

ACÀMICA

Agenda

Daily

Programo: EC2

Buenas prácticas

Break

Programamos:

- Crear instancia
- Conectate con SSH
- Instalar Node

Cierre



EC2

Ec2 es el servicio que nos permitirá crea un máquina virtual en la Nube. Hoy veremos cómo crear, acceder a ella e instalar los programas que necesitemos.

Daily



Daily



Sincronizando...

Toolbox



¿Cómo te ha ido?
¿Obstáculos?
¿Cómo seguimos?

Challenge



¿Cómo te ha ido?
¿Obstáculos?
¿Cómo seguimos?

EC2





EC2

El servicio de EC2 nos permitirá crear una máquina virtual en la nube.



INSTANCIA

En el contexto de EC2, una instancia es una máquina virtual creada a partir de una AMI.



Security Group

Los *Security Groups* te permitirán especificar qué conexiones quieres habilitar o denegar.



Programo

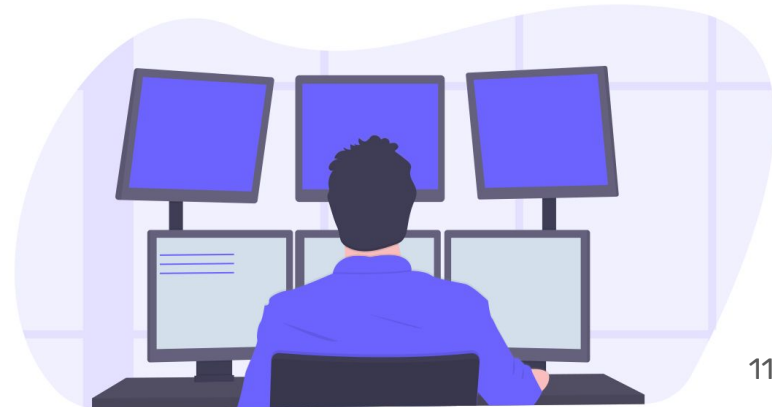
squad leads



Amazon Web Services

Veamos en vivo al Squad Lead realizar las siguientes tareas:

- Crear una instancia
- Conectarse mediante SSH
- Instalar programas



Buenas prácticas



AWS

La seguridad ante todo.

Abre la conexión del puerto 22 (ssh) solamente a tu IP pública.

Puedes visitar <https://www.cualesmiip.com/> para conocerla.



A close-up photograph of a white ceramic cup filled with a latte. The surface of the milk is decorated with intricate latte art, featuring a central heart shape surrounded by concentric, wavy lines. The cup sits on a matching white saucer. In the background, a white napkin and a silver fork are visible, though they are out of focus. The overall lighting is soft and even.

¡BREAK!



Programamos

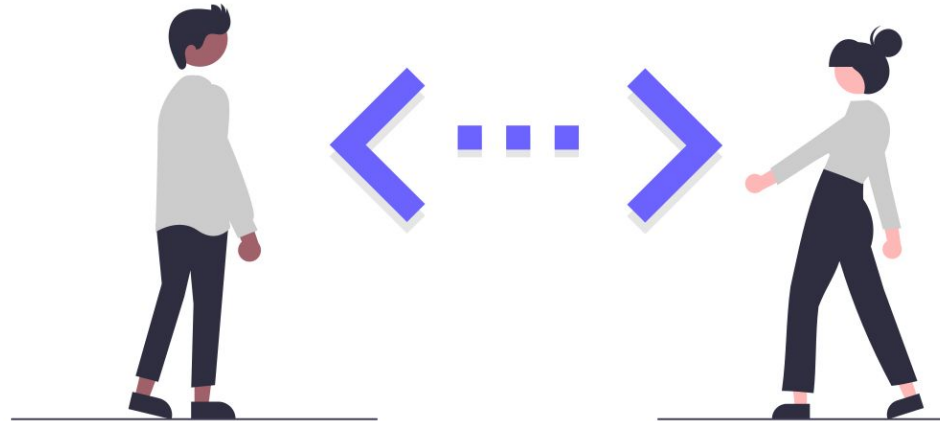
todos/as



AWS

Crea tu instancia

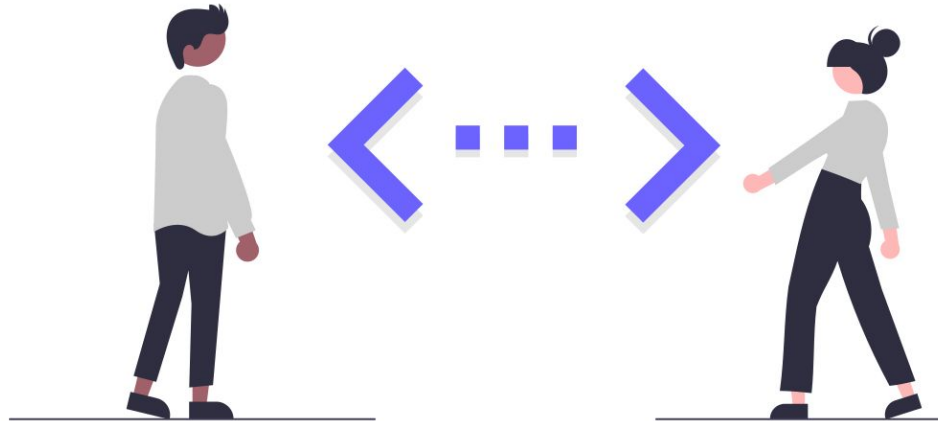
Crea tu instancia gratuita Linux 2 AIM.



Conéctate

- Mediante ssh conectate a la instancia.

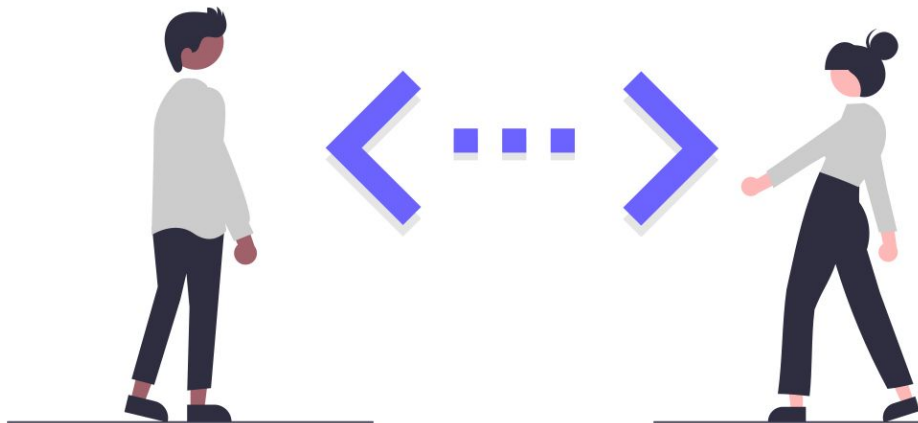
No olvides habilitar el puerto 22 solamente para tu dirección IP.



Instala un editor de texto

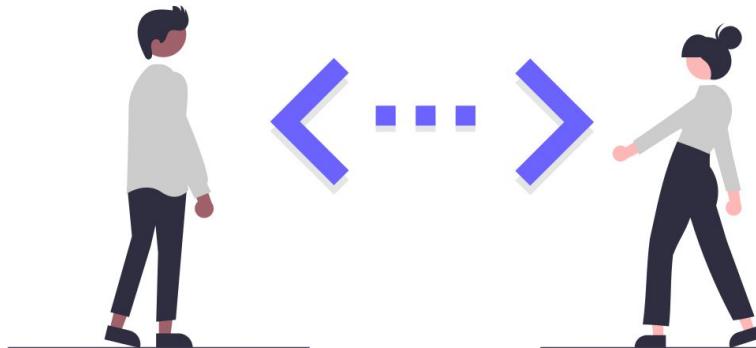
Existen diversos editores de texto de consola, puedes instalar todos y probarlos para ver con cuál te sientes más cómodo:

- vim
- mc
- nano



Instala Node

1. Conectate a tu instancia.
2. Install node version manager (nvm), `curl -o- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.34.0/install.sh | bash`
3. Activa NVM: `. ~/.nvm/nvm.sh`
4. Instala Node: `nvm install node`
5. Pruébalo :-)



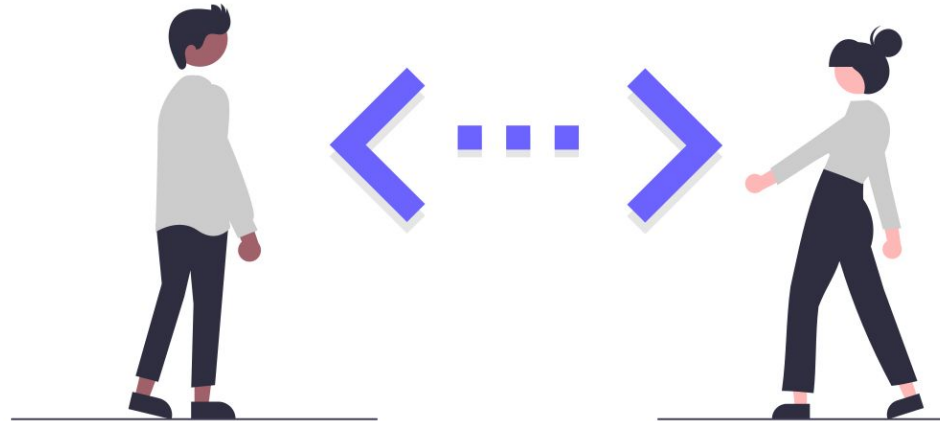


Express

- Crea una nueva carpeta e inicia un proyecto con **npm init**.
- Instala **express** con npm.
- Crea un **endpoint** tipo **get** en **/** que responda un hola mundo.
- Agrega el **listen** en el puerto 3000.
- Abre la conexión en el **security group** para que todo el mundo pueda acceder al puerto 3000.
- Inicia tu script con **node**.
- Visita la IP pública de tu instancia en el puerto 3000 **http://x.x.x.x:3000**.

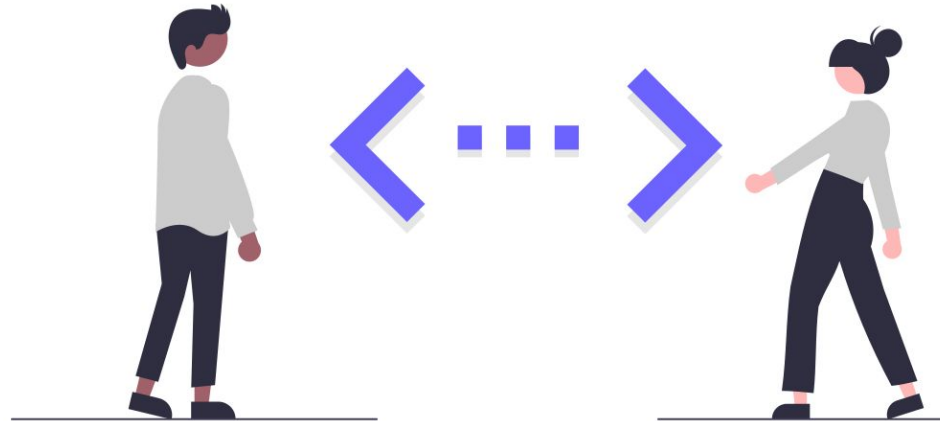
Git push

Sube el “Hola mundo” de express a un repositorio propio, en la próxima meeting lo volverás a utilizar en otra instancia.



Termina tu instancia

No olvides finalizar tu instancia si no la vas a utilizar.



Sprint 3 (Meeting #38)

Nos tomamos unos minutos para completar [esta encuesta](#).

Queremos saber cómo valoran mi tarea hasta acá. ¡Les va a llevar solo un minuto!



Para la próxima

- 1) Termina el ejercicio de la meeting de hoy.
- 2) Lee la toolbox 39.
- 3) Resuelve el challenge.

En la meeting que viene uno/a de ustedes será seleccionado para mostrar el ejercicio de hoy y otro/a mostrará cómo resolvió el challenge de la toolbox. De esta manera, ¡aprendemos todos/as de (y con) todos/as, así que vengan preparados/as!

ACÀMICA