



					web en la subred)
*	0.0.0.0/0	Todo	Todo	DENEGAR	Deniega todo el tráfico saliente que no haya sido controlado por una regla anterior (no modificable)

Tenga en cuenta que en el ejemplo anterior de ACL de red, permite el rango de entrada 443 y el rango de salida 1025-65535. Eso es porque HTTP usa el puerto 443 para iniciar una conexión y responderá a un puerto efímero. Las ACL de red se consideran sin estado, por lo que debe incluir los puertos de entrada y salida utilizados para el protocolo. Si no incluye el rango de salida, su servidor respondería pero el tráfico nunca abandonaría la subred.

Dado que las ACL de red están configuradas de manera predeterminada para permitir el tráfico entrante y saliente, no necesita cambiar su configuración inicial a menos que necesite capas de seguridad adicionales.

Proteja sus instancias EC2 con grupos de seguridad

La siguiente capa de seguridad es para sus instancias EC2. Aquí, puede crear un firewall llamado grupo de seguridad. La configuración predeterminada de un grupo de seguridad bloquea todo el tráfico entrante y permite todo el tráfico saliente.

Inbound rules

Edit inbound rules

Type	Protocol	Port range	Source	Description - optional
No rules found				
This security group has no inbound rules.				

Outbound rules

Edit outbound rules

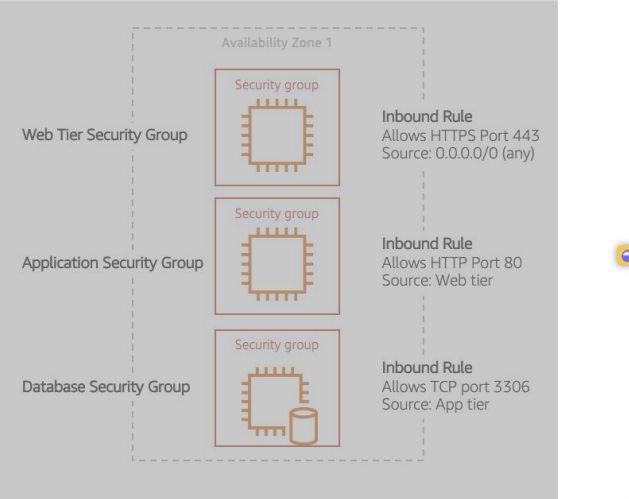
Type	Protocol	Port range	Destination	Description - optional
All traffic	All	All	0.0.0.0/0	-

Quizás se esté preguntando: "¿Esto no bloquearía todas las instancias EC2 para que no recibieran la respuesta de las solicitudes de los clientes?" Bueno, los grupos de seguridad tienen estado, lo que significa que recordarán si una conexión fue iniciada originalmente por la instancia EC2 o desde el exterior y permiten que el tráfico responda temporalmente sin tener que modificar las reglas de entrada.

Si desea que su instancia EC2 acepte tráfico de Internet, deberá abrir puertos de entrada. Si tiene un servidor web, es posible que deba aceptar solicitudes HTTP y HTTPS para permitir ese tipo de tráfico a través de su grupo de seguridad. Puede crear una regla de entrada que permita el puerto 80 (HTTP) y el puerto 443 (HTTPS) como se muestra a continuación.

Reglas de entrada			
Tipo	Protocolo	rango de puertos	Fuente
HTTP (80)	TCP (6)	80	0.0.0.0/0
HTTP (80)	TCP (6)	80	::/0
HTTPS (443)	TCP (6)	443	0.0.0.0/0
HTTPS (443)	TCP (6)	443	::/0

Aprendió en una unidad anterior que las subredes se pueden usar para segregar el tráfico entre las computadoras en su red. Los grupos de seguridad se pueden utilizar para hacer lo mismo. Un patrón de diseño común es organizar sus recursos en diferentes grupos y crear grupos de seguridad para que cada uno controle la comunicación de red entre ellos.



Este ejemplo le permite definir tres niveles y aislar cada nivel con las reglas del grupo de seguridad que defina. En este caso, solo permite el tráfico de Internet al nivel web a través de HTTPS, el nivel web al nivel de aplicación a través de HTTP y el nivel de aplicación al nivel de base de datos a través de MySQL. Esto es diferente de los entornos locales tradicionales, en los que aísla grupos de recursos a través de la configuración de VLAN. En AWS, los grupos de seguridad le permiten lograr el mismo aislamiento sin vincularlo a su red.

Recursos :

- [Sitio externo: AWS: Tablas de ruta](#)
- [Sitio externo: AWS: opciones de enrutamiento de ejemplo](#)
- [Sitio externo: AWS: trabajar con tablas de enrutamiento](#)
- [Sitio externo: AWS: ACL de red](#)
- [Sitio externo: AWS: grupos de seguridad para su VPC](#)
- [Sitio externo: AWS: Alojo un sitio web en una instancia EC2. ¿Cómo permito que mis usuarios se conecten en HTTP \(80\) o HTTPS \(443\)?](#)

✓ Completado(a)

Ir al siguiente elemento

