

Disponibilidad y Desempeño

María Fernanda Hernández Vargas
Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito
3 de noviembre de 2020

1 INTRODUCCIÓN

En este laboratorio se realizaron pruebas de disponibilidad y desempeño de un servicio que consume demasiada CPU, para esto, se realizaron pruebas con instancias que ofrece AWS como (AMI y auto escalamiento).

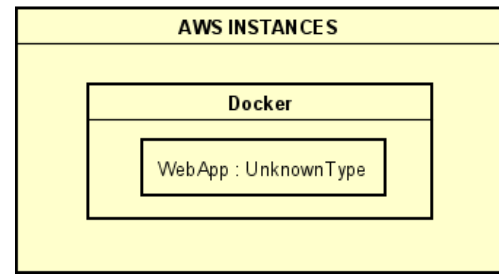


Imagen 2. Diagrama de Componentes

Adicional, está el diagrama de la infraestructura donde se realizó el despliegue y las pruebas de desempeño con la plataforma AWS.

2 DIAGRAMA

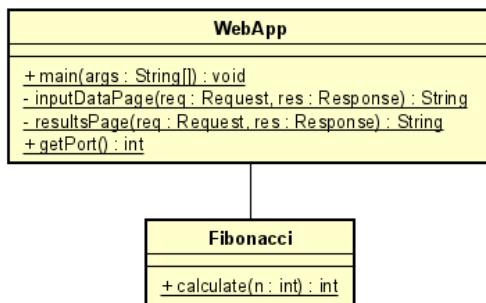


Imagen 1. Diagrama de Clases

El diagrama propuesto para esta solución fue una aplicación que calculara el número de Fibonacci ingresado por el usuario.

3 ARQUITECTURA

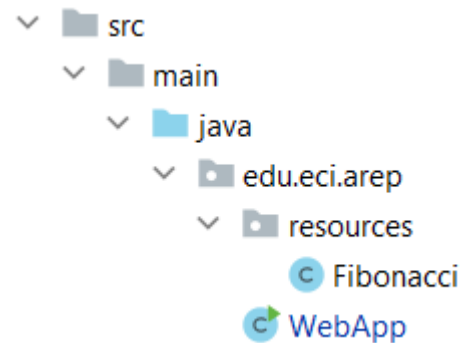


Imagen 3. Arquitectura de Archivos

5 CONCLUSIONES

Con ayuda de este laboratorio se entendió más a fondo la conexión del desempeño con la disponibilidad y su importancia en los servicios que se vayan a desplegar.