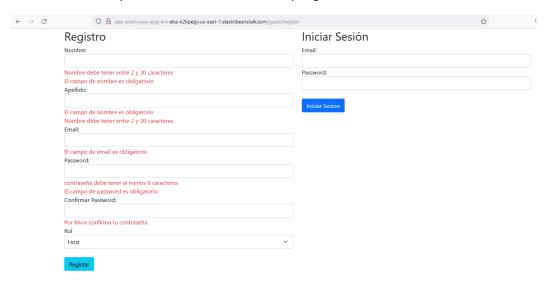
Examen Final DevOps

Por: Juan Esteban Calderón Gómez

Descripción de la actividad y resultados.

Se usó un ambiente de beanstalk con una plataforma Docker, posteriormente usando codebuild y code pipeline se realizó el despliegue de una aplicación java springboot usando un build Mayen en .war

A continuación se presenta el resultado del despliegue inicial:

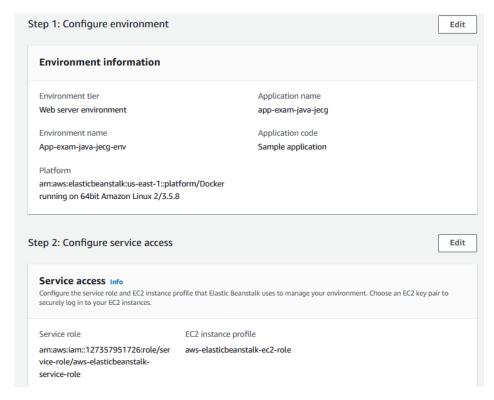


Luego de ejecutar nuevamente el pipeline, se obtuvo el siguiente resultado en la aplicación:

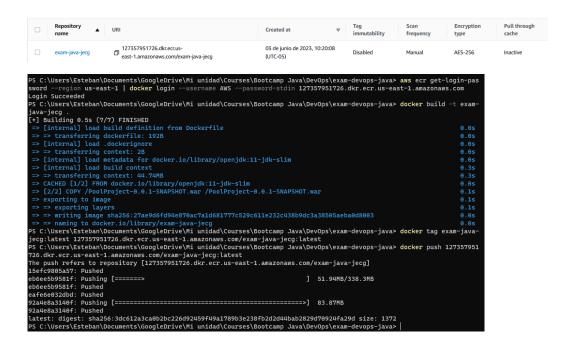


II. Detalle de las actividades realizadas.

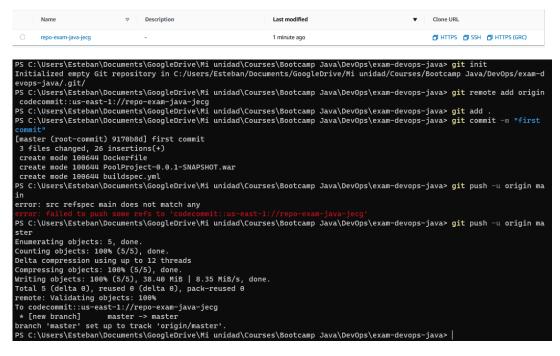
i) Se realizó la inicialización de la instancia en beanstalk



ii) Adicionalmente se inicializó el repositorio en ECR y se realizó el cargue de la imagen Docker con la aplicación springboot.



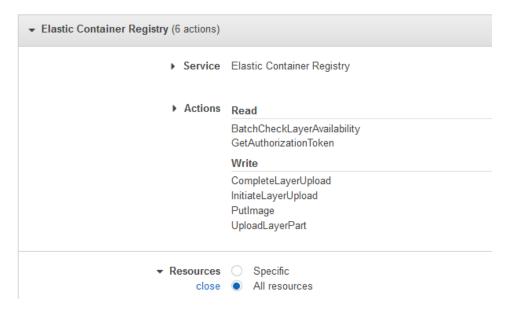
iii) Posteriormente se desplegó un repositorio en Codecommit y se realizó el primer commit.



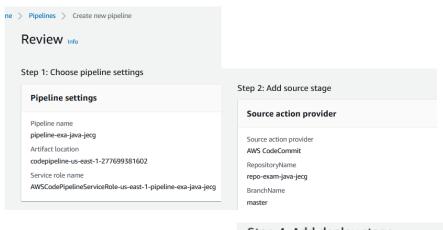
iv) Se creó la aplicación en codebuild.

A project name must be 2 to 255 characters. It can include the letters A-Z and	a-z, the numbers 0-9, and t	the special characters - and _
Description - optional		
	///.	
Build badge - <i>optional</i>		
Enable build badge		
Enable concurrent build limit - optional		
Limit the number of allowed concurrent builds for this project.		
 Restrict number of concurrent builds this project can start 		
Additional configuration		
 Additional configuration tags 		
_		
_		
tags		Add sour
Source		Add sour
Source		Add sour
Source Source 1 - Primary		Add source
Additional configuration tags Source Source 1 - Primary Source provider AWS CodeCommit	•	Add source
Source Source 1 - Primary Source provider	•	Add sour
Source Source 1 - Primary Source provider	•	Add sour

Adicionalmente se agregaron las políticas que permiten al codebuild acceder a ECR



v) Construcción del pipeline y primera ejecución



Step 4: Add deploy stage

Build action provider

Build action provider

Build action provider

AWS CodeBuild

ProjectName

codebuild-exam-java-jecg

Step 4: Add deploy stage

Deploy action provider

AWS Elastic Beanstalk

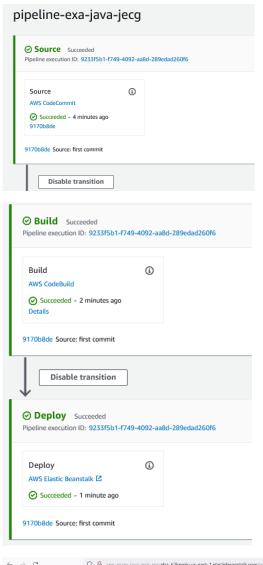
ApplicationName

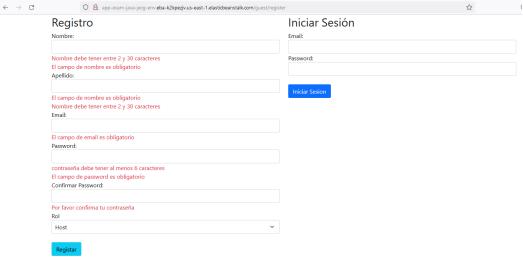
app-exam-java-jecg

EnvironmentName

App-exam-java-jecg-env

Teniendo el pipeline construido se realizó el primer despliegue usando pipeline





vi) Posteriormente se realizó un commit con un cambio y se realizó un nuevo commit evidenciando el cambio en elastikbean



