

ACTA DE REUNIÓN

Empresa	Banco Solidario	Tipo de Servicio: Servicios Administrados
Nombre de contacto	Edwin Arias	
Fechas:	11 febrero 2022, Hora: 14:30	
Asistentes:	María Elena Ochoa (Banco Solidario) Cristian Gabriel Pérez (Banco Solidario) Santiago Dario Dueñas (Banco Solidario) Diego Baque (BIT) Luis Sandoval (BIT)	

Temas Tratados:

1. Creación y configuración de un **Load Balancer**

Puede escalar sus aplicaciones y crear servicios de alta disponibilidad. El balanceador admite escenarios tanto de entrada como de salida. El equilibrador de carga proporciona baja latencia y alto rendimiento.

Tareas ejecutadas:

- **Creación de un Balanceador LB-BSNLB-AZ**

Name ↑↓	Resource group ↑↓	Location ↑↓	Subscription ↑↓	IP Address ↑↓	SKU ↑↓
 LB-BSNLB-AZ	RG-BancoSolidario	East US 2	Microsoft Azure	172.200.10.186	Standard

Configuración de Frontend IP

La dirección IP de su Azure Load Balancer. Es el punto de contacto para los clientes. Estas direcciones IP pueden ser:

- Dirección IP pública
- Dirección IP privada

La Ip configurada es privada estática

LB-BSNLB-AZ Frontend IP configuration		
Load balancer		
+ Add Refresh Give feedback		
<input type="text" value="Filter by name..."/>		
Name ↑↓	IP address ↑↓	Rules count ↑↓
FD-BSNLB-AZ	172.200.10.186	3

Backend Pools

El grupo de máquinas virtuales o instancias en un conjunto de escalado de máquinas virtuales que atiende la solicitud entrante. Para escalar de manera rentable y satisfacer grandes volúmenes de tráfico entrante.

LB-BSNLB-AZ Backend pools						
Load balancer						
+ Add Refresh Give feedback						
<input type="text" value="Filter by name..."/>						
Backend pool == all Resource Name == all Resource Status == all IP address == all Network interface == all Availability zone == all						
<input type="text" value="Group by Backend pool"/>						
Backend pool	Resource Name	Resource Status	IP Address	Network interface	Availability zone	Rules count
<div> <div></div> <div>BK-BSNLB-AZ</div> </div>						
BK-BSNLB-AZ	BSBP-IISAZ03	Running	172.200.10.7	bsbp-iisaz03992		3

Health Probes.

Para determinar el estado de salud de las instancias en el grupo de backend. Este sondeo de estado determinará si una instancia está en buen estado y puede recibir tráfico.

LB-BSNLB-AZ Health probes			
Load balancer			
+ Add Refresh Give feedback			
<input type="text" value="Filter by name..."/>			
Name ↑↓	Protocol ↑↓	Port ↑↓	Used By ↑↓
HP-BSNLB-AZ	TCP	80	3 rules

Creación de las reglas

Se usa una regla de equilibrador de carga para definir cómo se distribuye el tráfico entrante a todas las instancias dentro del grupo de **backend**. Una regla de equilibrio de carga asigna una configuración de IP y un puerto **frontend** determinados a varias

direcciones IP y puertos de **backend**. Las reglas de **Load Balancer** son solo para el tráfico entrante.

Por ejemplo, se usa una regla de equilibrador de carga para el puerto 80, para enrutar el tráfico desde su IP de **frontend** al puerto 80 de sus instancias de **backend**.

LB-BSNLB-AZ Load balancing rules ...			
Load balancer			
+ Add Refresh Give feedback			
<input type="text" value="Filter by name..."/>			
Name ↑↓	Load balancing rule ↑↓	Backend pool ↑↓	Health probe ↑↓
LBR-BSNLB-AZ	LBR-BSNLB-AZ (TCP/80)	BK-BSNLB-AZ	HP-BSNLB-AZ
LBR-BSNLB-AZ-8080	LBR-BSNLB-AZ-8080 (TCP/8080)	BK-BSNLB-AZ	HP-BSNLB-AZ
LBR-BSNLB-AZ-8731	LBR-BSNLB-AZ-8731 (TCP/8731)	BK-BSNLB-AZ	HP-BSNLB-AZ

Banco Solidario

Business IT

Edwin Arias

Diego Baque