**Alfonso Alejandro Chafla Vinueza**

**Escuela de Ingeniería de sistemas de la**

**Información**

**Ingeniería en Sistemas de la**

**información 4to Semestre**

**Infraestructura de tecnologías de la información**

**(Deber )**

**Ing. Mtr Miguel Ortiz**

Contenido

[Introducción 3](#_Toc162024292)

[Problemática 3](#_Toc162024293)

[Objetivos 4](#_Toc162024294)

[Justificación 4](#_Toc162024295)

[Desarrollo 5](#_Toc162024296)

[Conclusiones 5](#_Toc162024297)

[Recomendaciones 5](#_Toc162024298)

[Bibliografía 5](#_Toc162024299)

# Introducción

# Problemática

# Objetivos

Objetivo General

Objetivos Específicos

# Justificación

# Desarrollo

Elastic Compute Cloud ( EC2) es un servicio proporcionado por Amazon que nos permite contratar infraestructura computacional escalada a nuestras necesidades. Esto significa que solamente se contratara a lo largo del tiempo la capacidad justa que necesitemos según nuestras aplicaciones o servicios que necesitemos montar en esta infraestructura.

Amazon cuenta con una cantidad abrumadora de infraestructura, pero mediante la virtualización pueden crear múltiples instancias corriendo en su hardware. Esto nos permite escalar las capacidades de una instancias según el uso que le estemos dando, pudiendo pagar mas por mas rendimiento en picos de mayor uso al común.

Amazon EC2 trabaja con instancias, que son servidores virtuales. Existen muchos tipos de instancias dependiendo del uso, cada tipo es una variación en la configuración del hardware , abarcando aspectos como la memoria, la cantidad de almacenamiento, red o CPU. Cada instancia se configura al ejecutar una copia de alguna AMI( Amazon Machine Images). Estas son configuraciones de software de uso común y publico.

# Conclusiones

# Recomendaciones

# Bibliografía