



Universidad Modelo

Ingeniería en desarrollo de tecnología y software

Materia:

Sistemas multidimensionales.

Tarea 1 – Parcial 2

Profesor:

Alfredo Bolio Domínguez

Alumno:

Pérez Noh Enrique Alfonso

Fecha:

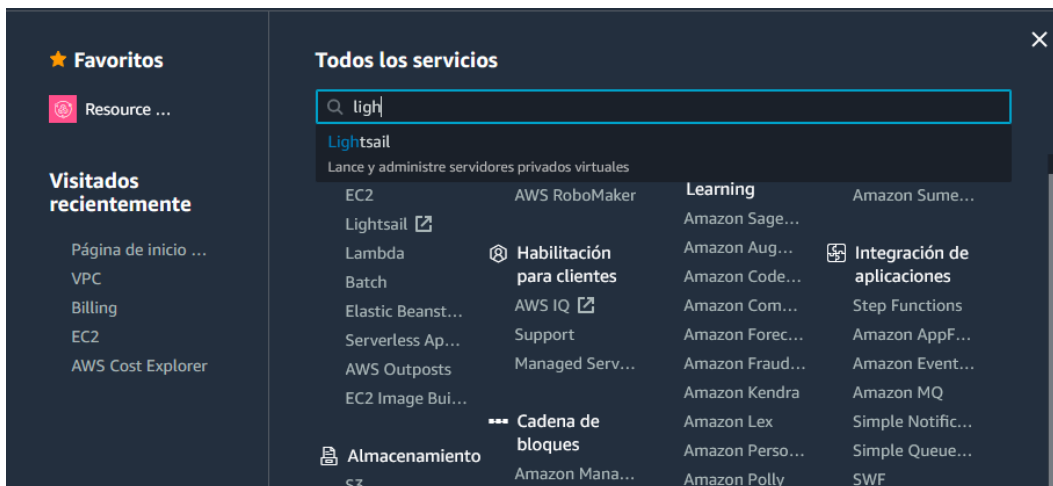
16/10/2020

Acerca del documento:

En este documento se mostrarán los pasos a seguir para crear una instancia (VPS) de Lightsail de AWS.

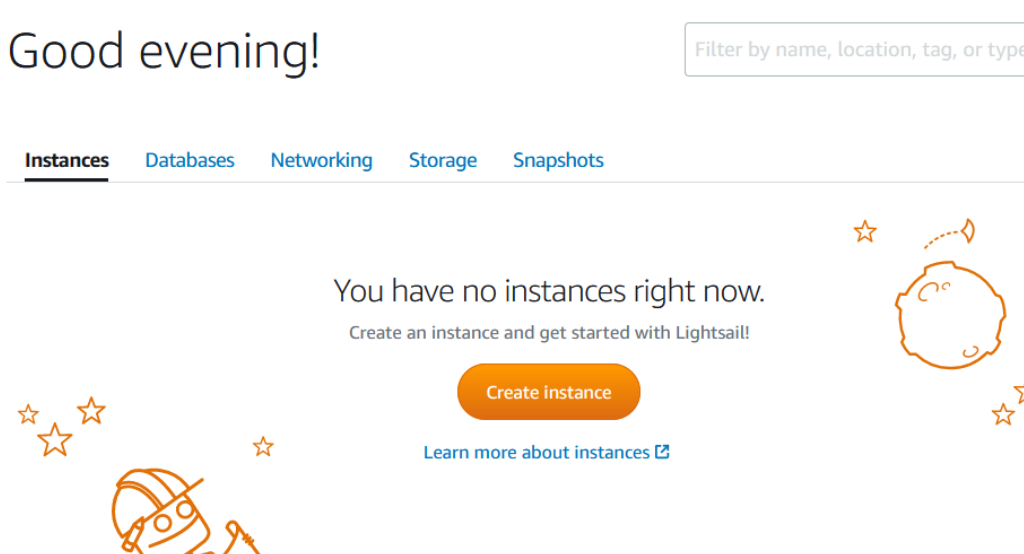
Pasos por seguir:

- 1- Entrando a la consola de AWS hay que buscar en servicios, el apartado que dice lightsail, y lo clickeamos.



- 2- Una vez dentro del ambiente de lightsail apretamos el botón que dice crear instancia (create instance)

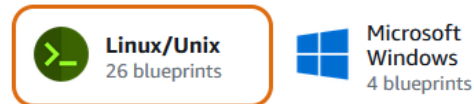
Good evening!



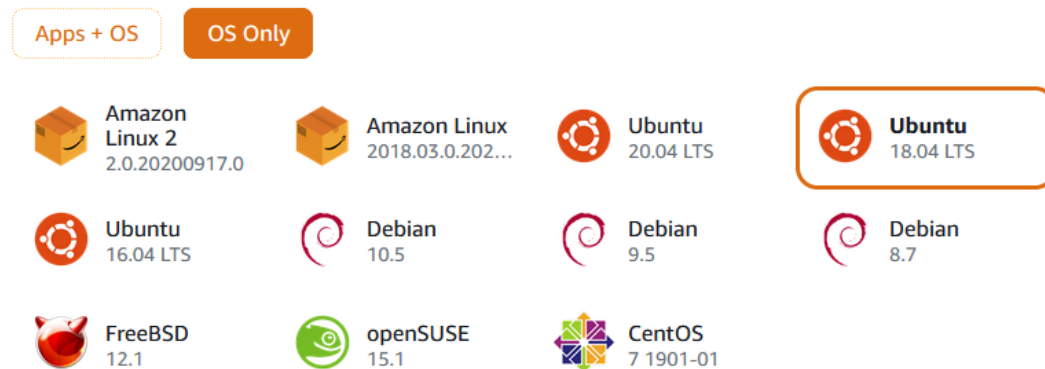
- 3- La locación de la instancia lo dejamos como nos sugiere y también la plataforma (*Linux blueprint*). En la opción de seleccionar de seleccionar un *blueprint*, seleccionamos el que *dice OS Only* y seleccionamos la versión Ubuntu 18.04 LTS.

Pick your instance image ?

Select a platform



Select a blueprint



- 4- Bajamos un poco y en el apartado *optional* apretamos donde dice *Change SSH key pair*. Y lo descargamos. Esto por si queremos acceder vía SSH, desde nuestra consola.

OPTIONAL

You can add a shell script that will run on your instance the first time it launches.

[+ Add launch script](#)

You are using the **default** SSH key pair for connecting to your instance.

[Change SSH key pair](#)

OPTIONAL

You can add a shell script that will run on your instance the first time it launches.

[+ Add launch script](#)

SSH key pair manager [?](#)

Select, create, or upload the key pair you would like to use to SSH into your instance.

[Create New](#) [+ Upload New](#) 

☒ **Default** [?](#)

[Download](#) 

- 5- Luego seleccionamos nuestro plan y escogeremos el plan más bajo, el de \$3.5 usd al mes.

Choose your instance plan [?](#)

New! Check out our new 16 GB and 32 GB RAM bundles!

Sort by: [Price per month](#) [Memory](#) [Processing](#) [Storage](#) [Transfer](#)

First month free!

<

\$3.5

USD

\$5

USD

\$10

USD

\$20

USD

\$3.50 USD	\$5 USD	\$10 USD	\$20 USD
512 MB	1 GB	2 GB	4 GB
1 vCPU	1 vCPU	1 vCPU	2 vCPUs
20 GB SSD	40 GB SSD	60 GB SSD	80 GB SSD
1 TB	2 TB	3 TB	4 TB

<

- 6- Bajamos un poco más y le ponemos algún nombre que queramos y una vez puesto el nombre pulsamos *create*.

Identify your instance

Your Lightsail resources must have unique names.

Enrique-Ubuntu-test

×

1

TAGGING OPTIONS

Use tags to filter and organize your resources in the Lightsail console. Key-value tags can also be used to organize your billing, and to control access to your resources.

[Learn more about tagging.](#)

Key-only tags

+ Add key-only tags

Key-value tags

+ Add key-value tag


Create instance

Una vez creada nos llevará a una pantalla donde tenemos nuestras instancias, nos dan varias opciones y nos muestra nuestra ip pública si queremos conectarnos por ssh o configurar el DNS.

- 7- Seleccionamos las que creamos y en la esquina derecha de nuestra instancia, apretamos el botón naranja, que es como un símbolo de terminal, y lo apretamos para conectarnos.

Instances Databases Networking Storage Snap

Sort by **Date**

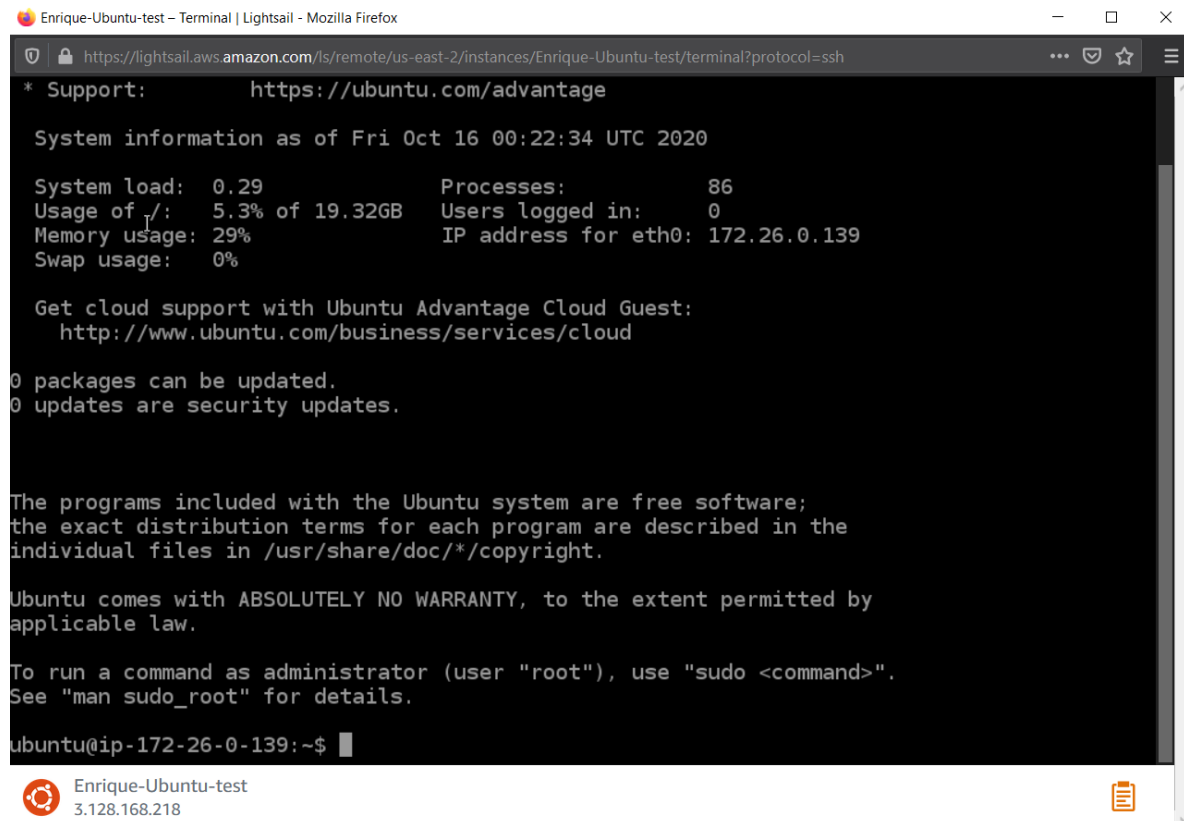


Enrique-Ubuntu-test
512 MB RAM, 1 vCPU, 20 GB SSD

Running

3.128.168.218
Ohio, Zone A

Nos surgirá otra ventana que será la terminal de nuestra instancia. Donde podríamos empezar a instalar o clonar nuestros repos.



```
Enrique-Ubuntu-test - Terminal | Lightsail - Mozilla Firefox
https://lightsail.aws.amazon.com/ls/remote/us-east-2/instances/Enrique-Ubuntu-test/terminal?protocol=ssh

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

System information as of Fri Oct 16 00:22:34 UTC 2020

System load: 0.29          Processes:           86
Usage of /: 5.3% of 19.32GB Users logged in:      0
Memory usage: 29%          IP address for eth0: 172.26.0.139
Swap usage: 0%

Get cloud support with Ubuntu Advantage Cloud Guest:
http://www.ubuntu.com/business/services/cloud

0 packages can be updated.
0 updates are security updates.

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-172-26-0-139:~$
```

8- Una vez hayamos hecho esto, regresamos al *dashboard* donde tenemos nuestras instancias y en la nuestra clickeamos en las opciones y apretamos donde dice *delete*, para eliminar la instancia.

