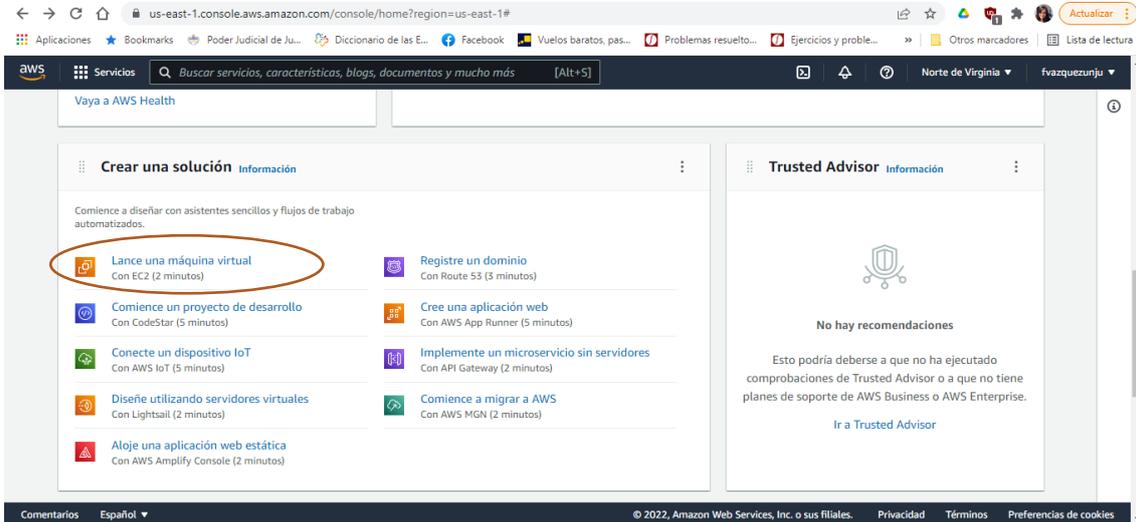
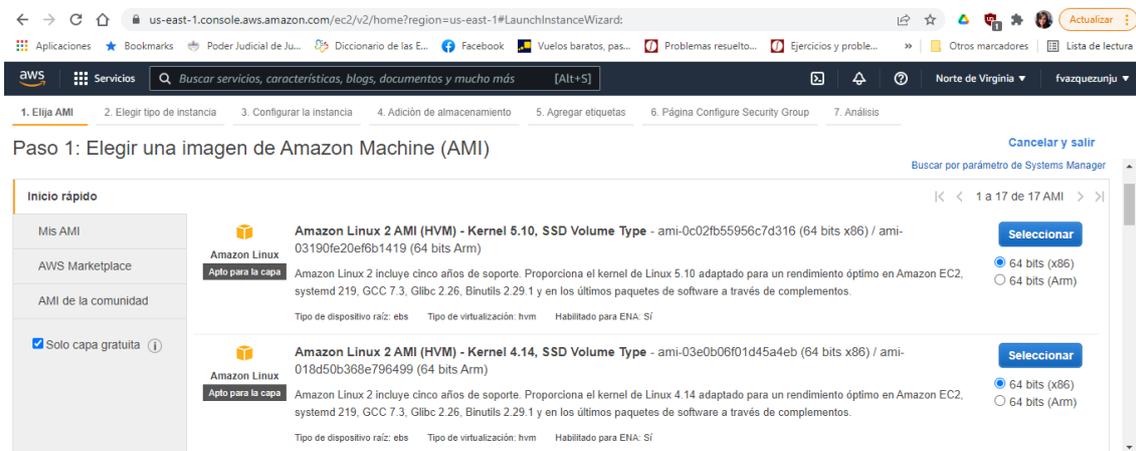


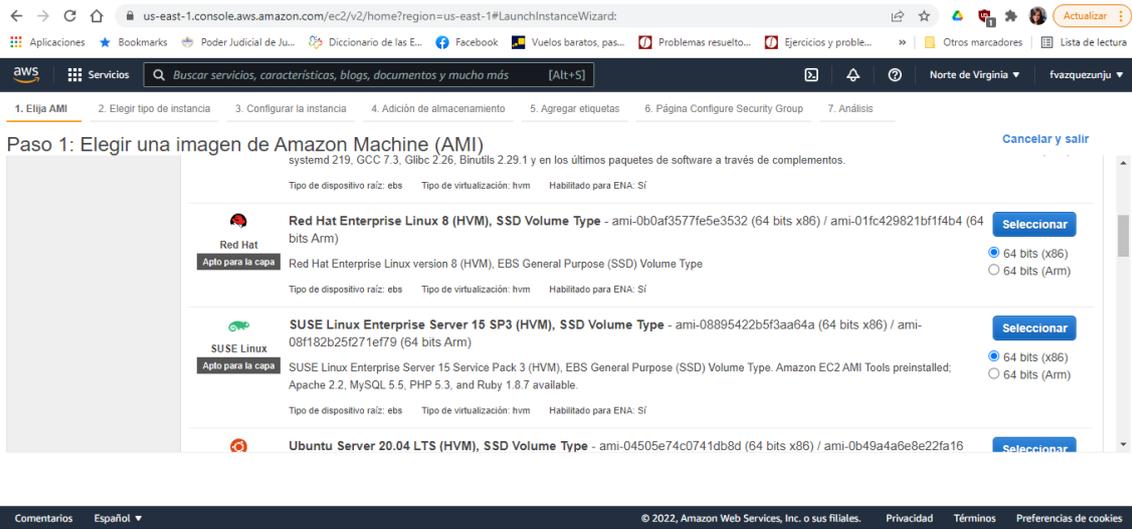
Instalación de una Instancia de Linux Debian en AWS (Amazon WebServices)

1. Luego de crear la cuenta con el correo institucional, se debe crear la instancia para el servidor Linux.. Para ello debe seleccionar la Opcion de “Lanzar una máquina virtual con EC2)



2. Luego debe elegir la imagen, para la materia “Diseño de Sistemas Operativos” seleccionamos la imagen de Linux Debian





us-east-1.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=us-east-1#LaunchInstanceWizard:

1. Elegir AMI 2. Elegir tipo de instancia 3. Configurar la instancia 4. Adición de almacenamiento 5. Agregar etiquetas 6. Página Configure Security Group 7. Análisis

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

systemd 219, GCC 7.3, Glibc 2.26, Binutils 2.29.1 y en los últimos paquetes de software a través de complementos.

Tipo de dispositivo raíz: ebs Tipo de virtualización: hvm Habilitado para ENA: Sí

Red Hat Enterprise Linux 8 (HVM), SSD Volume Type - ami-0b0af3577fe5e3532 (64 bits x86) / ami-01fc429821bf1f4b4 (64 bits Arm) **Seleccionar**

Apto para la capa Red Hat Enterprise Linux version 8 (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type 64 bits (x86) 64 bits (Arm)

Tipo de dispositivo raíz: ebs Tipo de virtualización: hvm Habilitado para ENA: Sí

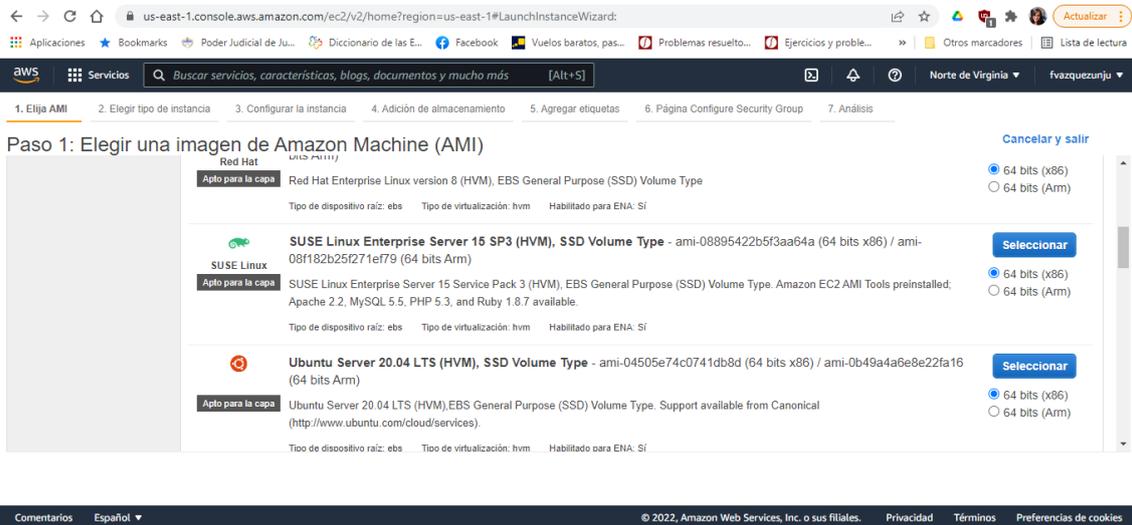
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3 (HVM), SSD Volume Type - ami-08895422b5f3aa64a (64 bits x86) / ami-081182b25f271ef79 (64 bits Arm) **Seleccionar**

Apto para la capa SUSE Linux Enterprise Server 15 Service Pack 3 (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Amazon EC2 AMI Tools preinstalled; Apache 2.2, MySQL 5.5, PHP 5.3, and Ruby 1.8.7 available. 64 bits (x86) 64 bits (Arm)

Tipo de dispositivo raíz: ebs Tipo de virtualización: hvm Habilitado para ENA: Sí

Ubuntu Server 20.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-04505e74c0741db8d (64 bits x86) / ami-0b49a4a6e8e22fa16 **Seleccionar**

Comentarios Español © 2022, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies



us-east-1.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=us-east-1#LaunchInstanceWizard:

1. Elegir AMI 2. Elegir tipo de instancia 3. Configurar la instancia 4. Adición de almacenamiento 5. Agregar etiquetas 6. Página Configure Security Group 7. Análisis

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

Red Hat Enterprise Linux 8 (HVM), SSD Volume Type - ami-0b0af3577fe5e3532 (64 bits x86) / ami-01fc429821bf1f4b4 (64 bits Arm) **Seleccionar**

Apto para la capa Red Hat Enterprise Linux version 8 (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type 64 bits (x86) 64 bits (Arm)

Tipo de dispositivo raíz: ebs Tipo de virtualización: hvm Habilitado para ENA: Sí

SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3 (HVM), SSD Volume Type - ami-08895422b5f3aa64a (64 bits x86) / ami-081182b25f271ef79 (64 bits Arm) **Seleccionar**

Apto para la capa SUSE Linux Enterprise Server 15 Service Pack 3 (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Amazon EC2 AMI Tools preinstalled; Apache 2.2, MySQL 5.5, PHP 5.3, and Ruby 1.8.7 available. 64 bits (x86) 64 bits (Arm)

Tipo de dispositivo raíz: ebs Tipo de virtualización: hvm Habilitado para ENA: Sí

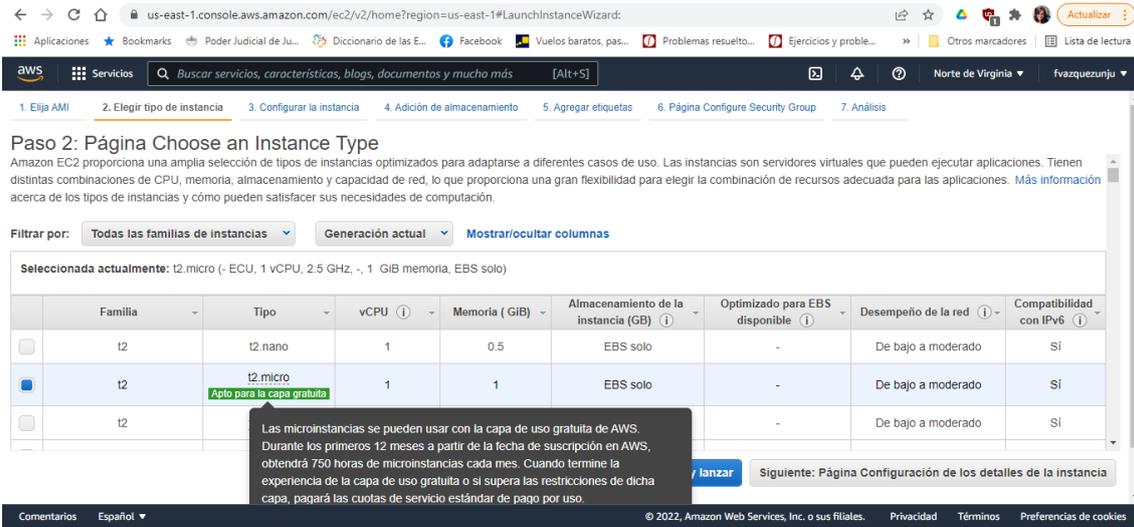
Ubuntu Server 20.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-04505e74c0741db8d (64 bits x86) / ami-0b49a4a6e8e22fa16 **Seleccionar**

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>). 64 bits (x86) 64 bits (Arm)

Tipo de dispositivo raíz: ebs Tipo de virtualización: hvm Habilitado para ENA: Sí

Comentarios Español © 2022, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

- Una vez seleccionada la Imagen hay que elegir el tipo de instancia. Tenga en cuenta cuales son aptas para la capa gratuita.



Paso 2: Página Choose an Instance Type

Amazon EC2 proporciona una amplia selección de tipos de instancias optimizadas para adaptarse a diferentes casos de uso. Las instancias son servidores virtuales que pueden ejecutar aplicaciones. Tienen distintas combinaciones de CPU, memoria, almacenamiento y capacidad de red, lo que proporciona una gran flexibilidad para elegir la combinación de recursos adecuada para las aplicaciones. [Más información](#) acerca de los tipos de instancias y cómo pueden satisfacer sus necesidades de computación.

Filtrar por: **Todas las familias de instancias** | Generación actual | Mostrar/ocultar columnas

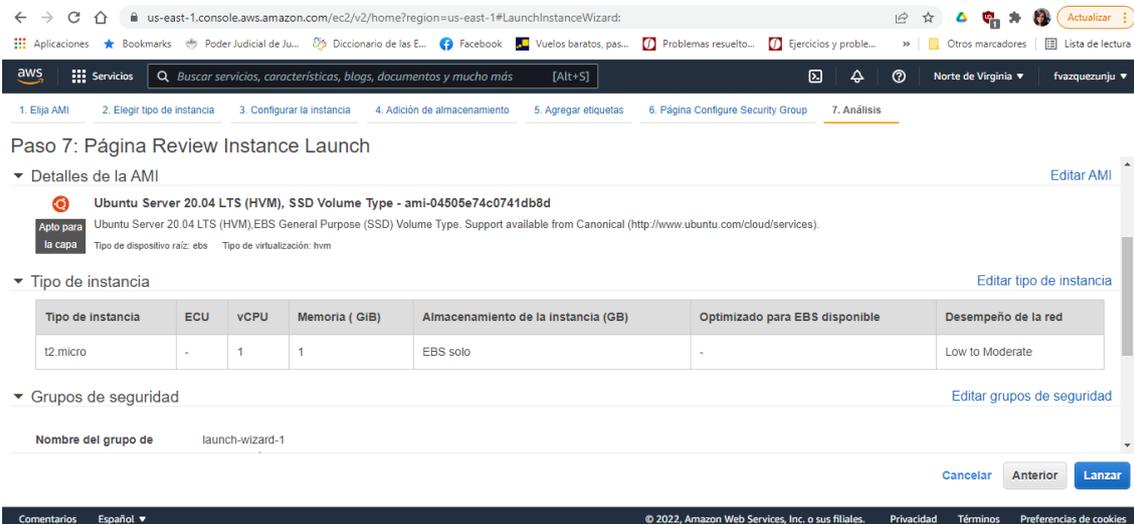
Seleccionada actualmente: t2.micro (- ECU, 1 vCPU, 2.5 GHz, -, 1 GiB memoria, EBS solo)

	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 checked="" type="checkbox"/>	t2	t2.micro	1	1	EBS solo	-	De bajo a moderado	Sí
<input type="checkbox"/>	t2						De bajo a moderado	Sí

Las microinstancias se pueden usar con la capa de uso gratuita de AWS. Durante los primeros 12 meses a partir de la fecha de suscripción en AWS, obtendrá 750 horas de microinstancias cada mes. Cuando termine la experiencia de la capa de uso gratuita o si supera las restricciones de dicha capa, pagará las cuotas de servicio estándar de pago por uso.

lanzar | Siguiente: Página Configuración de los detalles de la instancia

4. Lanzar la Instancia



Paso 7: Página Review Instance Launch

Detalles de la AMI [Editar AMI](#)

Ubuntu Server 20.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-04505e74c0741db8d

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

Tipo de instancia [Editar tipo de instancia](#)

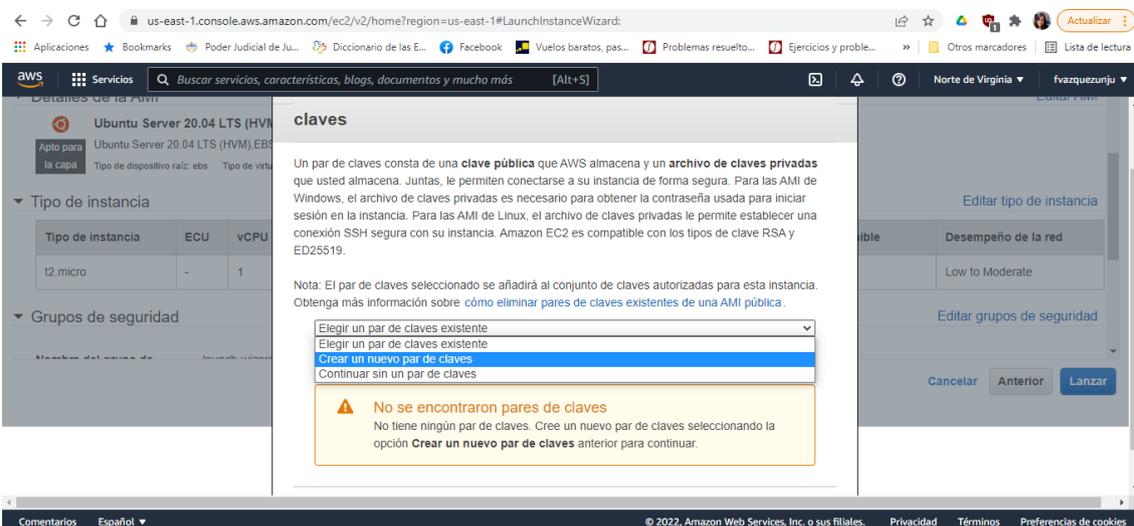
Tipo de instancia	ECU	vCPU	Memoria (GiB)	Almacenamiento de la instancia (GB)	Optimizado para EBS disponible	Desempeño de la red
t2.micro	-	1	1	EBS solo	-	Low to Moderate

Grupos de seguridad [Editar grupos de seguridad](#)

Nombre del grupo de seguridad: launch-wizard-1

Cancelar | **Anterior** | **Lanzar**

5. Cuando aparezca la ventana de claves elegir la opción “Crear un nuevo par de claves”



claves

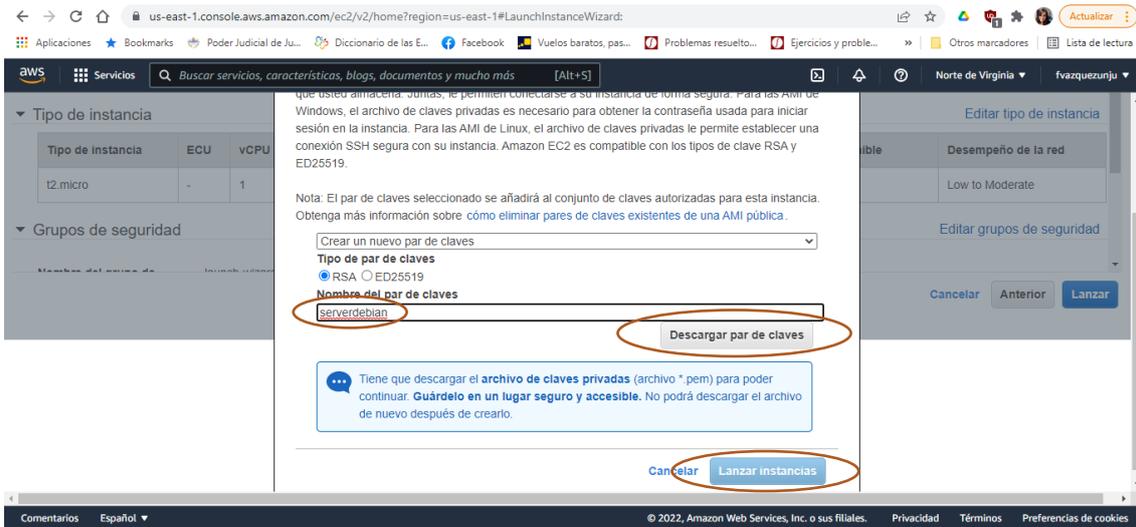
Un par de claves consta de una **clave pública** que AWS almacena y un **archivo de claves privadas** que usted almacena. Juntas, le permiten conectarse a su instancia de forma segura. Para las AMI de Windows, el archivo de claves privadas es necesario para obtener la contraseña usada para iniciar sesión en la instancia. Para las AMI de Linux, el archivo de claves privadas le permite establecer una conexión SSH segura con su instancia. Amazon EC2 es compatible con los tipos de clave RSA y ED25519.

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](#).

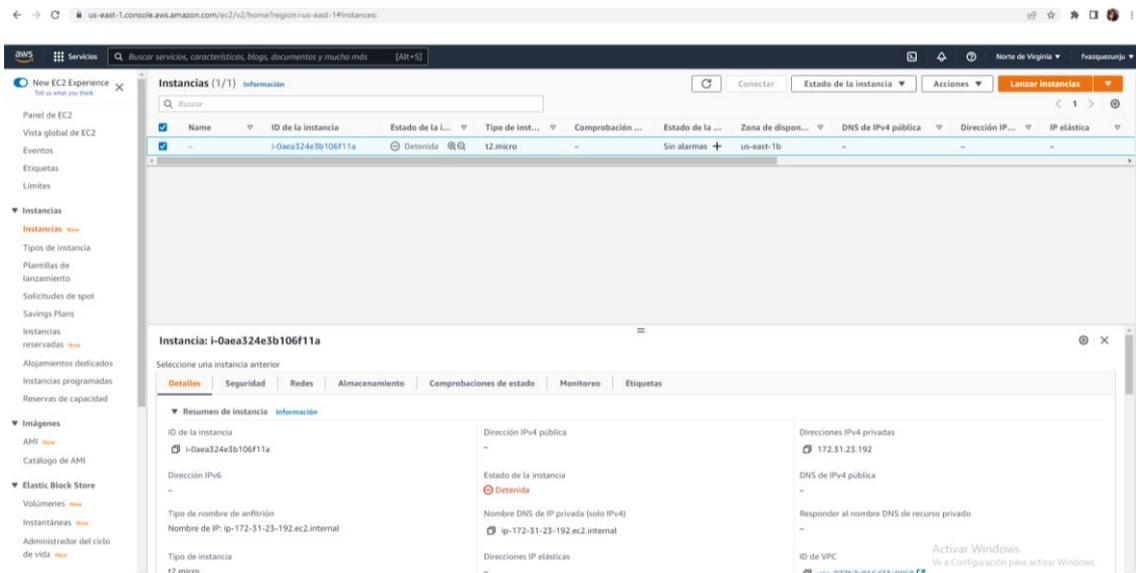
- Elegir un par de claves existente
- Elegir un par de claves existente
- Crear un nuevo par de claves**
- Continuar sin un par de claves

No se encontraron pares de claves
No tiene ningún par de claves. Cree un nuevo par de claves seleccionando la opción **Crear un nuevo par de claves** anterior para continuar.

Cancelar | **Anterior** | **Lanzar**

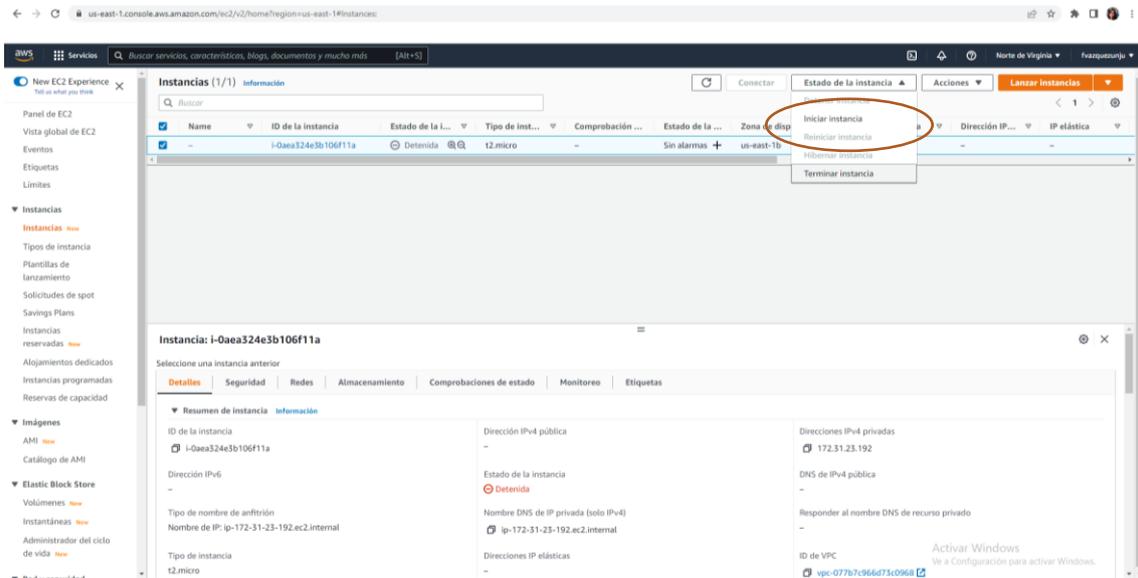


6. Se crea la instancia y luego se puede visualizar la misma



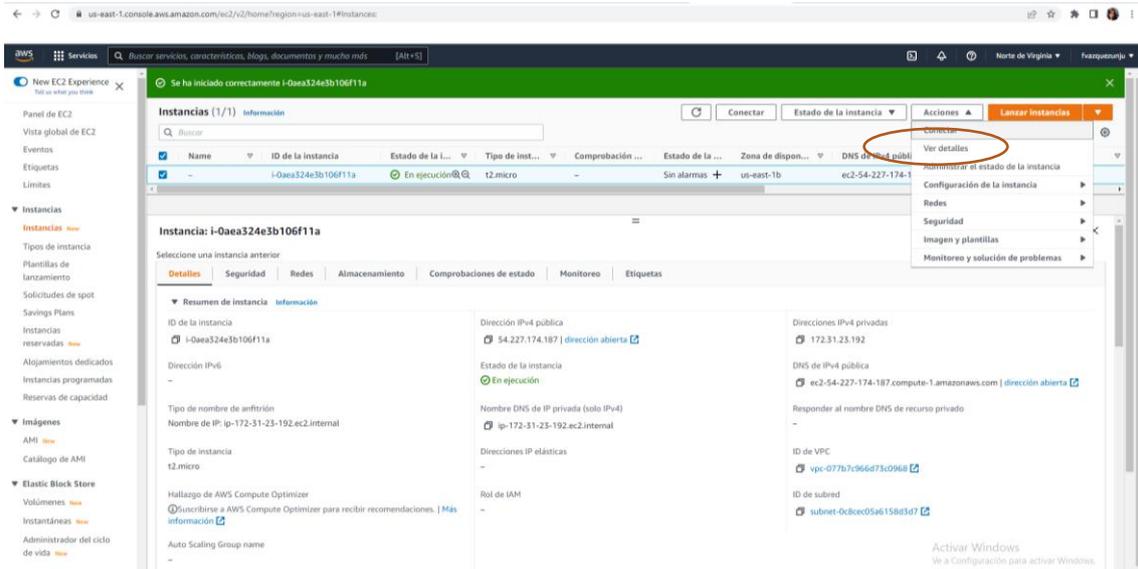
La Instancia ya está instalada y en Ejecución.

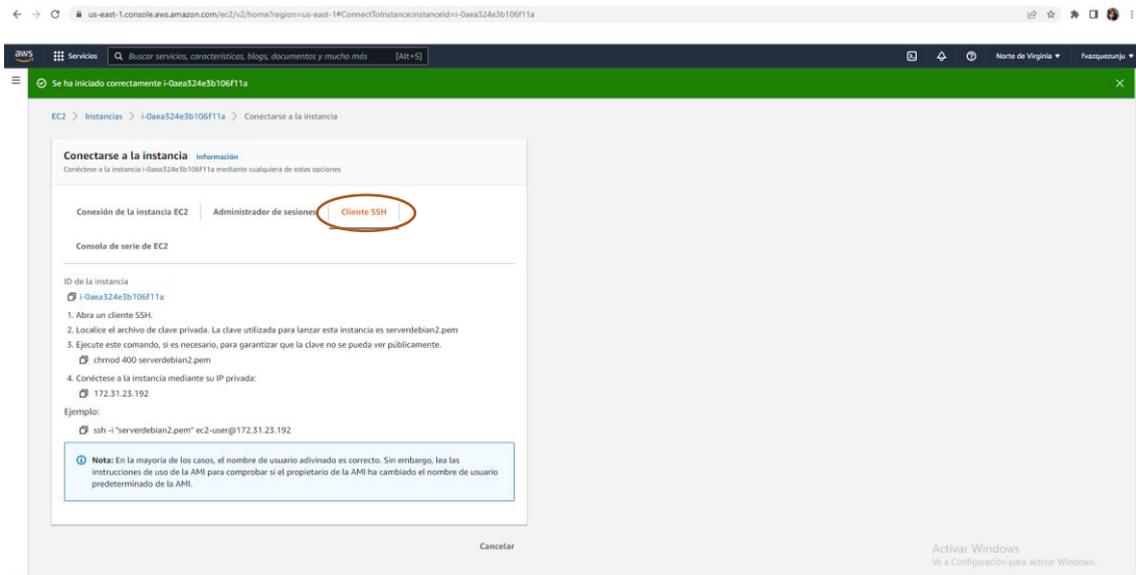
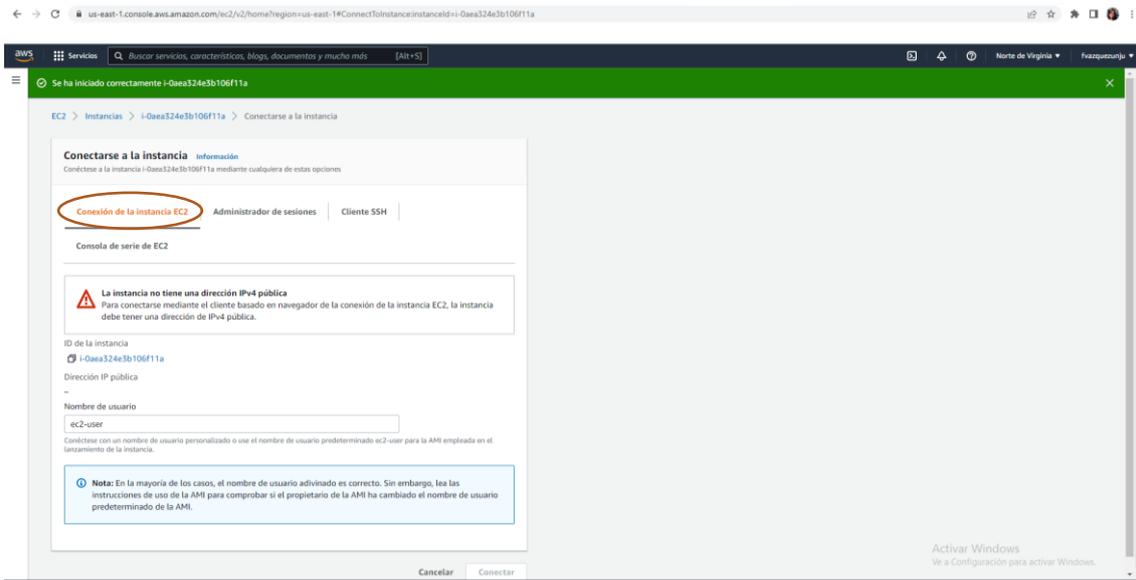
Nota: Tenga en cuenta de Iniciar y Detener la Instancia cada vez que necesite para evira el consumo excesivo de las horas gratuitas disponibles de la capa



Acceso a la instancia Linux Debian

La instancia puede ser accedida desde la consola o a través de un cliente de acceso remoto SSH. Para ello se debe seleccionar la misma y en Acciones → Conectar permitirá obtener el acceso por consola o los datos necesarios para la conexión remota





1. Descargar e Instalar PuTTY (cliente de acceso remoto SSH)



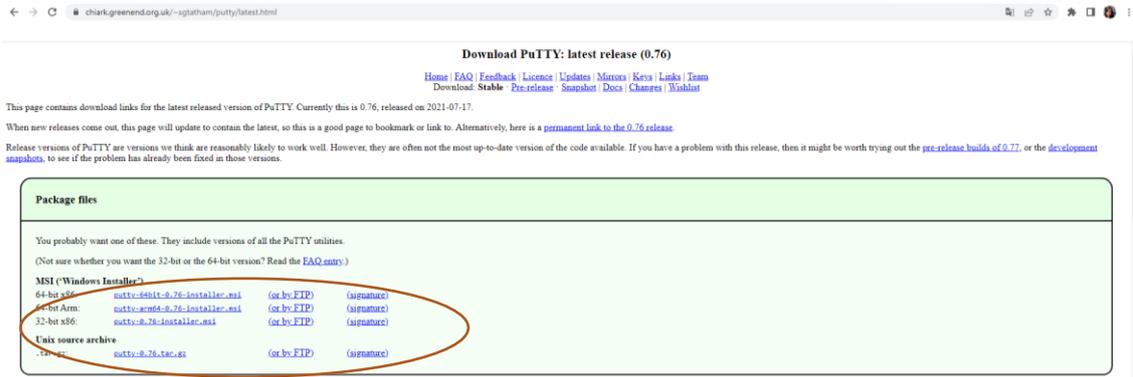
Download PuTTY

PuTTY is an SSH and telnet client, developed originally by Simon Tatham for the Windows platform. PuTTY is open source software that is available with source code and is developed and supported by a group of volunteers.

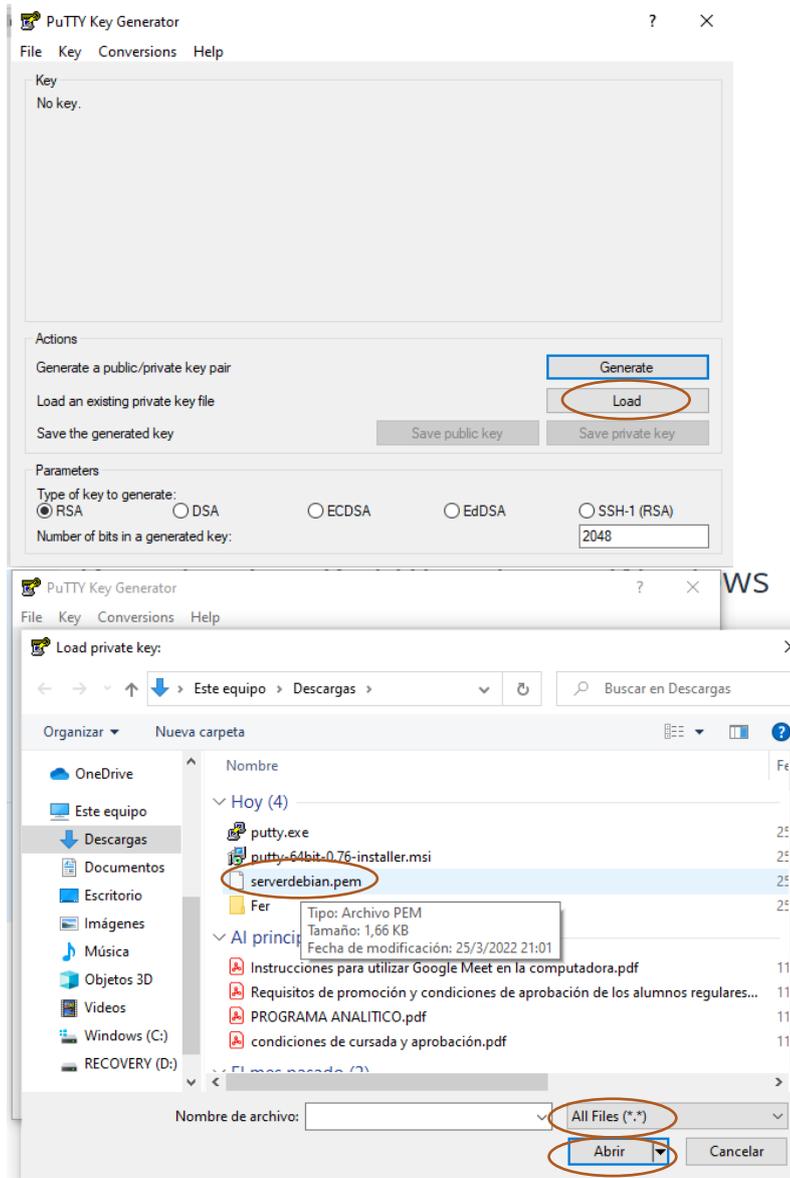
You can download [PuTTY here](#).

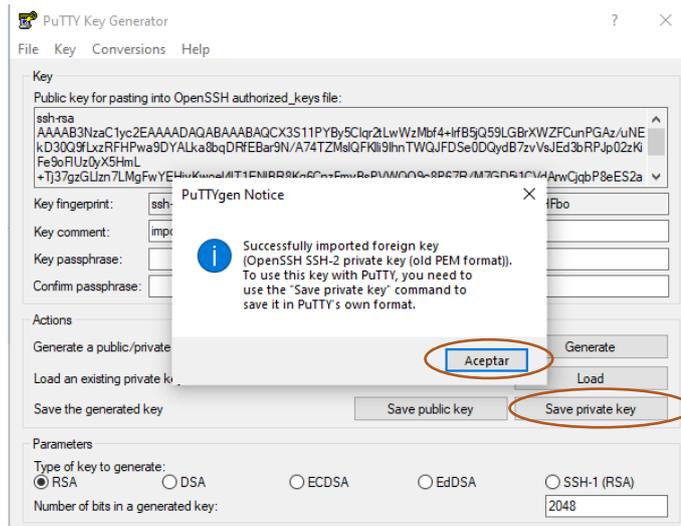
Below suggestions are independent of the authors of PuTTY. They are not to be seen as endorsements by the PuTTY project.



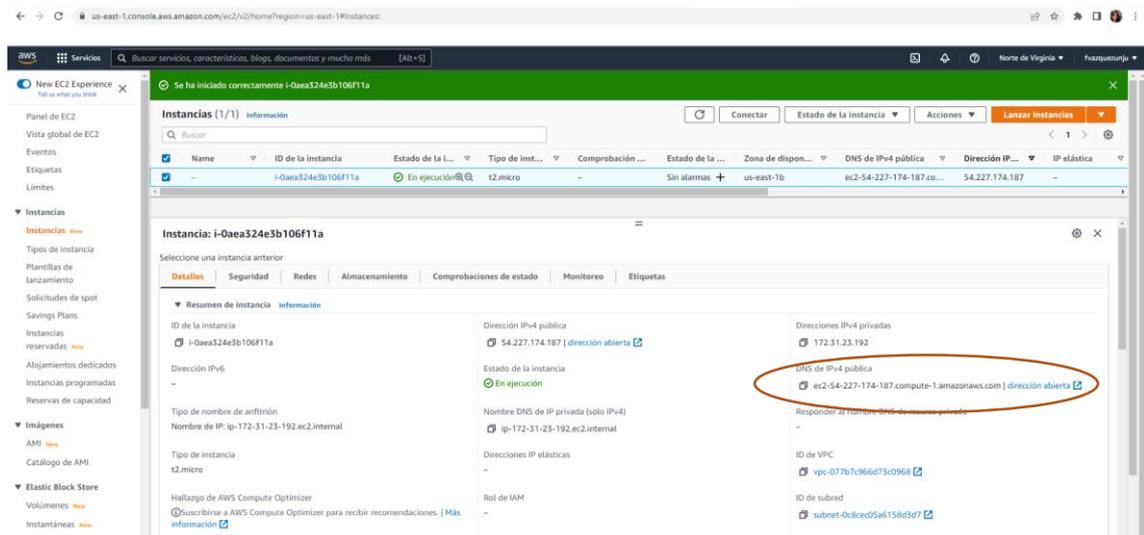


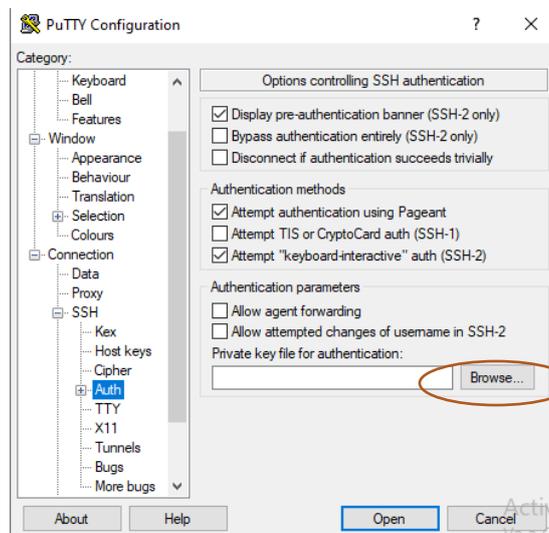
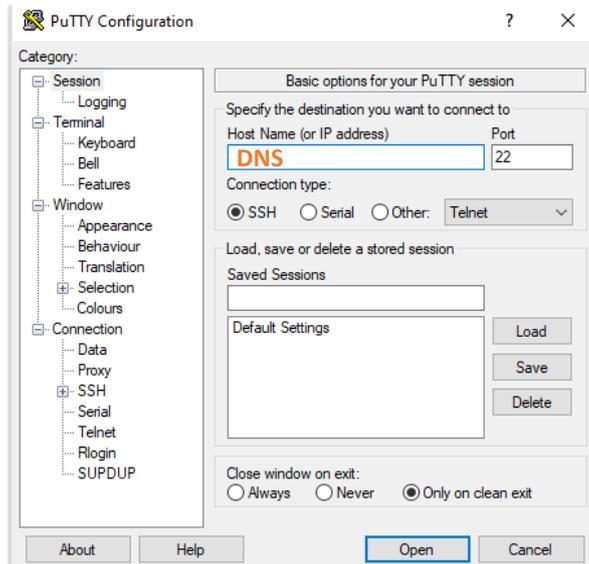
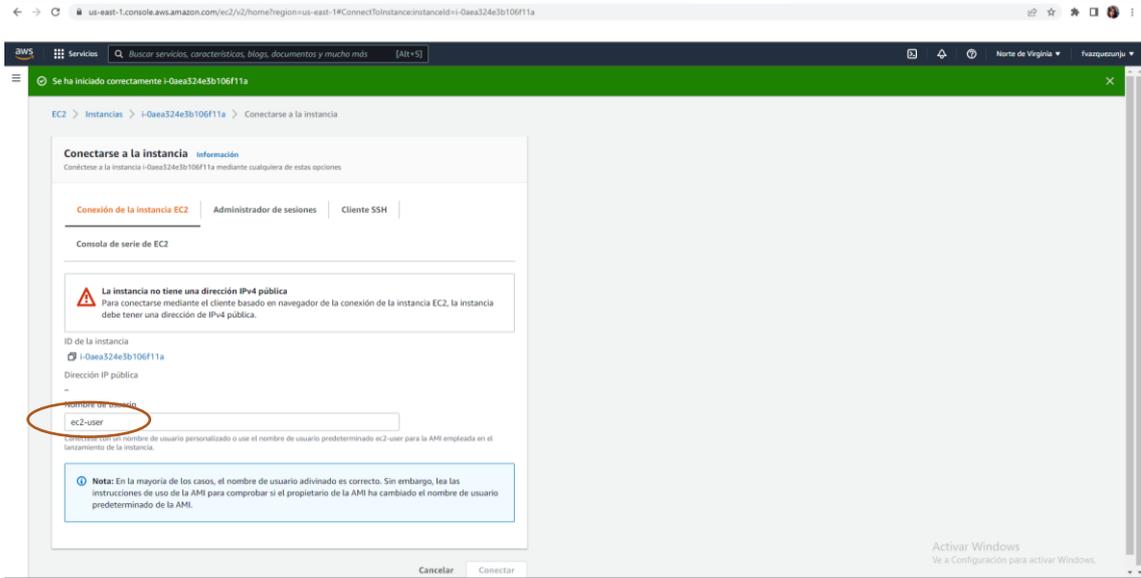
2. Ejecutar PuTTY Gen. Esta aplicación permitirá convertir el par de claves generadas en la creación de la Instancia AWS (.pem) a .ppk para ser reconocidas para el acceso remoto.





3. Ejecutar Putty.exe: para ello se debe conocer el DNS de la Instancia y el usuario de acceso





← Clave privada .ppk

<https://kb.rolosa.com/sw-usar-claves-pem-para-acceder-por-ssh-con-putty/>