

Despliegue de un arquitectura de EFS- EC2-MultiA-Z (AWS)

ALEJANDRO RUIZ CRESPO

INDICE

1.- Enunciado

.....2

2.- Esquema Gráfico de la arquitectura

.....3

3.- Explicación De Esquema Gráfico

.....4

5.- Características

.....5

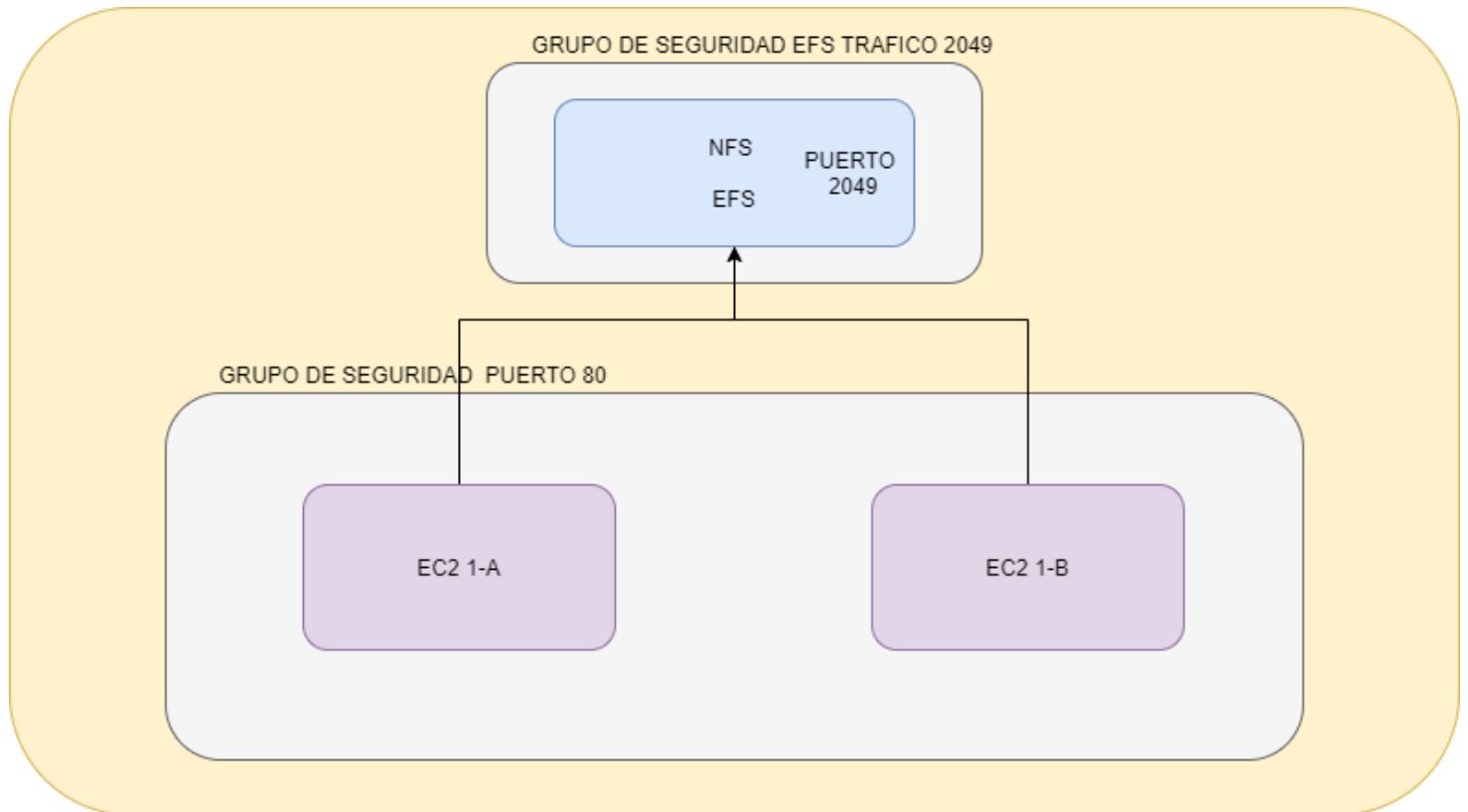
1.- Práctica 4.4 (semana del 23 al 27 Enero): deployment of an architecture EFS-EC2-MultiAZ in the CCloud (AWS)

Objetivos de la práctica:

- High Avality
- Multi A-Z
- Alto rendimiento
- Alta seguridad

[VIDEO DE BASE](#)

2.- Esquema gráfico de la arquitectura.



3.- Explicación del gráfico

-Nfs utiliza 2049

- Instalar ec2 con apache en zona de disponibilidad 1-a y otra ec2 con apache en zona de disponibilidad 1-b

- Configuración que las ec2 sepan leer de una estructura de ficheros Efs De esta manera conseguimos una página web estática en alta disponibilidad y multi a-z

- A las ec2 le vamos a abrir un grupo de seguridad con el puerto 80 abierto y al efs que estará el 2049 abierto, seguridad en cascada de tal forma que solo deje entrar a las máquinas ec2 con estas características y con este grupo de seguridad.

4.- Características

Amazon EFS proporciona almacenamiento de archivos totalmente elástico y sin servidor que le permite compartir datos de archivos sin necesidad de aprovisionar o administrar la capacidad de almacenamiento y rendimiento.

- Alta disponibilidad y durabilidad
- Elasticidad y escalabilidad
- Clases de almacenamiento y administración del ciclo de vida

Multi A-Z En una implementación Multi-AZ de Amazon RDS, Amazon RDS crea de manera automática una instancia de base de datos (DB) principal y replica de manera síncrona los datos en una instancia de una AZ diferente. Cuando detecta un error, Amazon RDS conmuta por error automáticamente a una instancia en espera sin necesidad de intervención manual.

- Conmute por error de manera automática
- Proteja el rendimiento de la base de datos
- Mejora la durabilidad
- Aumenta la disponibilidad

