



MATERIA: Gráficos y visualización

NOMBRES Y APELLIDOS: Christian Saraguro, Juan Jose Arteaga.

FECHA: 06-06-2023

DIAGRAMA #1

El primer esquema muestra la conexión entre una máquina virtual y una base de datos. Para representar esta relación visualmente, utilizamos una imagen de una nube junto con flechas que indican la comunicación ascendente y descendente, simbolizando así la conexión a través de internet. Esto significa que la entidad virtual tiene la capacidad de enviar y recibir información a través de la red global, lo que le permite interactuar con la base de datos.

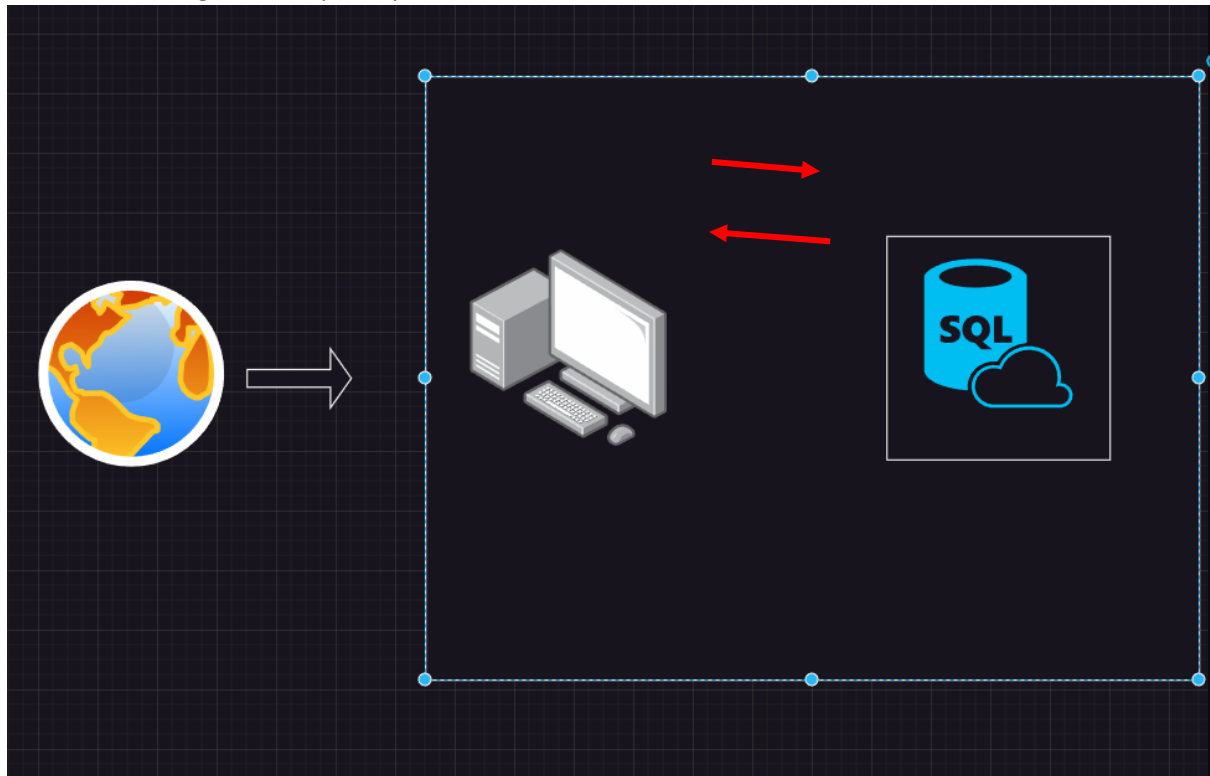


DIAGRAMA #2

En el diagrama subsiguiente, se muestra la interconexión de una máquina virtual con dos bases de datos. Nuevamente, utilizamos una representación gráfica de una nube junto con flechas ascendentes y descendentes para simbolizar la conexión a través de internet. Esto indica que la máquina virtual puede establecer comunicación con ambas bases de datos, lo que le permite enviar y recibir información según las necesidades específicas en cada caso.

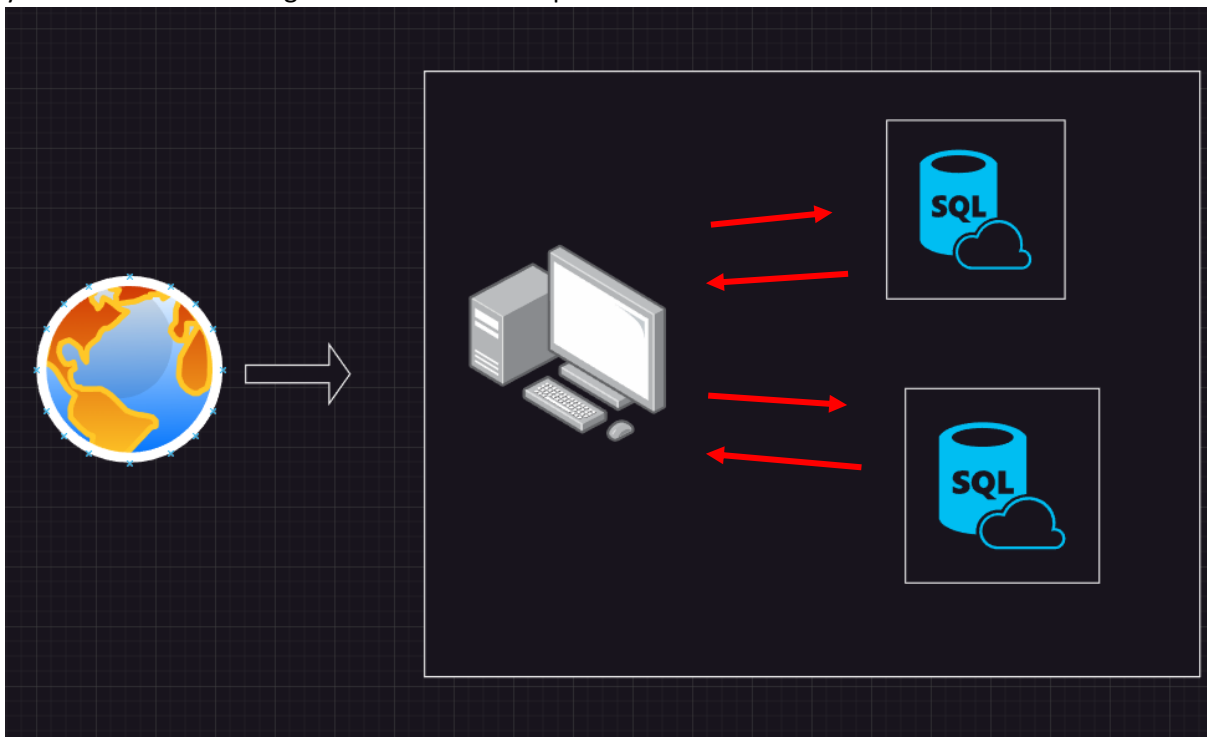


DIAGRAMA #3

En el tercer esquema, se describe la interconexión entre una API, un equilibrador de carga (load balancer) y una máquina virtual. Utilizamos una representación gráfica de una nube acompañada de flechas ascendentes y descendentes para representar la conexión a través de internet. La API se conecta al equilibrador de carga, que a su vez está conectado a la máquina virtual. Esto permite que la máquina virtual interactúe con las bases de datos, mientras que la API se encarga de gestionar y distribuir las solicitudes entre la máquina virtual y las bases de datos.

