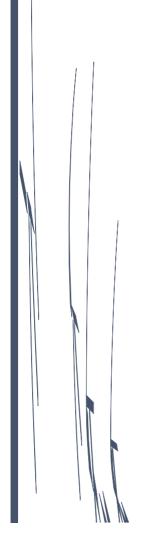
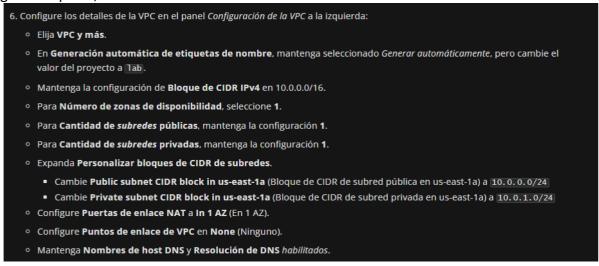
AWS Laboratorio 2

Manuel Fernando Gómez Hernández



Creación de VPC

Iniciamos el laboratorio correspondiente, y una vez dentro, entramos a AWS y buscamos VPC. En el panel principal, elegimos Crear VPC, y en la configuración del VPC, seguimos los pasos requeridos. Una vez nos hayamos asegurado de haberlo hecho todo y que la configuración final quede como en la segunda captura, creamos la VPC.



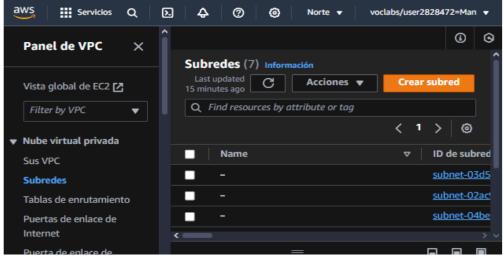


Cuando se termine de crear, pulsamos en ver VPC. Podemos ver un vistazo rapido a la lo que hemos creado.

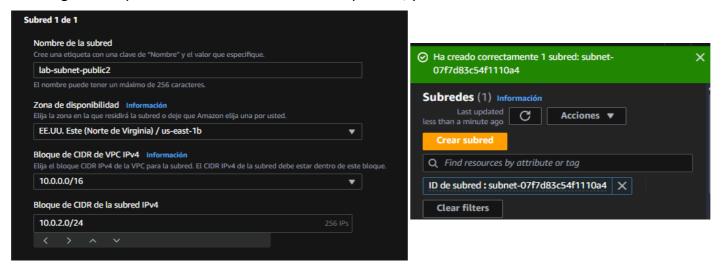


Crear subredes adicionales

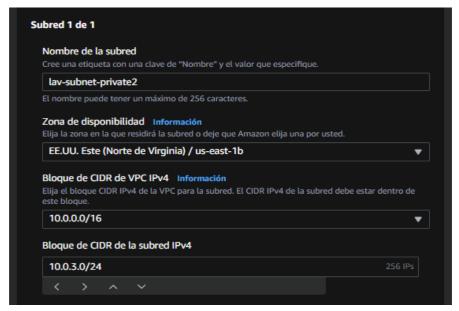
Tener subredes en varias zonas de disponibilidad en una VPC es útil para implementar soluciones que ofrecen alta disponibilidad. Entramos al menu de la izquierda, y elegimos subredes. Empezaré creando una subred pública.



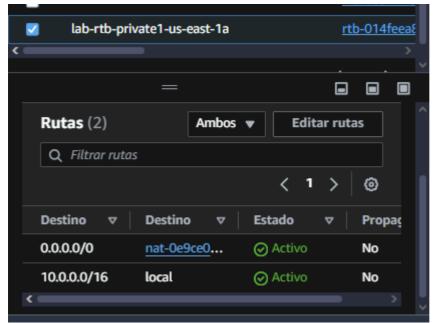
Nos aseguramos que los datos introducidos sean los pedidos, y creamos la subred.



Ahora, creamos una red privada de la misma forma, solo que con los nuevos datos requeridos.



Ahora, entraré a la opción de Tablas de enrutamiento del menú de la izquierda, y modificaré la red privada. Una vez dentro, elegimos la tabla **lab-rtb-private1-us-east-1a**, y entramos en rutas.

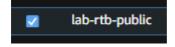


Esta tabla de enrutamiento se usa para dirigir el tráfico desde subredes privadas.

Entramos a asociaciones de subredes, y entramos en editar, y dentro, asociamos las subredes privadas.



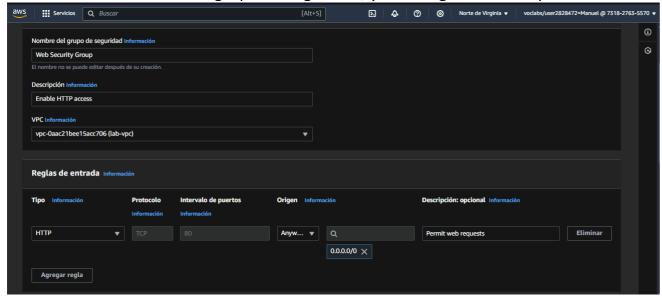
Ahora, elegimos la tabla pública, y asociamos las subredes públicas de igual manera.



3. Crear un grupo de seguridad de VPC

Entramos al menú izquierdo de nuevo, y en el apartado de seguridad, elegimos Grupos de seguridad.

Pulsamos al botón de crear grupo de seguridad, y lo configuramos tal que así



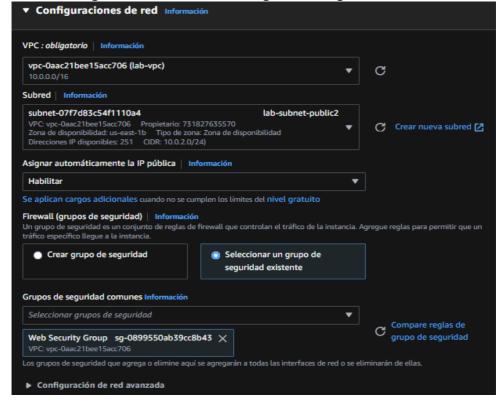
Con esta configuración, creamos el grupo de seguridad.

Iniciar una instancia de servidor web

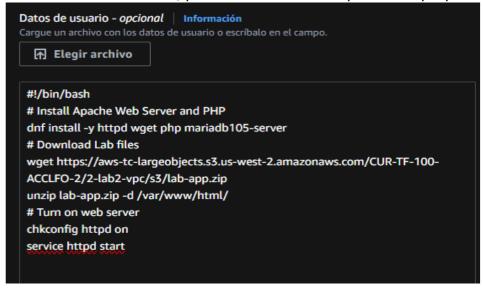
Tras hacer todo lo anterior, ahora entramos a EC2, y lanzamos una instancia.

Elegimos el nombre Web Server 1, y lo siguiente lo dejamos predeterminado, elegimos claves vockey.

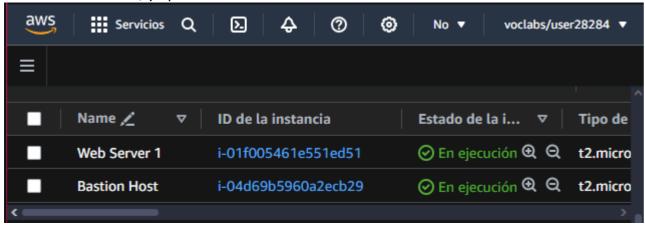
En las configuraciones de la red, elegimos lo siguiente.



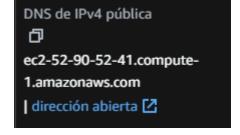
Tras eso, vamos bajando hasta detalles avanzados, y expandimos, y tras eso, bajamos aun mas, y en el cuadro Datos del Usuario, ponemos el comando que se nos proporciona



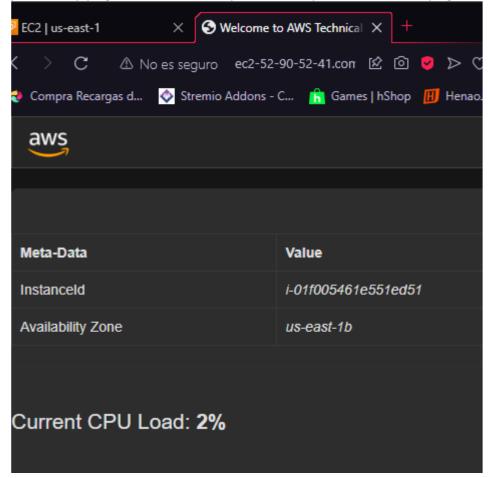
Con todo esto hecho, ya podemos lanzar la instancia.



Elegimos la instancia poniendole el tick, y bajamos hasta copiar el valor del DNS público.



Abrimos una pestaña, y pegamos ahi el DNS público, lo que nos abrirá la página siguiente.



Con esto, ya hemos acabado el laboratorio 2.

Manuel Fernando Gómez Hernández