

Ip Elástica

¿Qué es la Ip elástica?

Una de las ventajas de utilizar Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) es la posibilidad de iniciar, detener, crear y terminar instancias en cualquier momento. No obstante, esta flexibilidad conlleva un potencial problema con las direcciones IP. Reiniciar una instancia detenida (o volver a crear una instancia después de que otra haya terminado) da como resultado una nueva dirección IP. ¿Cómo referenciar correctamente una máquina si la dirección IP cambia continuamente?

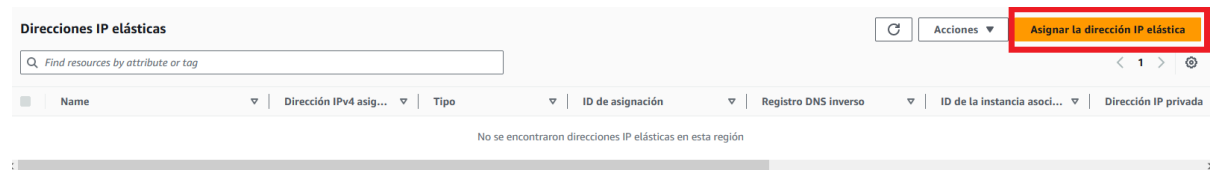
Como respuesta a este problema, Amazon ofrece la posibilidad de asignar una dirección IP elástica. Una IP elástica proporciona una dirección IP única que podrá asociar a diferentes instancias de EC2 en el transcurso del tiempo. Si la instancia de EC2 tiene una IP elástica y en algún momento dicha instancia es detenida o terminada, podrá asociar inmediatamente una nueva instancia de EC2 con la IP elástica. Las aplicaciones existentes no se desconectarán porque ven la dirección IP que esperan, aunque en el otro extremo la instancia de EC2 haya cambiado.

Configurar IP elástica

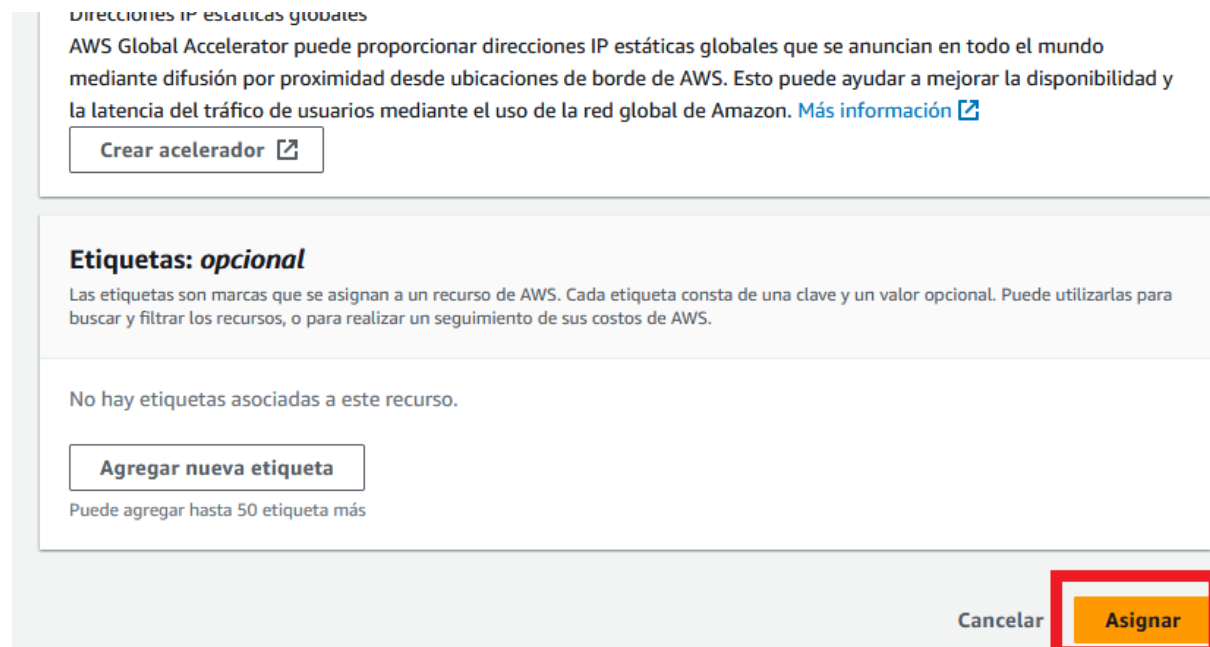
En el panel izquierdo de EC2, en el apartado Red y seguridad tenemos la opción Direcciones IP elásticas.

Pasos

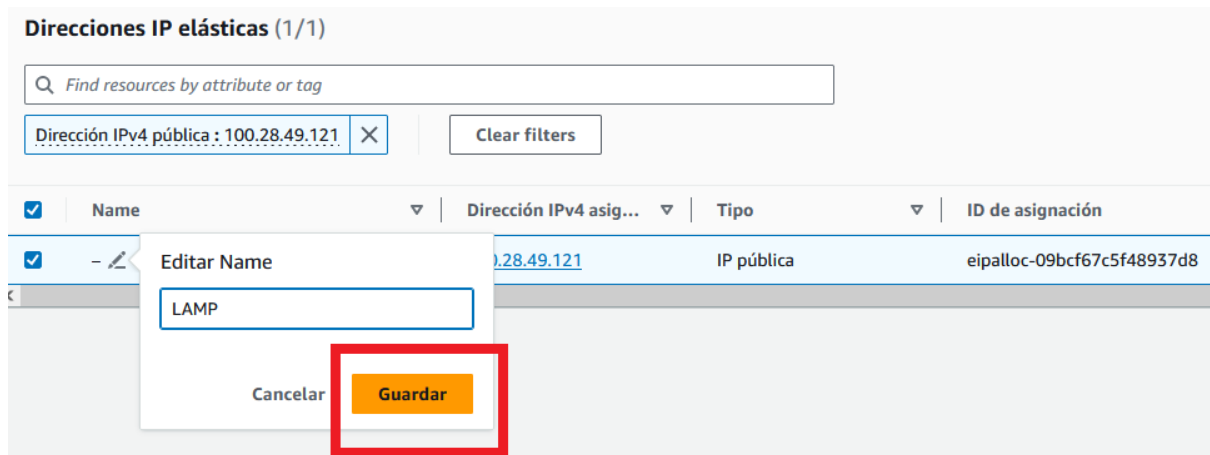
1. Hay que asignar la dirección IP elástica.



2. Ir hasta el final y pulsar el botón de Asignar.



3. Una vez en el panel, hay que darle un nombre a nuestra nueva IP, por ejemplo LAMP.



4. Entramos dentro de la instancia para asignar esta IP a nuestra instancia.



5. Tenemos que seleccionar la instancia a la que queremos asociar la IP elástica y seleccionar la IP privada de dicha instancia (sale por defecto).

Dirección IP elástica: 100.28.49.121

Tipo de recurso
Elija el tipo de recurso al que desea asociar la dirección IP elástica.

☒ Instancia

☐ Interfaz de red

⚠ Si asocia una dirección IP elástica a una instancia que ya tiene asociada una dirección IP elástica, la dirección IP elástica asociada anteriormente se desasociará, pero la dirección seguirá asignada a la cuenta.
[Más información](#)

Si no se especifica ninguna dirección IP privada, la dirección IP elástica se asociará a la dirección IP privada principal.

Instancia

Dirección IP privada

Nueva asociación
Especifique si la dirección IP elástica se puede volver a asociar a un recurso diferente en el caso de que ya exista otra asociación.

☐ Permitir que se vuelva a asociar esta dirección IP elástica

Cancelar

Asociar

6. Una vez asociada, a partir ahora nuestra instancia siempre tendrá asociada en este caso la IP 100.28.49.121 y si la ponemos en el navegador, debería funcionar nuestro servidor web u otro servicio que tengamos en nuestra máquina.

A screenshot of a web browser window. The address bar shows the IP address 100.28.49.121. The page content is a simple white box with the text "Hola bienvenido/a a la página de tu profesor de Sistemas Informáticos" in a bold, black font.

IMPORTANTE: Ten en cuenta que la IP elástica *consume mucho saldo* de nuestra cuenta. Así que sólo es para probar que funciona

Ahora puedes asociar un dominio a tu IP elástica.

3