



¿Qué es Amazon Web Service?

- •En 2006, Amazon Web Services (AWS) comenzó a proporcionar servicios de infraestructura de TI para empresas en forma de servicios web, más conocido hoy como informática en la nube.
- Gracias a la nube, las empresas ya no tienen que planificar ni adquirir servidores ni otras infraestructuras de TI con semanas o meses de antelación. Pueden disponer en cuestión de minutos de cientos o de miles de servidores y ofrecer resultados más rápidamente.
- •Este tipo de servicios claro que tiene costos asociados, pero podemos explorar gratuitamente, al menos por 12 meses:
 - <u>https://aws.amazon.com/es/free/</u> requiere una tarjeta para validar -
 - https://aws.amazon.com/es/education/awseducate/ no requiere tarjeta, pero tiene limitaciones -

https://aws.amazon.com/es/about-aws/

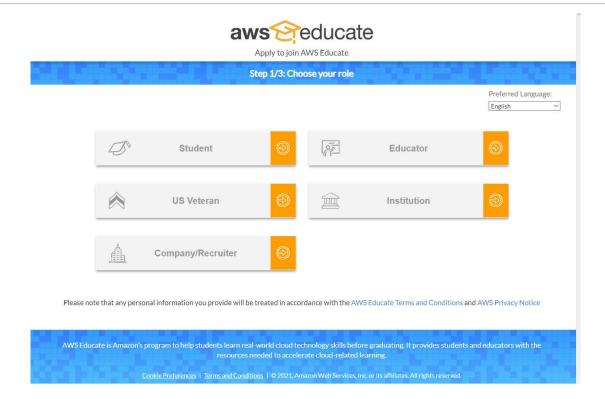




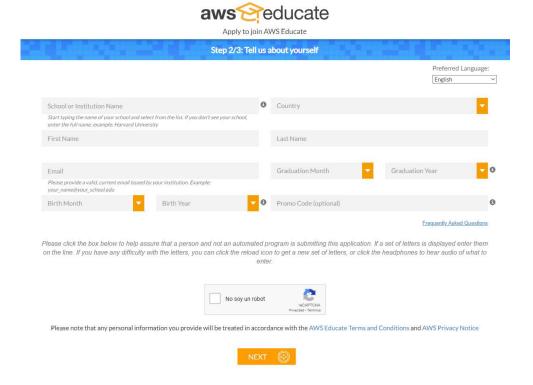
Durante esta época inédita de cierres temporales y sostenidos de escuelas, hemos desarrollado un conjunto de recursos para apoyarlo a usted y a sus equipos:

- Si es educador, puede inscribirse en seminarios web sobre temas como "crear una clase en línea para principiantes" y "aspectos avanzados del aprendizaje en línea" y, de esta forma, facilitar su transición al aprendizaje remoto. Además, si desea ofrecer módulos de aprendizaje en línea sobre informática en la nube a los estudiantes, laboratorios de nube virtual al cuerpo docente u obtener créditos promocionales de AWS para crear en AWS, únase a AWS Educate sin costo para obtener acceso a estos recursos.
- Si es estudiante, puede obtener los beneficios de las oportunidades de aprendizaje en casa, sin costo, mediante las insignias de especialidades y las rutas profesionales de carreras en la nube de AWS Educate, además de talleres y seminarios en línea para ayudarlo a sequir desarrollando sus

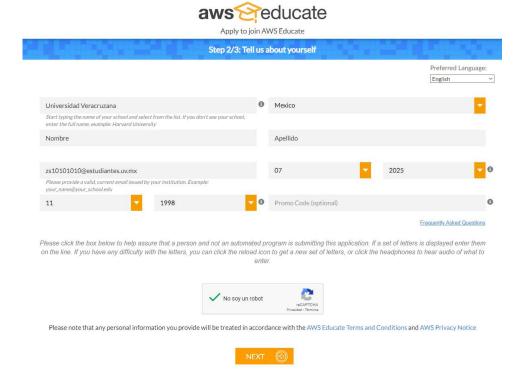
















Terms & Conditions		
		Preferred Language English
	AWS EDUCATE TERMS AND CONDIT	TIONS
1.0 YOUR AGREEMENT WITH AV	WS	
images), or other materials (collectively, "C Program (collectively, the "Educate Tools") educational institution you work for, you re have an AWS Customer Agreement (avail Agreement"), that agreement will govern yo	crate/ and its subpages (the "Program Site"), including (a) your use and subm Content") in connection with the Program; and (b) your use of any tools, we if you are entering into this Agreement for a commercial entity, governme present that you have legal authority to bind that Entity, and references to "y- lable at http://www.smazon.com/agreement) or other agreement between - pur use of the web services described in the Service Terms of the agreement an KING"! ACCEPT" OR ACCEPTING PROGRAM BENEFITS (AS DEFINED BELO	ebsites, and services AWS may provide to you in connection with the nent institution, or any other entity ("Entity"), such as the company or ou" in this Agreement will be deemed as referring to that Entity. If you you and AWS governing your use of AWS services ("AWS Services nd any other Service Offerings covered by (and as defined) therein.
	re Terms and Conditions before accepting or declining.	

Please note that any personal information you provide will be treated in accordance with the AWS Educate Terms and Conditions and AWS Privacy Notice



Verificar el correo

■En un segundo correo les llegará que ya pueden acceder



¿Qué es Amazon Web Service?

https://aws.amazon.com/es/education/awseducate/





AWS Educate starter

- Las cuentas creadas fuera de la opción starter son **administradas por amazon**, requieren una tarjeta y pueden **usar cualquier servicio**, al concluir los **créditos** de Educate persisten los recursos creados.
- Las cuentas Educate son administradas por un tercero (qwikLABs) y están sujetas a un acuerdo aparte entre usted y qwikLABs con términos y condiciones independientes. Las cuentas de este tipo no requieren tarjeta de crédito, pero solo se pueden usar algunos servicios y al agotarse los créditos también se perderán los recursos creados.

https://aws.amazon.com/es/premiumsupport/knowledge-center/educate-starter-account/



Creación de una instancia EC2

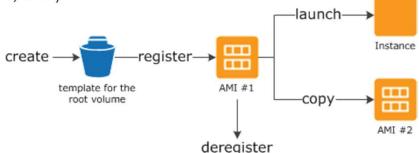
Pueden consultar un glosario de los términos de AWS por mora baste con ontificar que EC2 representa la instancia de un sistema Linux o cualcul roro disponible a AWS y que se ejecuta en un servidor virtual.

Las instancias se crean a partir de partillas predeficidas que son llamadas AMI (imagen de máquina de Amazon). Estás planta contienen:

El volumen raíz (SO, soft are, picaciones, mid picaciones, mid picaciones, mid picaciones, etc.)

Permisos de lanzamiento pre-configurado

Mapeo de dispositivos

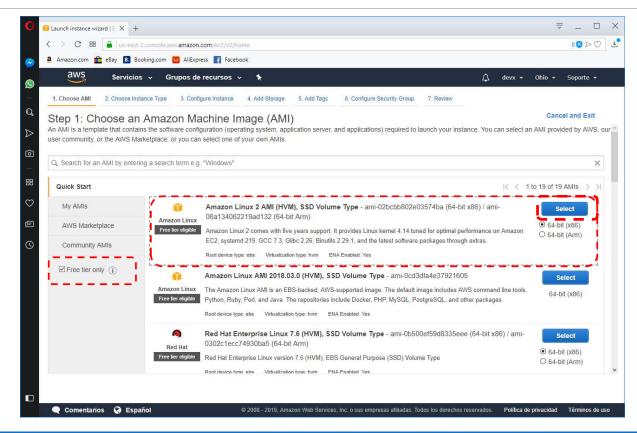


https://docs.aws.amazon.com/es_es/general/latest/gr/glos-chap.html#ecr_



Seleccionar la imagen deseada

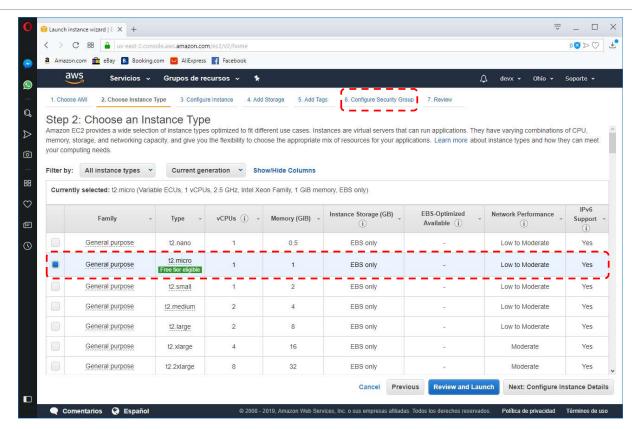
- L. Seleccionar las imágenes de la capa gratuita.
- 2. Seleccionar imagen AMI.
- 3. Dar clic
 <select>





Seleccionar las características de la imagen

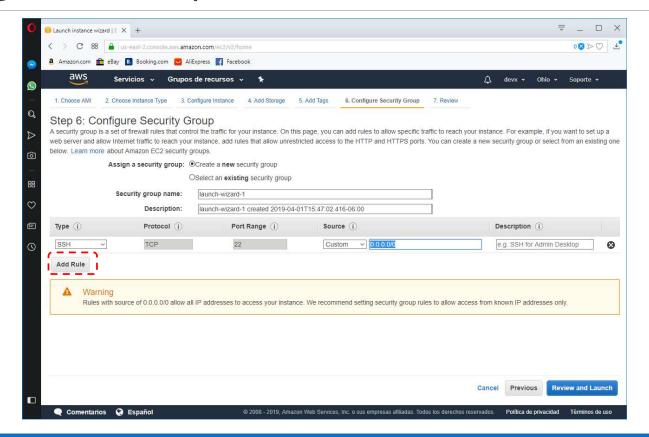
- l. Seleccionar
 el tipo de
 instancia
 t2.micro
- 2. Dar clic al
 enlace
 "configure
 security
 qroup"





Configurar los parámetros de conexión

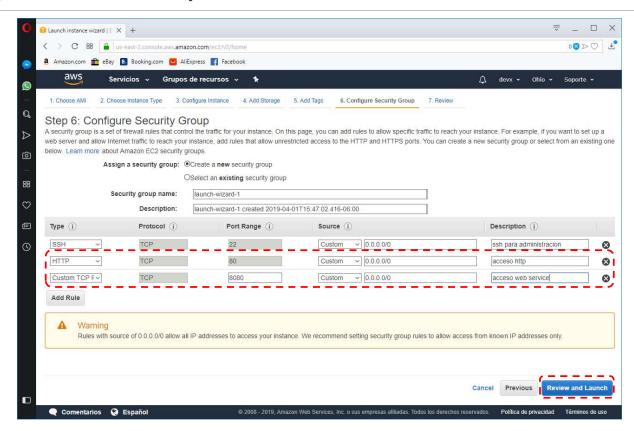
l. Agregar el
 puerto para
 algún
 servicio
 necesario.





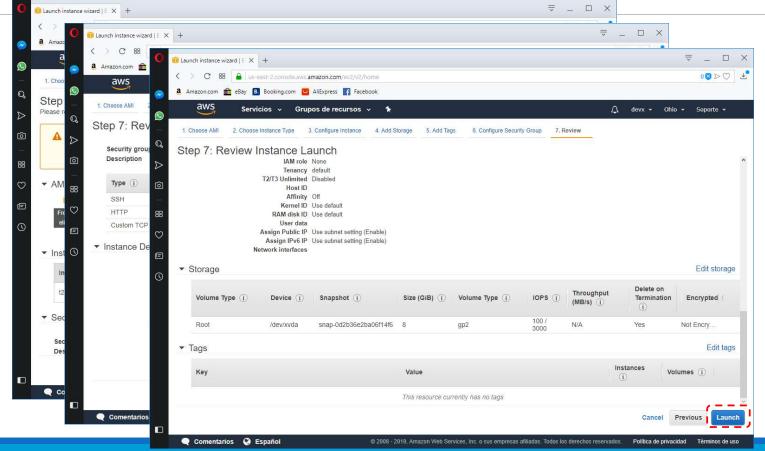
Configurar los parámetros de conexión

- 1. Agregar el
 puerto para
 algún servicio
 necesario.
- 2. En este caso
 puestos &0
 (web) y &0&0
 (web service).
- 3. Se procede a revisar y lanzar.





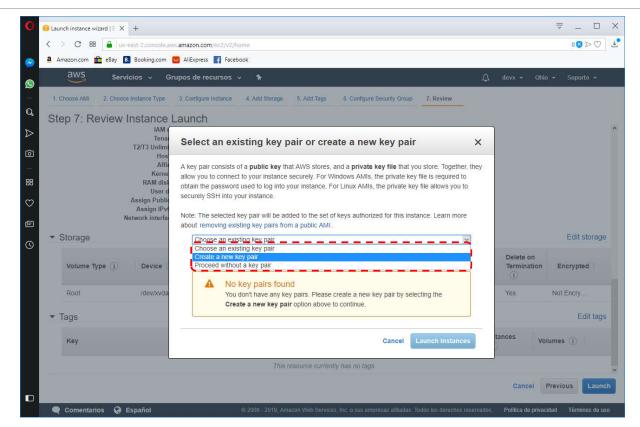
Se revisan las configuraciones iniciales





Crear key pair

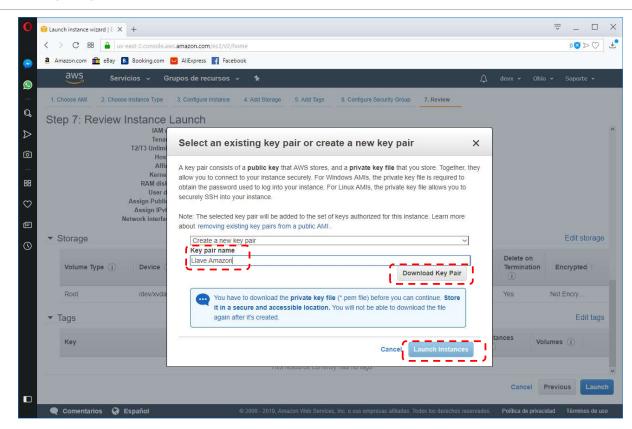
l. Seleccionar
 crear un nuevo
 "key pair" en
 caso de no
 contar con
 uno.





Crear key pair

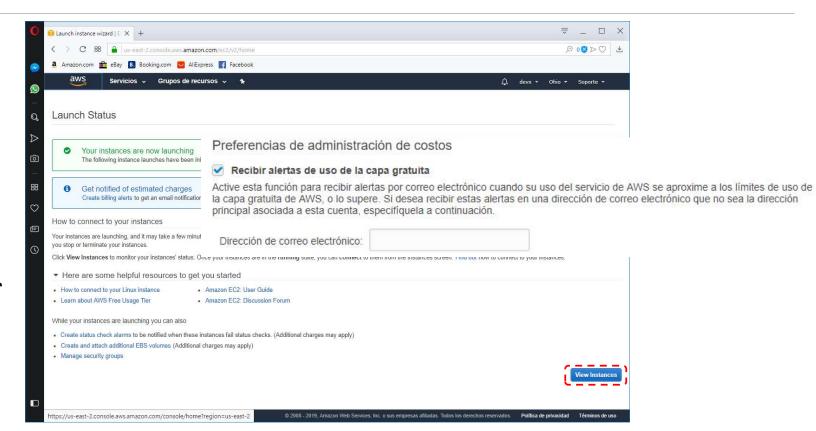
- l. Seleccionar
 crear un nuevo
 "key pair" en
 caso de no
 contar con
 uno.
- 2. Elegir un
 nombre para el
 par de llaves.
- 3. Descargar las
- 4. Seleccionar
 lanzar
 instancia.





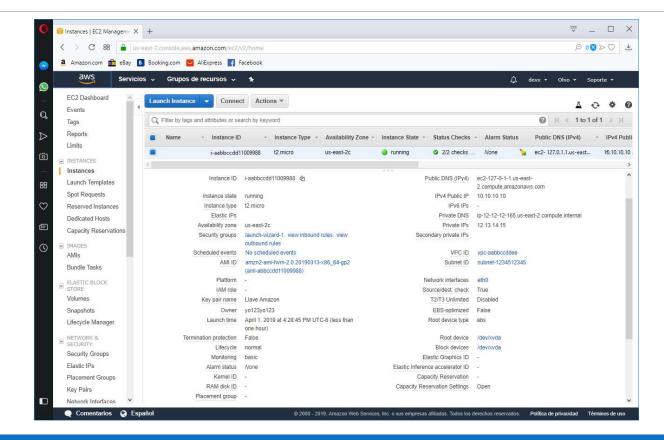
Por si las dudas

- 1. Seleccione
 alerta de
 seguridad en
 caso de
 exceder la
 configuración
 de la capa
 gratuita
- 2. Seleccione ver instancia





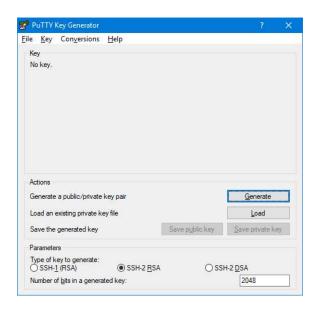
Ver la instancia



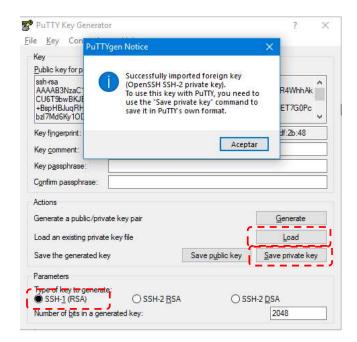


Conectarse a la instancia

- Convertir el archivo .PEM a un formato usable por el cliente Putty
 - Usar para ello puttygen



- L. Seleccionar ssh-l
 (RSA)
- 3. Salvar la llave privada





Conectarse a la instancia

Adecuar parámetros en putty

- l. Definir el host a
 conectarse (IP)
- 2. Configurar nombre de usuario
- 3. Configurar SSH/Auth indicando la ruta del archivo .ppk generado con Puttygen
- 4. Salvar la sesión

