

Paso 1 aceptar la invitación por correo electrónico

Your educator has invited you to join AWS Educate and access a "Classroom" for DAM2 M10 UF2 . A "Classroom" is a hands-on learning environment for you to access AWS services and practice AWS. There are no costs or fees to access a Classroom.

Classrooms are managed by a third-party content and service provider, Vocareum ("Third-Party Content Provider"), and use of the Classroom feature is governed by the Third-Party Content Provider's terms and conditions (including its Privacy Policy) in addition to the AWS Educate Terms & Conditions.

If you accept the Classroom invitation, the Third-Party Content Provider may allow your educator to view your Classroom account and activity, including the AWS console in your Classroom account, the number of EC2 instances running and any Content running in the services, and your access activity. Click to sign in to [AWS Educate](#) to Accept or Decline the invitation under the "My Classrooms" menu option.

paso 2 y en el My Classrooms aceptar la invitación (donde indica la flecha) después de ello clic en "Go to classroom"

jonathan ascencio

Consecutive Days: 1

Pathways Completed: 0

Badges Earned: 0

Preferred Language: English

My Classrooms

View your list of Classroom invitations and accept or decline the invitation. Access a Classroom by clicking Go to my classroom.

| Course Name ID | Description | Educator ID | Course End Date ID | Credit Allocated Per Student ID | Status |
|----------------|-------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------|---|
| DAM2 M10 UF2 | Odoo | Miquel Tarazona Belenguer | 06/30/2021 | \$50 | Accepted Go to classroom |

paso 3 se nos abrirá una pantalla como la de abajo y hacemos clic en "AWS console"

Welcome to your AWS Educate Account

AWS Educate provides you with access to a wide variety of AWS Services for you to get your hands on and build on AWS! To get started, click on the AWS Console button to log in to your AWS console.

Please read the FAQ below to help you get started on your Starter Account.

- What are the list of services supported?
- What regions are supported with Starter Accounts or Classroom Accounts?

Your AWS Account Status

Active

full access ()

\$50

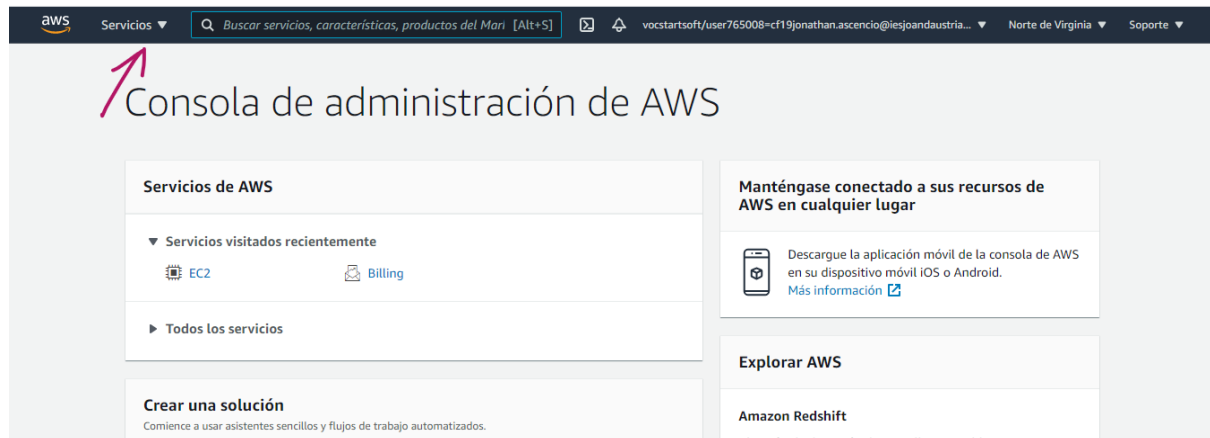
remaining credits (estimated)

2:60

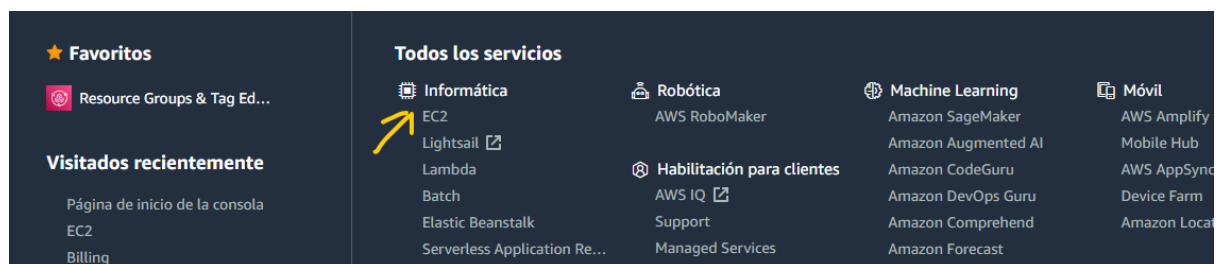
session time

[Account Details](#)[AWS Console](#)

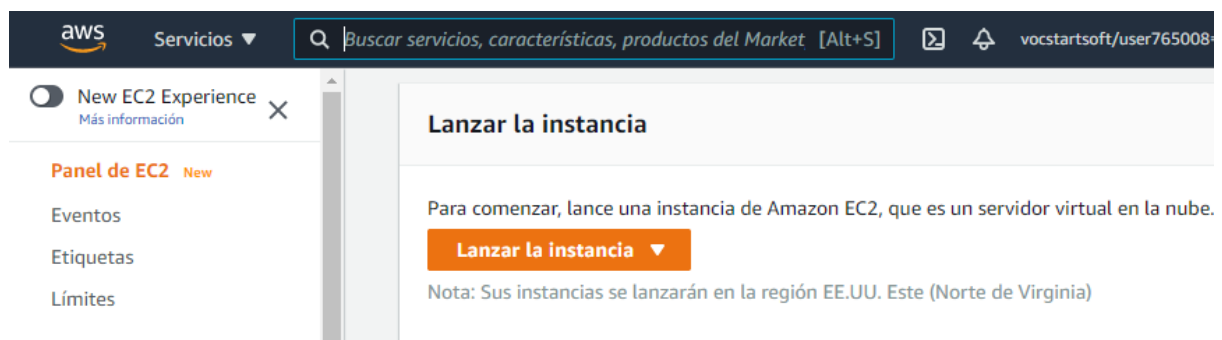
paso 4 en la siguiente pantalla que se nos muestra clicamos en servicios



paso 5 esta es la nueva pantalla que verás al clicar en servicios luego de ello escogemos en "Todos los servicios" la opción EC2 del bloque "informatica" indicado por la flecha en amarillo.



paso 6: luego clicamos en "lanzar la instancia"



paso 7 elegimos el sistema operativo que tendrá nuestra instancia para nuestro caso una ubuntu 18 lts que es la misma que usamos en clase. clicamos en seleccionar

Paso 1: Elegir una imagen de Amazon Machine (AMI)

[Cancelar y salir](#)

Tipo de dispositivo raíz: ebs

Tipo de virtualización: hvm

Habilitado para ENA: Sí



Ubuntu Server 20.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-042e8287309f5df03 (64 bits x86) / ami-0b75998a97c952252 (64 bits Arm) [Seleccionar](#)

Apto para la capa

Ubuntu Server 20.04 LTS (HVM),EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Support available from Canonical (<http://www.ubuntu.com/cloud/services>).

Tipo de dispositivo raíz: ebs

Tipo de virtualización: hvm

Habilitado para ENA: Sí



Ubuntu Server 18.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-013f17f36f8b1feb (64 bits x86) / ami-02ed82f3a38303e6f (64 bits Arm) [Seleccionar](#)

Apto para la capa

Ubuntu Server 18.04 LTS (HVM),EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Support available from Canonical (<http://www.ubuntu.com/cloud/services>).

64 bits (x86)

64 bits (Arm)

64 bits (x86)

64 bits (Arm)

paso 8 escogemos el tipo de instancia a utilizar para nuestro caso se recomienda el T2 medium por sus 4gb y 2 cpus

Paso 2: Página Choose an Instance Type

Seleccionada actualmente: t2.medium (- ECU, 2 vCPU, 2.3 GHz, -, 4 GiB memoria, EBS solo)

| | Familia | Tipo | vCPU | Memoria (GiB) | Almacenamiento de la instancia (GB) | Optimizado para EBS disponible | Desempeño de la red | Compatibilidad con IPv6 |
|-------------------------------------|---------|-----------|------|---------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> | t2 | t2.nano | 1 | 0.5 | EBS solo | - | De bajo a moderado | Sí |
| <input type="checkbox"/> | t2 | t2.micro | 1 | 1 | EBS solo | - | De bajo a moderado | Sí |
| <input type="checkbox"/> | t2 | t2.small | 1 | 2 | EBS solo | - | De bajo a moderado | Sí |
| <input checked="" type="checkbox"/> | t2 | t2.medium | 2 | 4 | EBS solo | - | De bajo a moderado | Sí |
| <input type="checkbox"/> | t2 | t2.large | 2 | 8 | EBS solo | - | De bajo a moderado | Sí |

en la parte de abajo clicamos en siguiente tal como indica la flecha.

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----|------------|---|-----|----------|----|--------------------|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | t2 | t2.medium | 2 | 4 | EBS solo | - | De bajo a moderado | Sí |
| <input type="checkbox"/> | t2 | t2.large | 2 | 8 | EBS solo | - | De bajo a moderado | Sí |
| <input type="checkbox"/> | t2 | t2.xlarge | 4 | 16 | EBS solo | - | Moderada | Sí |
| <input type="checkbox"/> | t2 | t2.2xlarge | 8 | 32 | EBS solo | - | Moderada | Sí |
| <input type="checkbox"/> | t3 | t3.nano | 2 | 0.5 | EBS solo | Sí | Hasta 5 gigabits | Sí |

[Cancelar](#) [Anterior](#) [Revisar y lanzar](#) [Siguiente: Página Configuración de los detalles de la instancia](#)

nuevamente clicamos en siguiente donde indica la flecha

Paso 3: Página Configuración de los detalles de la instancia

Configure la instancia adecuada a sus requisitos. Puede lanzar varias instancias desde la misma AMI, solicitar instancias de spot para aprovecharse de los precios reducidos y asignar un rol de administración de acceso a la instancia, entre otras operaciones.

Número de instancias

1

Lanzar en grupo de Auto Scaling

Opción de compra

☐ Solicitar instancias de spot

Red

vpc-96aa2eeb (predeterminada)

[Crear nueva VPC](#)

Subred

Sin preferencia (subred predeterminada de cualquier)

[Crear nueva subred](#)

Asignar automáticamente IP pública

Usar configuración de subred (habilitar)

Grupo de ubicación

☐ Agregue la instancia a un grupo de ubicación.

Reserva de capacidad

Abrir

Directorio de unión al dominio

Ningún directorio

[Crear nuevo directorio](#)

Rol de IAM

Ninguno

[Crear un nuevo rol de IAM](#)

Cancelar

Anterior

Revisar y lanzar

Siguiente: Adición de almacenamiento

paso 9 en la sección de tamaño le agregamos un poco mas de almacenaje ya que por defecto nos da 8GiB yo le he agregado más y le he puesto 18. una vez hecho todo clicamos siguiente.

Paso 4: Adición de almacenamiento

Su instancia se lanzará con la siguiente configuración de dispositivo de almacenamiento. Puede asociar volúmenes de EBS y volúmenes del almacén de instancias adicionales a la instancia o editar la configuración del volumen raíz. También puede asociar volúmenes de EBS adicionales después de lanzar una instancia, pero no volúmenes del almacén de instancias. [Obtenga más información](#) acerca de las opciones de almacenamiento de Amazon EC2.

| Tipo de volumen | Dispositivo | Snapshot | Tamaño (GiB) | Tipo de volumen | IOPS | Velocidad (MB/s) | Eliminar al terminar | Cifrado |
|-----------------|-------------|------------------------|--------------|--------------------------|----------|------------------|-------------------------------------|-----------|
| Raíz | /dev/sda1 | snap-0b81f678dae94abd5 | 18 | SSD de uso general (gp2) | 100/3000 | N/D | <input checked="" type="checkbox"/> | No cifrad |

[Añadir nuevo volumen](#)

Los clientes que reúnan los requisitos de la capa gratuita pueden obtener hasta 30 GB de almacenamiento de uso general (SSD) o almacenamiento magnético en EBS. [Más información](#) sobre los requisitos y las restricciones de uso de la capa de uso gratuita.

[Cancelar](#) [Anterior](#) [Revisar y lanzar](#) [Siguiente: Agregar etiquetas](#)

paso 10 en agregar tags clicamos en siguiente

Step 5: Add Tags

A tag consists of a case-sensitive key-value pair. For example, you could define a tag with key = Name and value = Webserver. A copy of a tag can be applied to volumes, instances or both. Tags will be applied to all instances and volumes. [Learn more](#) about tagging your Amazon EC2 resources.

| Key | Value | Instances | Volumes |
|--|-------|-----------|---------|
| This resource currently has no tags | | | |
| Choose the Add tag button or click to add a Name tag. | | | |
| Make sure your IAM policy includes permissions to create tags. | | | |

[Add Tag](#) (Up to 50 tags maximum)

[Cancel](#) [Previous](#) [Review and Launch](#) [Next: Configure Security Group](#)

paso 11 en la parte del montaje de nuestra instancia(máquina virtual)crearemos una nueva regla tal cual se puede ver en la imagen clicando en añadir regla y luego escoger TCP PERSONALIZADO,seleccionamos en puerto 8069 y lo demás se rellena por defecto.

Una vez finalizado todos esos pasos clicamos en revisar y lanzar(review and launch)

Paso 6: Página Configure Security Group

Un grupo de seguridad es un conjunto de reglas del firewall que controlan el tráfico de la instancia. En esta página, puede agregar reglas para permitir que determinado tráfico llegue a la instancia. Por ejemplo, si desea configurar un servidor web y permitir que el tráfico de Internet llegue a la instancia, agregue reglas que permitan el acceso sin restricción a los puertos HTTP y HTTPS. Puede crear un nuevo grupo de seguridad o seleccionar uno existente a continuación. [Más información](#) sobre los grupos de seguridad de Amazon EC2.

Asignar un grupo de seguridad: ☒ Crear un nuevo grupo de seguridad

☐ Seleccionar un grupo de seguridad existente

Nombre del grupo de seguridad:

Descripción:

| Tipo | Protocolo | Rango de puertos | Origen | Descripción | |
|--------------|-----------|------------------|----------------------------|------------------------------------|---|
| SSH | TCP | 22 | Personaliz 0.0.0.0/0 | [por ejemplo SSH for Admin Deskto] | ✕ |
| Regla TCP pe | TCP | 8069 | Personaliz 0.0.0.0/0, ::/0 | [por ejemplo SSH for Admin Deskto] | ✕ |

Añadir regla



Aviso

Las reglas con el origen 0.0.0.0/0 permiten que todas las direcciones IP tengan acceso a la instancia. Le recomendamos que configure las reglas del grupo de seguridad para permitir el acceso únicamente desde direcciones IP conocidas.

Cancelar

Anterior

Revisar y lanzar

luego nuevamente en "Launch"

Paso 7: Página Review Instance Launch

Revise los detalles de lanzamiento de su instancia. Retroceda para editar los cambios de cada sección. Haga clic en **Lanzar** para asignar un par de claves a la instancia y completar el proceso de lanzamiento.



Mejore la seguridad de su instancia. Su grupo de seguridad, launch-wizard-1, está abierto a todo el mundo.

Su instancia puede estar accesible desde cualquier dirección IP. Le recomendamos que actualice las reglas de su grupo de seguridad para permitir el acceso únicamente desde direcciones IP conocidas.

También puede abrir puertos adicionales en su grupo de seguridad para facilitar el acceso a la aplicación o el servicio que esté ejecutando, por ejemplo, HTTP (80) para los servidores web. [Editar grupos de seguridad](#)



La configuración de la instancia no cumple los requisitos de la capa de uso gratuita

Para lanzar una instancia que sea apta para la capa de uso gratuita, compruebe la selección de AMI, el tipo de instancia, las opciones de configuración o los dispositivos de almacenamiento. Obtenga más información sobre los requisitos y las restricciones de uso de [capa de uso gratuita](#).

[No mostrarme esto de nuevo](#)

▼ Detalles de la AMI

[Editar AMI](#)



Ubuntu Server 18.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-013f17f36f8b1fe6b

Apto para la capa

Ubuntu Server 18.04 LTS (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Support available from Canonical (<http://www.ubuntu.com/cloud/services>).

Tipo de dispositivo raíz: ebs Tipo de virtualización: hvm

Cancelar

Anterior

Lanzar

paso 12: crearemos un par de claves nuevo en la pestaña desplegable y le asignaremos 2 nombre, yo en mi caso le he llamado M10-JONATHAN y clicamos en descargar par de claves.

En la parte de abajo debemos confirmar que tenemos el fichero PEM y lanzamos la instancia.

Seleccione un par de claves existente o cree un nuevo par de claves

Un par de claves consta de una **clave pública** que AWS almacena y un **archivo de claves privadas** que usted almacena. Juntos, le permiten conectarse a su instancia de forma segura. Para las AMI de Windows, el archivo de claves privadas es necesario para obtener la contraseña usada para iniciar sesión en la instancia. Para las AMI de Linux, el archivo de claves privadas le permite realizar una conexión SSH segura con su instancia.

Nota: El par de claves seleccionado se añadirá al conjunto de claves autorizadas para esta instancia. Obtenga más información sobre [cómo eliminar pares de claves existentes de una AMI pública](#).

Crear un nuevo par de claves

Nombre del par de claves

M10-JONATHAN

Descargar par de claves



Tiene que descargar el **archivo de claves privadas** (archivo *.pem) para poder continuar. **Guárdelo en un lugar seguro y accesible**. No podrá descargar el archivo de nuevo después de crearlo.

si nos aparece esta imagen hemos triunfado ya tenemos nuestra máquina virtual montada en AWS.

Página Launch Status



Se está lanzando su instancia

Se ha iniciado el siguiente lanzamiento de instancia: I-0eaf890c3fa5fada1 [Ver log de lanzamiento](#)



Recibir notificaciones de los cargos estimados

Crear alertas de facturación para obtener una notificación por correo electrónico cuando los cargos estimados de su factura de AWS superen el importe definido (por ejemplo, cuando se excede la capa de uso gratuita).

Cómo conectarse a la instancia

Se está lanzando su instancia. Pueden transcurrir unos minutos hasta que tenga el estado **en ejecución**, momento en el cual estará lista para poder usarla. Las horas de uso de la nueva instancia comenzarán inmediatamente y seguirán devengando gastos hasta que detenga o termine la instancia.

Haga clic en **Ver las instancias** para monitorizar el estado de su instancia. Cuando la instancia tenga el estado **en ejecución**, podrá **conectarse** a ella desde la pantalla Instancias. [Más información](#) cómo conectarse a la instancia.

▼ Aquí tiene algunos recursos útiles que le ayudarán a comenzar

en la parte de abajo de esta pantalla clicas en ver instancia para acceder a la pantalla donde están tus máquinas virtuales

▼ Aquí tiene algunos recursos útiles que le ayudarán a comenzar

- [Cómo conectarse a la instancia Linux](#)
- [Amazon EC2: Guía del usuario](#)
- [Más información sobre la capa de uso gratuita de AWS](#)
- [Amazon EC2: Foro de debate](#)

Mientras se están lanzando sus instancias, también puede

- [Crear alarmas de comprobación de estado](#) recibir notificaciones cuando estas instancias no superen las comprobaciones de estado. (Podrían aplicarse cargos adicionales)
- [Crear y asociar volúmenes de EBS adicionales](#) (Podrían aplicarse cargos adicionales)
- [Administrar grupos de seguridad](#)

[Ver instancias](#)

paso 13: Bueno como podemos ver ahí está nuestra máquina virtual la cual podemos detener o activar en la pestaña estado de la instancia.

New EC2 Experience

Más información

X

Panel de EC2

New

Eventos

Etiquetas

Límites

Instancias (1)

Información

🔄

Conectar

Estado de la instancia ▼

Acciones ▼

Lanzar instancias ▼

🔍 Filtrar instancias

< 1 > ⚙️

| <input type="checkbox"/> | Name ▼ | ID de la instancia | Estado de la i... ▼ | Tipo de inst... ▼ | Comprobación ... | Estado de la ... | Zona de |
|--------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | M10-JONATHAN-ODOO | i-0eaf890c3fa5fada1 | ⏸️ Deteniéndose🔍 | t2.medium | - | 🟢 1 alarma + | us-east-1 |