**PASOS PARA REALIZAR DESPLIEGUE DEL BACKEND EN GOOGLE CLOUD RUN**

La guía a seguir se encuentra en el link:

<https://cloud.google.com/run/docs/quickstarts/build-and-deploy/deploy-java-service>

1- inicializar el Google Cloud CLI:

*gcloud init*

2- Luego configurar el ID del Proyecto en el que se desplegará la aplicación:

*gcloud config set project PROJECT\_ID*

3- Luego se habilitan Cloud Run Admin API y Cloud Build API:

*gcloud services enable run.googleapis.com cloudbuild.googleapis.com*

4- Luego se crean los roles para permitir a Cloud Build crear y desplegar aplicaciones desde el código fuente:

*gcloud projects add-iam-policy-binding PROJECT\_ID \*

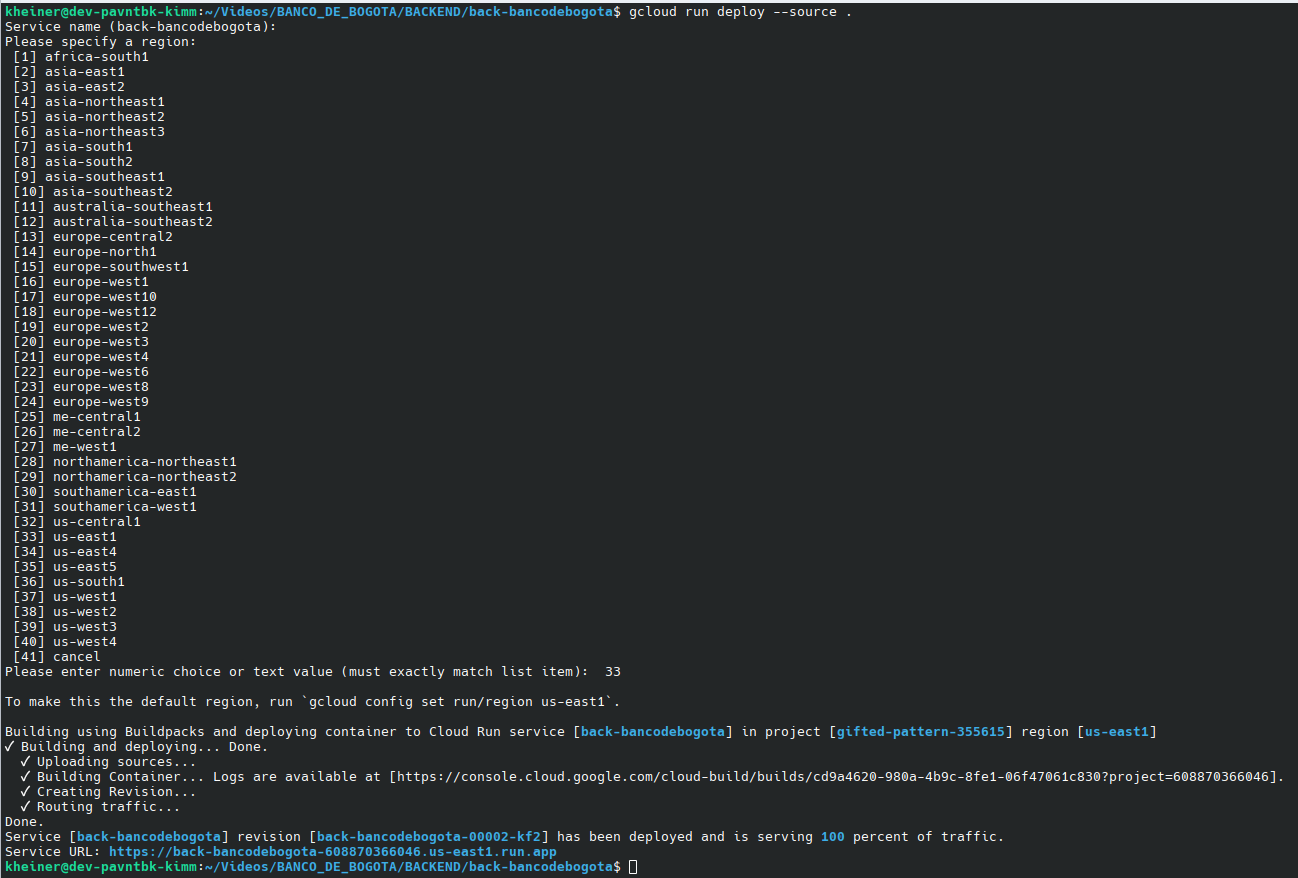
*--member=serviceAccount:PROJECT\_NUMBER-compute@developer.gserviceaccount.com \*

*--role=roles/cloudbuild.builds.builder*

5- Finalmente para desplegar la aplicación spring boot, nos ubicamos en el directorio del código fuente y ejecutamos el comando:

*gcloud run deploy --source .*

Nota: La aplicación spring boot, debe tener configurado el puerto 8080 para el servidor integrado



**PASOS PARA REALIZAR DESPLIEGUE DEL FRONTEND EN AMAZON AWS S3**

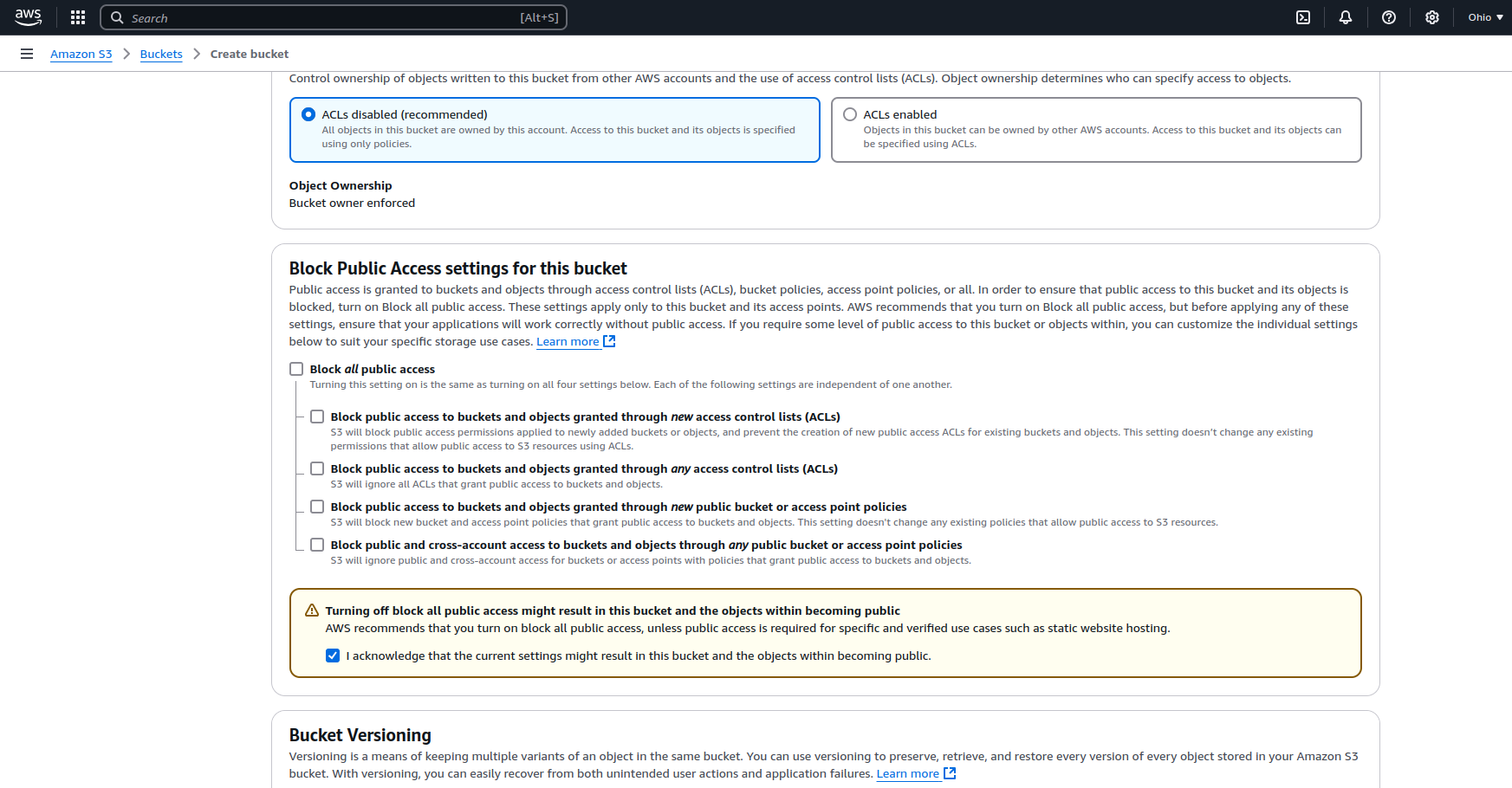
La guía para desplegar el frontend se encuentra en el link:

<https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/HostingWebsiteOnS3Setup.html>

1- Ubicados en la carpeta raiz del proyecto, se exporta el frontend usando el comando:

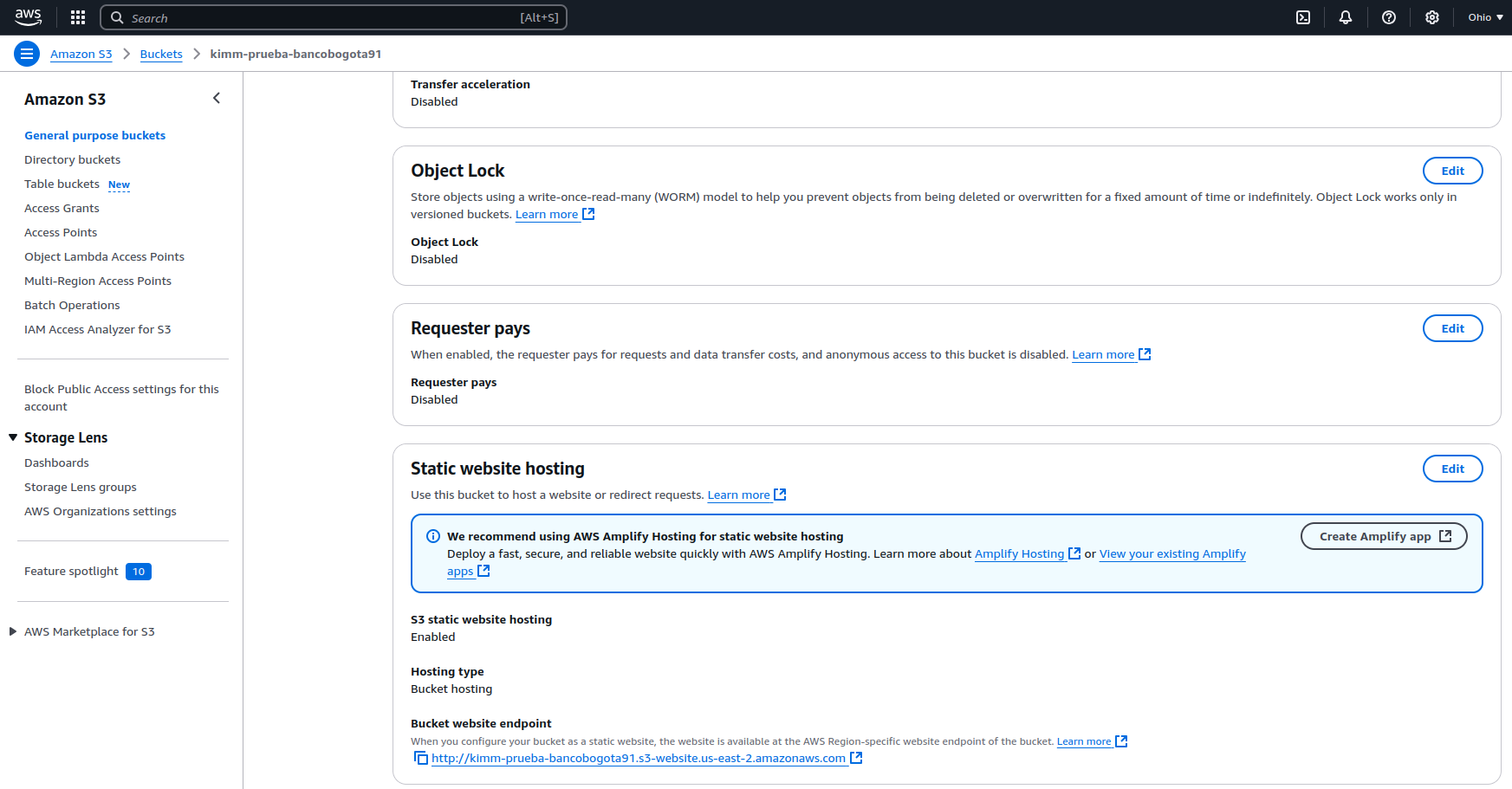
*ng build --configuration production*

2- Luego se crea el bucket en AWS S3, desactivando casilla para bloquear todo el acceso público.

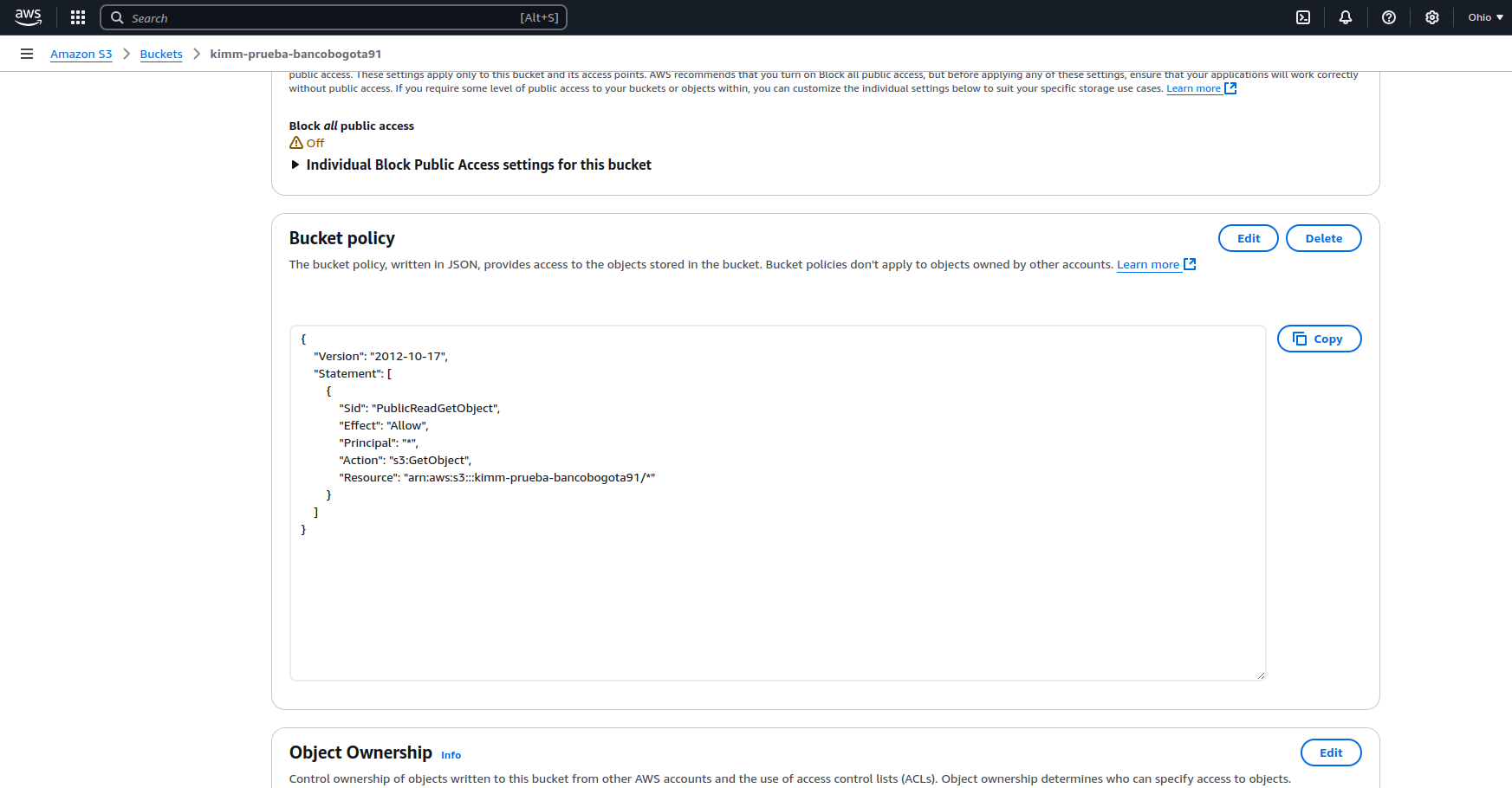


3- Luego se suben los archivos ubicados en la carpeta “build” dentro del directorio del proyecto.

4- Se habilita el alojamiento de sitio web estático de AWS S3 en la pestaña propiedades del bucket:



5- Finalmente, se crea una política tipo bucket para permitir el acceso público de solo lectura:



**REPOSITORIOS:**

FRONTEND: [**https://github.com/kimmi1206/front-bancodebogota**](https://github.com/kimmi1206/front-bancodebogota)

BACKEND: [**https://github.com/kimmi1206/back-bancodebogota**](https://github.com/kimmi1206/back-bancodebogota)

**ENLACES DESPLEGADOS:**

FRONTEND: [**http://kimm-prueba-bancobogota91.s3-website.us-east-2.amazonaws.com/**](http://kimm-prueba-bancobogota91.s3-website.us-east-2.amazonaws.com/)

BACKEND: [**https://back-bancodebogota-608870366046.us-central1.run.app**](https://back-bancodebogota-608870366046.us-central1.run.app/)**/**

**API ENDPOINTS:**

**- GET Cliente:**

*Url: “/api/v1/clientes/buscar”*

*Query Parameters: tipoDocumento: String*

*numeroDocumento: String*

*Example:*

[*https://back-bancodebogota-608870366046.us-central1.run.app/api/v1/clientes/buscar?tipoDocumento=C&numeroDocumento=23445322*](https://back-bancodebogota-608870366046.us-central1.run.app/api/v1/clientes/buscar?tipoDocumento=C&numeroDocumento=23445322)

**- GET Archivo Clientes:**

*Url: “/api/v1/clientes/download”*

*Example:*

[*https://back-bancodebogota-608870366046.us-central1.run.app/api/v1/clientes/download*](https://back-bancodebogota-608870366046.us-central1.run.app/api/v1/clientes/download)

**- SWAGGER API Docs:**

*Url: “/swagger-ui/index.html”*

*Example*:

<https://back-bancodebogota-608870366046.us-central1.run.app/swagger-ui/index.html>