

## AWS

### buildspec.yml:

#### \* **Pre Build:**

Autenticación en el registro de contenedores de Amazon ECR.

Generación de la etiqueta de la imagen Docker.

#### \* **Build:**

Construcción de la imagen Docker utilizando el Dockerfile proporcionado.

Etiquetado de la imagen Docker con la etiqueta generada anteriormente.

#### \* **Post Build:**

Subida de la imagen Docker al repositorio de Amazon ECR.

Generación del archivo *Dockerrun.aws.json* que contiene la configuración para Elastic Beanstalk.

Impresión del contenido de *Dockerrun.aws.json* para verificación.

### Dockerrun.aws.json:

Es un archivo de configuración específico de AWS Elastic Beanstalk que describe cómo ejecutar el contenedor Docker en el entorno de AWS.

Especifica la versión de la configuración, la imagen Docker a utilizar, los puertos que debe exponer y la configuración de registro.

## GCP

### cloudbuild.yaml:

#### \* **Paso 0:** Construcción de la imagen Docker.

Utiliza el builder de Docker para construir la imagen Docker usando el Dockerfile proporcionado en el directorio actual (.).

#### \* **Paso 1:** Subida de la imagen a Google Container Registry (GCR).

Utiliza el builder de Docker para subir la imagen Docker construida anteriormente a Google Container Registry.

#### \* **Paso 2:** Despliegue de la imagen en Google Cloud Run.

Utiliza el builder de gcloud para desplegar la imagen Docker en Google Cloud Run.

Especifica el nombre del servicio en Cloud Run, la imagen Docker a utilizar, la plataforma (managed), la región y permite conexiones no autenticadas.

Estos archivos y pasos configuran y despliegan tu aplicación en entornos de producción tanto en AWS como en GCP, asegurando que esté lista para ser utilizada por los usuarios finales.