Bioinformática Aplicada



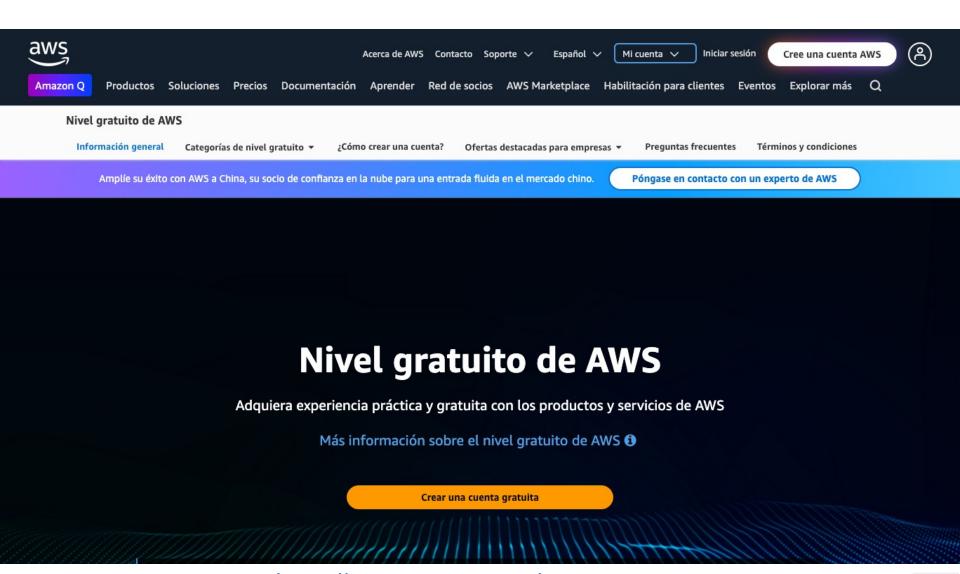
Alberto Rastrojo <u>alberto.rastrojo@uam.es</u> Departamento de Biología (UAM)











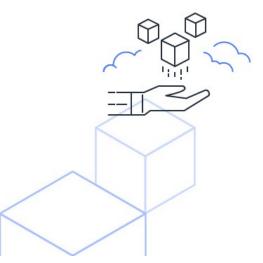


Language English ▼



Explore Free Tier products with a new AWS account.

To learn more, visit aws.amazon.com/free.



Sign up for AWS

Privacy Notice 🔼	
AWS account name	
Choose a name for your a name in your account sett	ccount. You can change this ings after you sign up.
Verify en	nail address
	OR
Sign in to an exi	sting AWS account
77	



Vamos a https://aws.amazon.com/ y creamos una cuenta



Security Verification	×	
	41	
Explo	8	AWS
Type the characters as shown above		
Verification answer		his
	Reset Submit	
	Security check	

Vamos a https://aws.amazon.com/ y creamos una cuenta

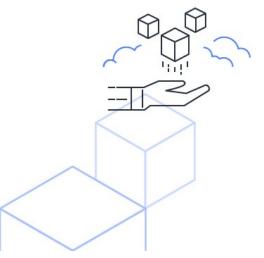


Language English ▼



Explore Free Tier products with a new AWS account.

To learn more, visit aws.amazon.com/free.



Sign up for AWS

Confirm you are you

Making sure you are secure -- it's what we do.

We sent an email with a verification code to alberto.rastrojo@uam.es. (not you?)

Enter it below to confirm your email.

Verification code

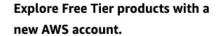
Resend Code 52 Didn't get the code? • Codes can take up to 5 minutes to arrive. • Check your spam folder.

Comprobamos el email para obtener el código de verificación

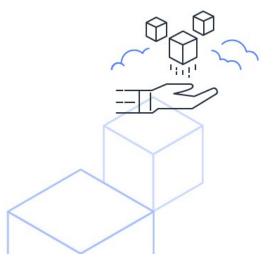


Language English ▼





To learn more, visit aws.amazon.com/free.



Sign up for AWS

Create your password

It's you! Your email address has been successfully verified.

Your password provides you with sign in access to AWS, so it's important we get it right.

Continue (step 1 of 5)

OR

Sign in to an existing AWS account

Creamos una contraseña que sea segura





Obtenga créditos de AWS adicionales

Complete diversas actividades para ganar hasta 100 USD adicionales en créditos, como, por ejemplo, crear su primer presupuesto de AWS para supervisar los costos de la nube.



Registrarse en AWS

Información de contacto
¿Cómo tiene previsto utilizar AWS?
 Empresarial: para su trabajo, escuela u organización
Personal: para sus propios proyectos
¿A quién debemos contactar para consultar sobre esta cuenta?
Nombre completo
Alberto Rastrojo
Código de país Número de teléfono 1 +34 ▼ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
T34 V
País o región
España ▼
0.000
Línea de dirección 1
Calle Darwin 2
Línea de dirección 2
Apartamento, suite, unidad, edificio, plant
Ciudad
Madrid
Estado, provincia o región
Madrid
215. 3.3300
Código postal
28049
✓ He leído y acepto los términos del Contrato de usuario de AWS
Aceptar y continuar (paso 2 de 5)

Nos piden nuestros datos para la creación de la cuenta



aws







Tenemos que darles los datos de una tarjeta de débito/crédito.

Nos cobrarán un cargo de 1€ para verificar que la tarjeta funciona que luego nos devolverán.

Si no superamos las 750h de microinstancias (t3) o 6Gb de almanacenamiento en 12 meses no nos cobrarán nada.

Las instancias activas van consumiento horas, así que es mejor apagarlas al terminar de trabajar con ellas.







Registrarse en AWS

Confirme su identidad

Para poder utilizar la cuenta de AWS, debe verificar su número de teléfono. Cuando continúe, el sistema automatizado de AWS se comunicará con usted para proporcionarle un código de verificación.

¿Cómo prefiere que le enviemos el código de verificación?

Mensaje de texto (SMS)

Llamada de voz

Código de país o región

España (+34)

Número de teléfono móvil

Enviar SMS (paso 4 de 5)

Ahora tenemos que verificar nuestra identidad por SMS o por llamada de Voz.







Registrarse en AWS

Confirme su identidad

Verificar código	
7095	

Continuar (paso 4 de 5)

¿Tiene algún problema? A veces, se necesitan hasta 10 minutos para recibir el código de verificación. Si ha transcurrido más tiempo del mencionado, vuelva a la página anterior e inténtelo de nuevo. Ahora tenemos que verificar nuestra identidad por SMS o por llamada de Voz.

Introducimos el código de seguridad recibido en el SMS







¡Felicitaciones!

Gracias por registrarse en AWS.

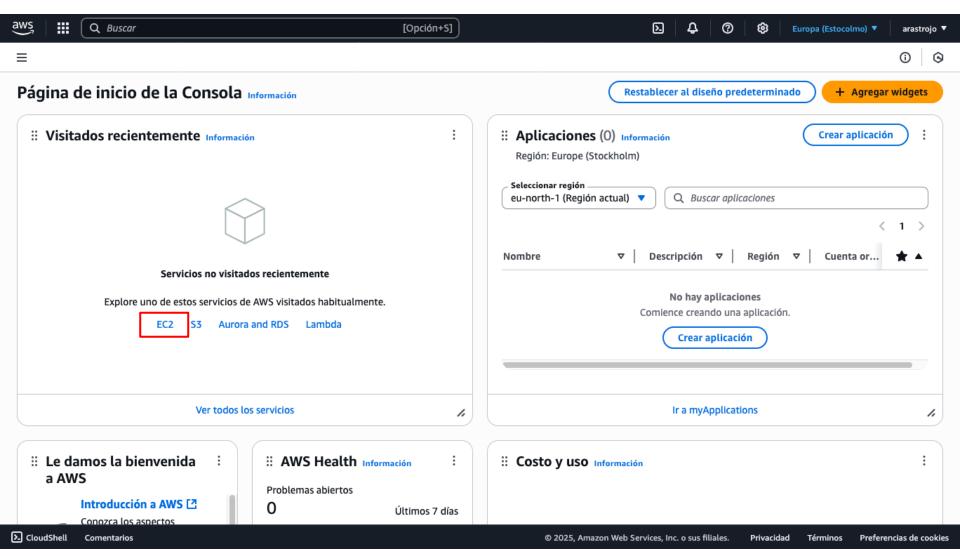
Estamos activando la cuenta. Tardaremos solo unos minutos. Recibirá un correo electrónico cuando hayamos acabado.

Ir a la consola de administración de AWS

Registrarse en otra cuenta o contactar con ventas

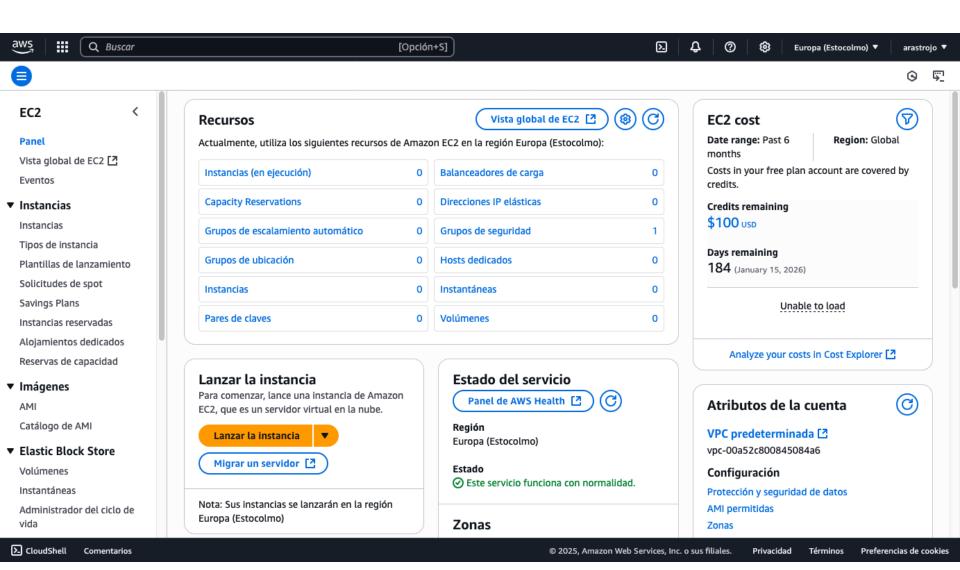
Ya tenemos activada nuestra cuenta.





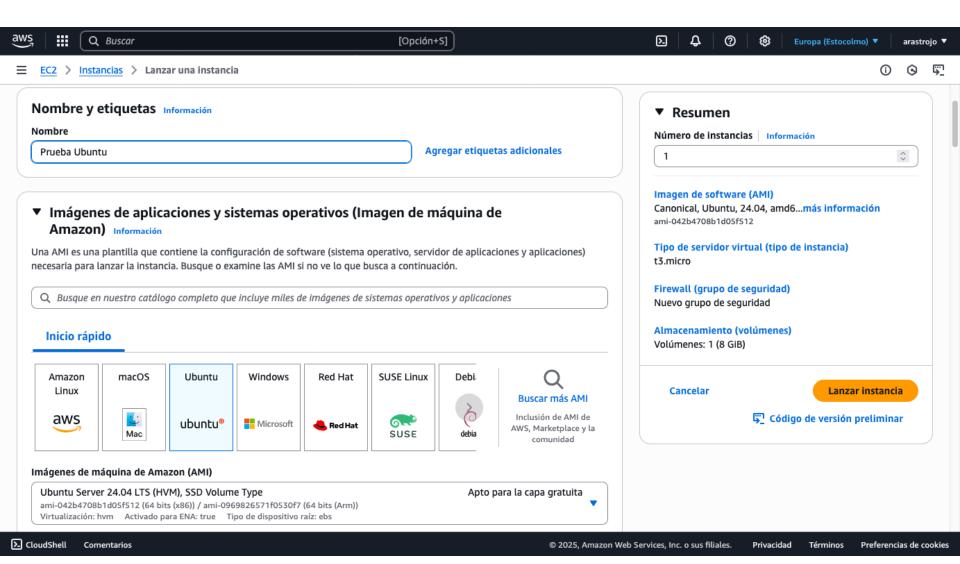
Después de logarnos entramos en el Dashbord donde pulsamos en EC2





Luego le damos a lanzar instancia (una máquina virtual)





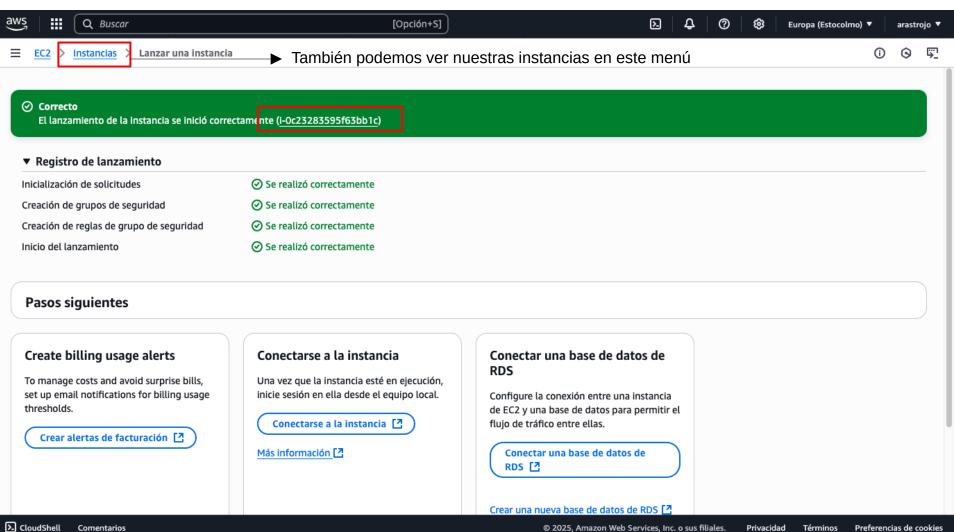
Le damos un nombre y seleccinamos el sistema operativo que queramos (Ubuntu en mi caso). El resto de opciones las dejamos por defecto. Le damos a Lanzar instancia



instancia, recomendamos que cree u	e claves. Si desea poder conectarse a la no o seleccione uno existente.
Crear un nuevo par de claves	Continuar sin un par de claves
mbre del par de claves n los pares de claves es posible conectarse a la	instancia de forma segura.
Escriba el nombre del par de claves	-
nombre puede incluir hasta 255 caracteres ASC	II. No puede incluir espacios al principio ni al fina
oombre puede incluir hasta 255 caracteres ASC oo de par de claves RSA Par de claves pública y privada cifradas mediante RSA	II. No puede incluir espacios al principio ni al fina ED25519 Par de claves privadas y públicas cifradas ED25519
PRSA Par de claves pública y privada cifradas mediante RSA rmato de archivo de clave privada .pem	ED25519 Par de claves privadas y públicas
oo de par de claves RSA Par de claves pública y privada cifradas	ED25519 Par de claves privadas y públicas

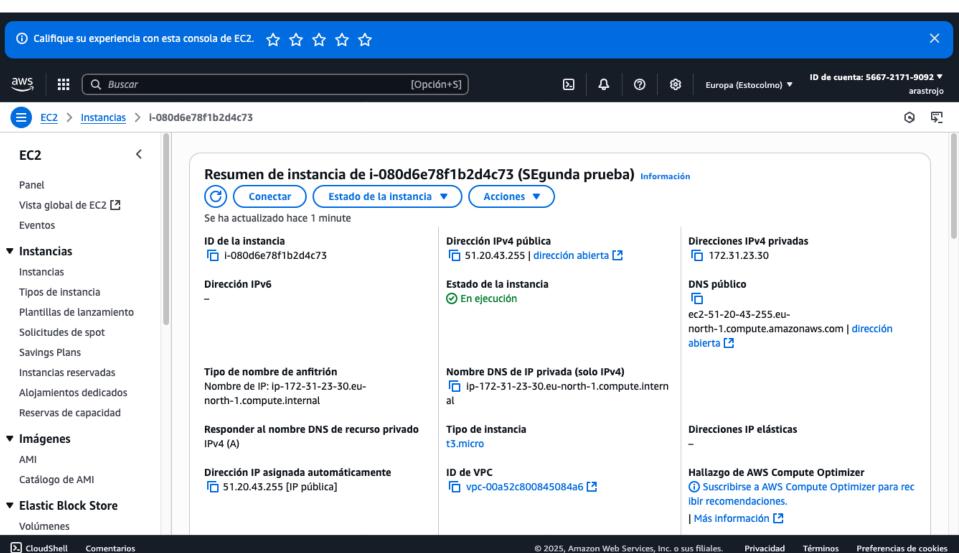
Saldrá este mensaje, ponemos un nombre para el par de claves (necesarios para conectarnos desde fuera de la web de AWS) y volvemos a clickar en Lanzar instancia





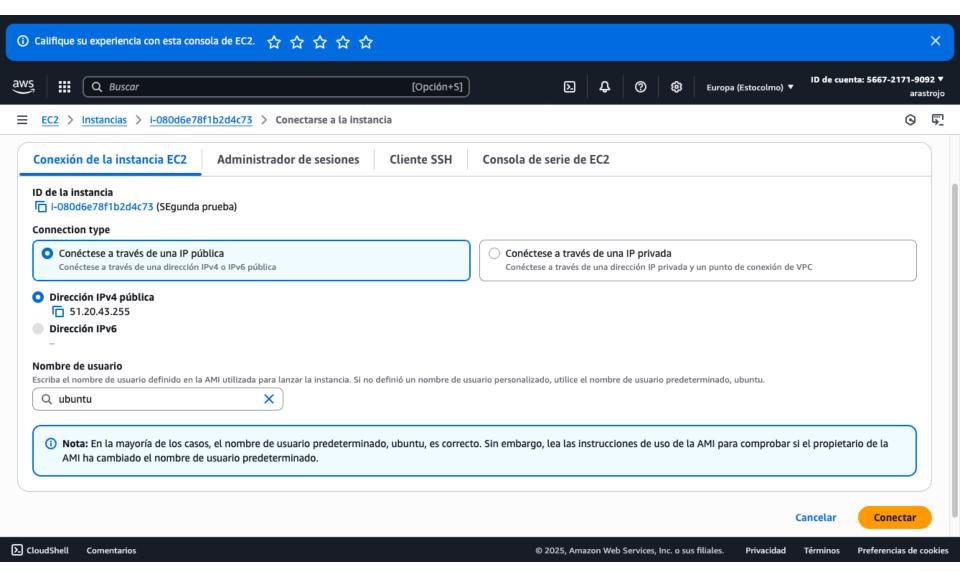
Ya tenamos nuestra máquina virtual creada en AWS. Pinchamos en el identificar de nuestra instancia





Le damos a conectar









Q Buscar

[Opción+S]

-273.1 C

110

Σl

0

3

Europa (Estocolmo) ▼

ID de cuenta: 5667-2171-9092 ▼

6

Welcome to Ubuntu 24.04.2 LTS (GNU/Linux 6.8.0-1029-aws x86 64)

* Documentation: https://help.ubuntu.com

* Management: https://landscape.canonical.com

* Support: https://ubuntu.com/pro

System information as of Thu Aug 14 14:00:05 UTC 2025

System load: 0.08 Temperature: Usage of /: 25.4% of 6.71GB Processes:

Memory usage: 22% Users logged in: 0

Swap usage: 0% IPv4 address for ens5: 172.31.23.30

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

0 updates can be applied immediately.

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.

See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status

The list of available updates is more than a week old.

To check for new updates run: sudo apt update

The programs included with the Ubuntu system are free software; the exact distribution terms for each program are described in the

individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by

applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".

See "man sudo_root" for details.

ubuntu@ip-172-31-23-30:~\$

Hay que tener en cuenta que sólo tenemos 5Gb de disco, 2Gb de RAM y 2 cores, por lo que aquí, sin pagar, sólo podemos hacer cosas modestas.

Para salir podemos cerrar la pestaña/ventana del navegador, la instancia seguirá activa

▶ CloudShell

Comentarios

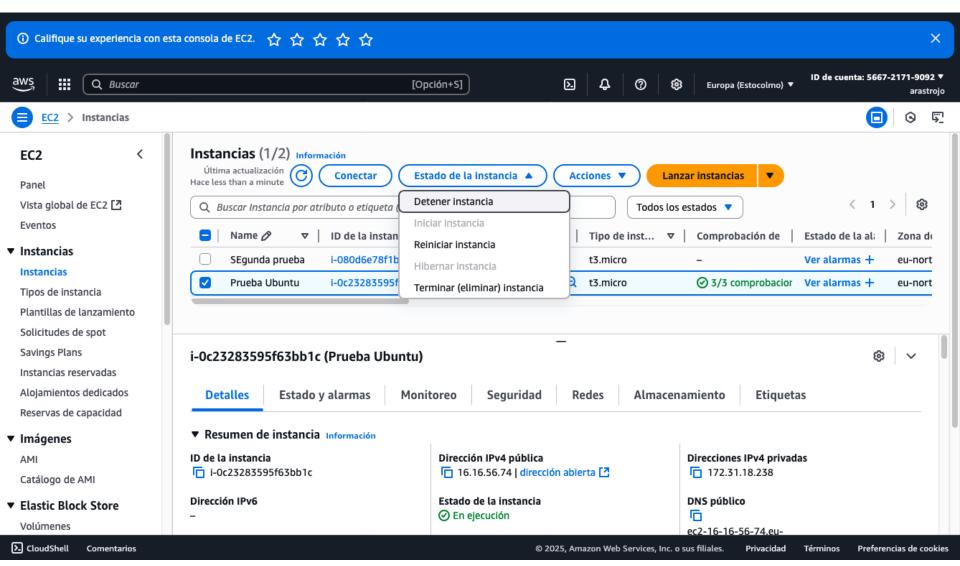
© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Privacidad

Términos

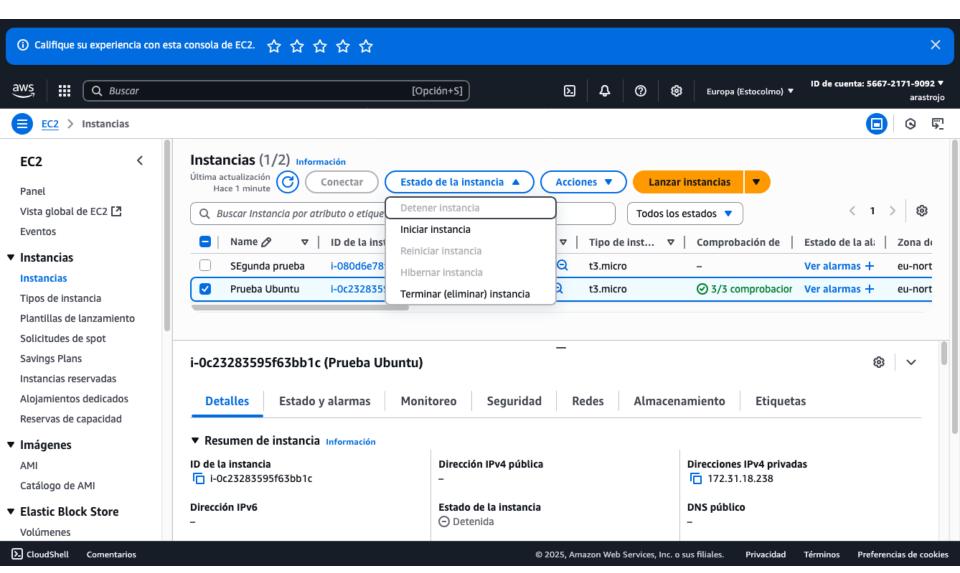
Preferencias de cookies





Podemos detener la instancia cuando no la vayamos a usar para evitar consumir tiempo de la cuenta gratuita.





Una ver detenida podemos volver a iniciar la máquina. Los datos guardados no se borran.

