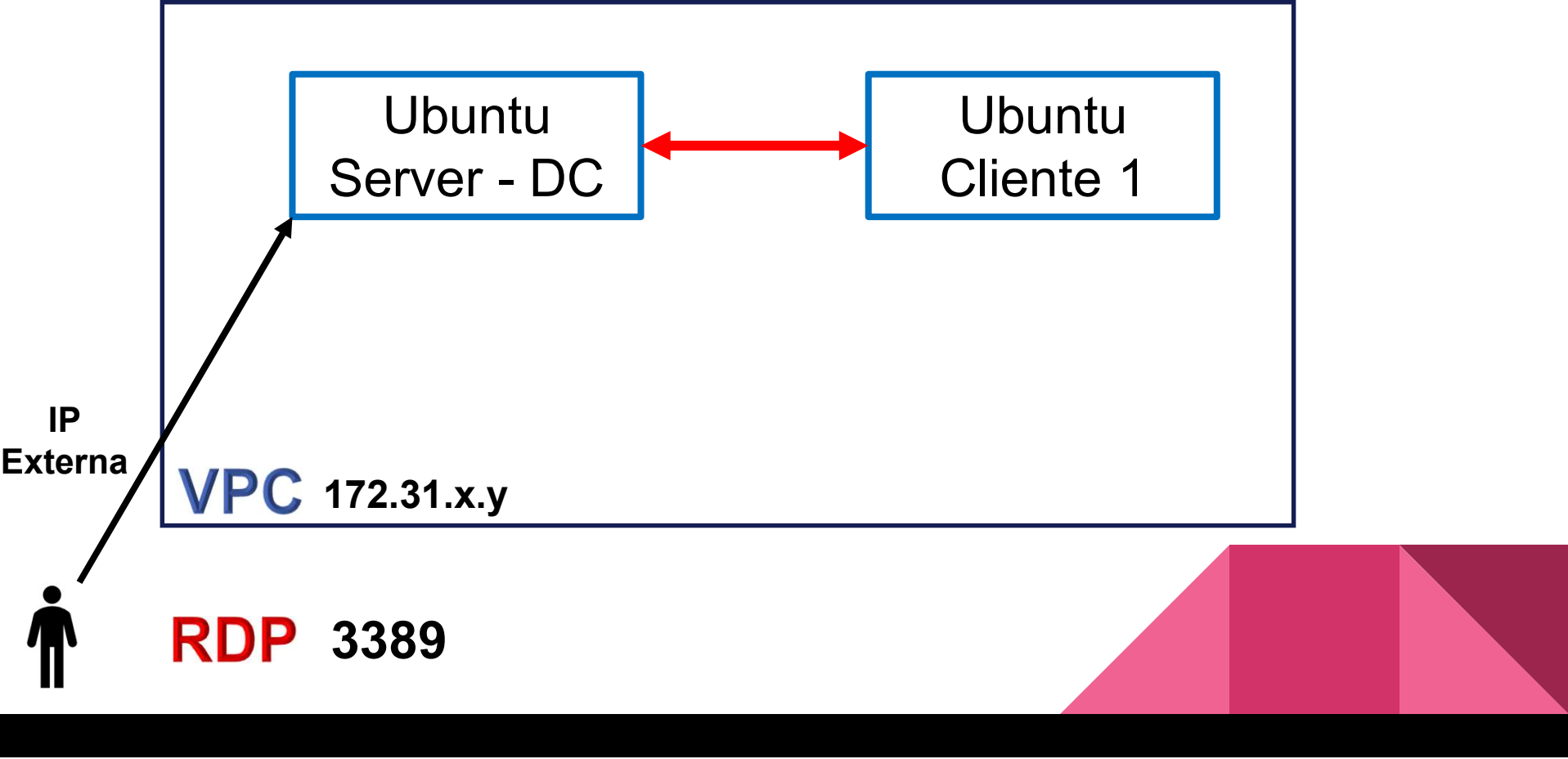
1º DAW - CFGS

Prof. Manuel Enguidanos  
*[menguidanos@fpmislata.com](mailto:menguidanos@fpmislata.com)*

aws



**AWS**



# INICI



ALLv1-39698 > Contenidos > Learner Lab > Learner Lab

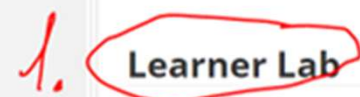
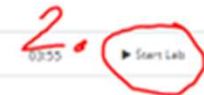
[Página de inicio](#)

[Contenidos](#)

[Foros de discusión](#)



Used \$0 of \$100



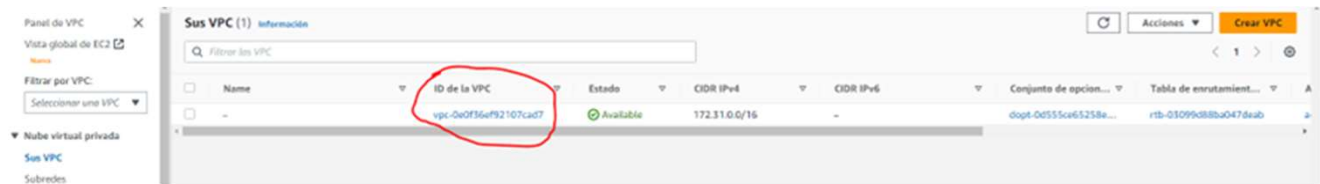
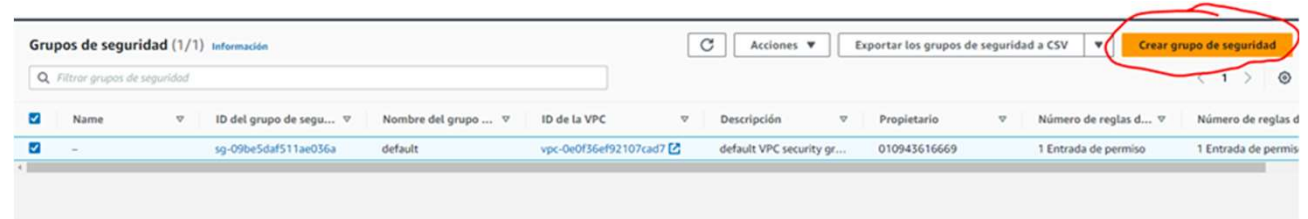
**Learner Lab**

[Environment Overview](#)

Environment Instructions

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



EC2 > Grupos de seguridad > Crear grupo de seguridad

## Crear grupo de seguridad Información

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 Información

GSWindowsServer

El nombre no se puede editar después de su creación.

Descripción Información

GSWindowsServer

VPC Información

vpc-0e0f36ef92107cad7

Nombre:  
**GSUbuntuServer**

## Editar reglas de entrada Información

Las reglas de entrada controlan el tráfico entrante que puede llegar a la instancia.

### Reglas de entrada Información

ID de la regla del grupo de seguridad	Tipo <small>Información</small>	Protocolo <small>Información</small>	Intervalo de puertos <small>Información</small>	Origen <small>Información</small>	Descripción: opcional <small>Información</small>
sgr-08f853dd7fc028c8c	Todo el tráfico	Todo	Todo	Personalizada Personalizada Anywhere-IP	<input type="text" value="172.31.0.0/16"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
sgr-03b26a36abe9ab70b	SSH	TCP	22	Anywhere-I... Personalizada Anywhere-IPv4 Anywhere-IPv6 Mi IP	<input type="text" value="0.0.0.0/0"/> <input type="button" value="Eliminar"/>

No ha realizado ningún cambio.

## 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 of instances. Since no instances are present, a message states 'No hay instancias' and 'No tiene ninguna instancia en esta región'. A 'Lanzar instancias' button is visible at the bottom of this message. In the top right of the main content area, there's a toolbar with buttons for 'Conectar', 'Estado de la instancia', 'Acciones', and a highlighted 'Lanzar instancias' button, which is circled in red. The bottom of the image features a decorative graphic with pink and purple geometric shapes.

## INICIANT INSTANCIA EC2

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

Nom de la instancia:  
WS-DC-Primera lletra  
nom + 1r cognom

**US-DC-MEnguidanos**

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.

**Name and tags [Información](#)**

Nombre  
US-DC-MEnguidanos [Add additional tags](#)

▼ **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**

macOS Ubuntu Windows Red Hat SUSE Linux  
Mac Microsoft Red Hat SUSE

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

**Amazon Machine Image (AMI)**

Ubuntu Server 22.04 LTS (HVM), SSD Volume Type Apto para la capa gratuita  
ami-007855ac798b5175e (64 bits (x86)) / ami-0c6c29c5125214c77 (64 bits (Arm))  
Virtualización: hvm Habilitado para ENA: true Tipo de dispositivo raíz: ebs



## INICIANT INSTANCIA EC2

### ▼ Tipo de instancia [Información](#)

Tipo de instancia

t2.large

Familia: t2 2 vCPU 8 GiB Memoria Current generation: true

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

☐ All generations


[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](#)

## INICIANT INSTANCIA EC2

▼ Configuraciones de red [Información](#)

Editar

Red [Información](#)

vpc-03fee803779f2f723

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 ▼

UbuntuServer sg-0e2839a45dfbb6722 X  
VPC: vpc-03fee803779f2f723

Compare reglas de grupo de seguridad

## INICIANT INSTANCIA EC2

▼ Configurar almacenamiento

Información

Avanzado

1x

50

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



# INICIANT INSTANCIA EC2

aws

Servicios

Buscar

[Alt+S]

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

UbuntuServer sg-0e2839a45dfbb6722 X  
VPC: vpc-03fee803779f2f723

Compare reglas de grupo de seguridad

**▼ Configurar almacenamiento** [Información](#)

Avanzado

1x 50 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

**▼ Resumen**

Número de instancias [Información](#)

1

Imagen de software (AMI)

Canonical, Ubuntu, 22.04 LTS, ...[más información](#)

ami-007855ac798b5175e

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t2.large

Firewall (grupo de seguridad)

UbuntuServer

Almacenamiento (volúmenes)

1 volumen(es): 50 GiB

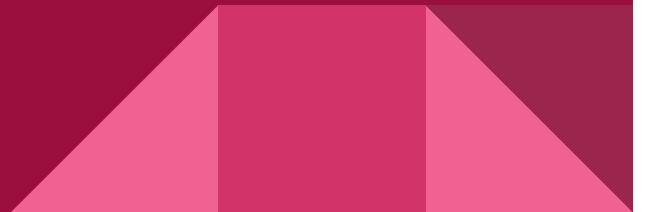
**Nivel gratuito:** El primer año incluye 750 horas de uso de instancias t2.micro (o t3.micro en las regiones en las que t2.micro no esté disponible) en las AMI del nivel gratuito al mes, 30 GiB de almacenamiento de EBS, 2 millones de E/S, 1 GB de instantáneas y 100 GB de ancho de banda a Internet.

Cancelar

**Lanzar instancia**

Review commands

# CREAR MÁQUINA CLIENT-1



## ANEM A CREAR ALTA MÁQUINA IGUAL PER AL CLIENT

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.

#### Name and tags [Información](#)

Nombre

UClient1-MEnguidanos [Add additional tags](#)

#### ▼ 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

Recientes **Inicio rápido**

Amazon Linux  
aws

macOS  
Mac

**Ubuntu**  
ubuntu

Windows  
Microsoft

Red Hat  
Red Hat

S

[Buscar más AMI](#)  
Inclusión de AMI de AWS, Marketplace y la comunidad

Amazon Machine Image (AMI)

Ubuntu Server 22.04 LTS (HVM), SSD Volume Type  
ami-007855ac798b5175e (64 bits (x86)) / ami-0c6c29c5125214c77 (64 bits (Arm))  
Virtualización: hvm Habilitado para ENA: true Tipo de dispositivo raíz: ebs

Apto para la capa gratuita

Nom de la instancia:  
UClient-Primera lletra  
nom + 1r cognom  
***UClient1-MEnguidanos***

## ANEM A CREAR ALTA MÁQUINA IGUAL PER AL CLIENT

▼ Tipo de instancia [Información](#)

Tipo de instancia

t2.large

Familia: t2 2 vCPU 8 GiB Memoria Current generation: true

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

☐ All generations

[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](#)

## ANEM A CREAR ALTA MÁQUINA IGUAL PER AL CLIENT

**▼ Configuraciones de red** [Información](#) Editar

Red [Información](#)  
vpc-03fee803779f2f723

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

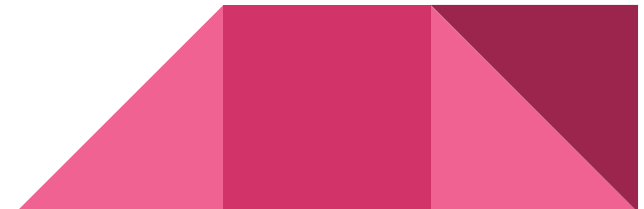
☒ Seleccionar un grupo de seguridad existente

Grupos de seguridad [Información](#)

Seleccionar grupos de seguridad ▼

UbuntuServer sg-0e2839a45dfbb6722 ✕  
VPC: vpc-03fee803779f2f723

 [Compare reglas de grupo de seguridad](#)





## ANEM A CREAR ALTA MÁQUINA IGUAL PER AL CLIENT

▼ Configurar almacenamiento [Información](#) [Avanzado](#)

1x 50 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](#)

1 volumen(es): 50 GiB

Nivel gratuito: El primer año incluye 750 horas de uso de instancias t2.micro (o t3.micro en las regiones en las que t2.micro no esté disponible) en las AMI del nivel gratuito al mes, 30 GiB de almacenamiento de EBS, 2 millones de E/S, 1 GB de instantáneas y 100 GB de ancho de banda a Internet.

Cancelar

Lanzar instancia

[Review commands](#)



# UD6 – CONEXIÓN Y RECURSOS DE RED UBUNTU SERVER

1º DAW - CFGS

Prof. Manuel Enguidanos  
*[menguidanos@fpmislata.com](mailto:menguidanos@fpmislata.com)*