

IPN





UPIIZ

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas

Ingeniería en:

Sistemas Computacionales

Materia:

Sistemas Distribuidos

Docente:

Héctor Alejandro Acuña Cid

Actividad:

"Ejercicio 04. Crear y desplegar una aplicación web básica en Google Cloud Platform (GCP)"

Alumno:

Alejandro Tamayo Castro

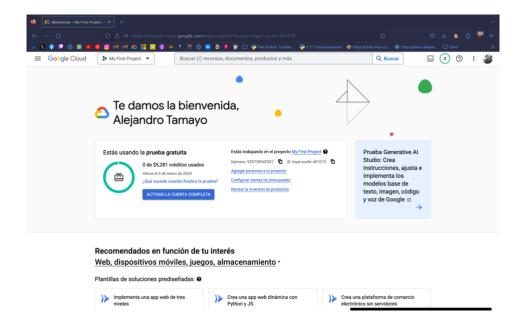
Grupo:

7CM1

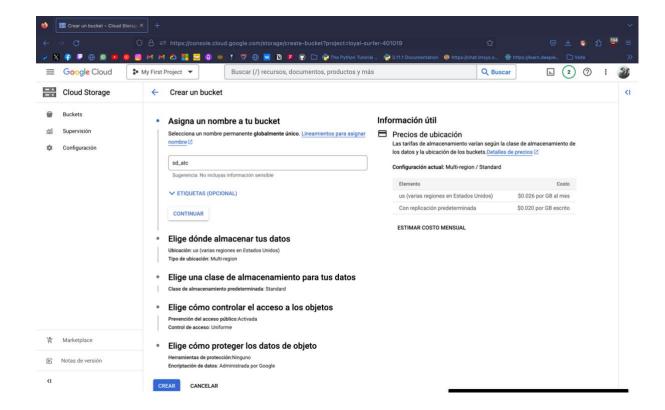
Zacatecas, Zac. octubre 04 de 2023

Desarrollo:

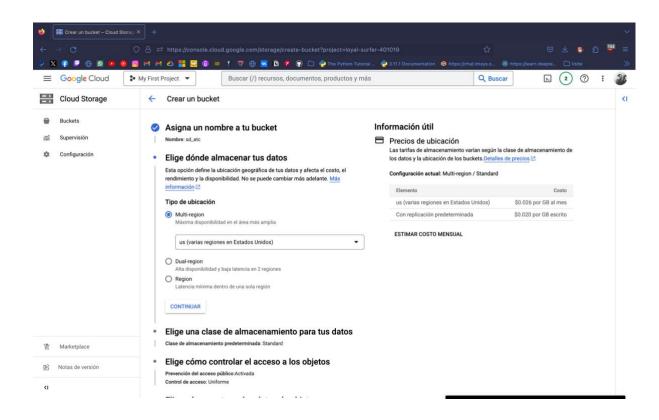
- Configurar el entorno:
 - o Inicie sesión en su consola de GCP.

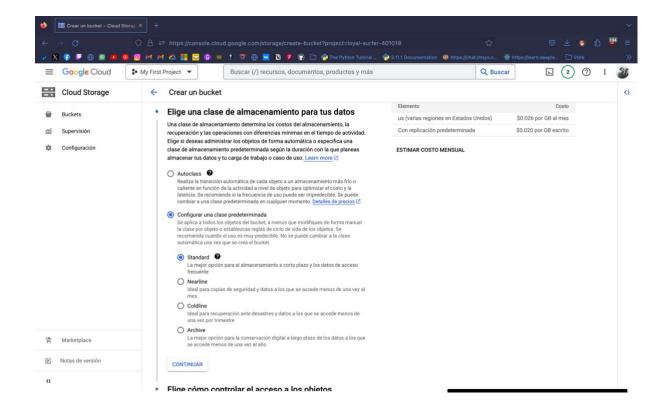


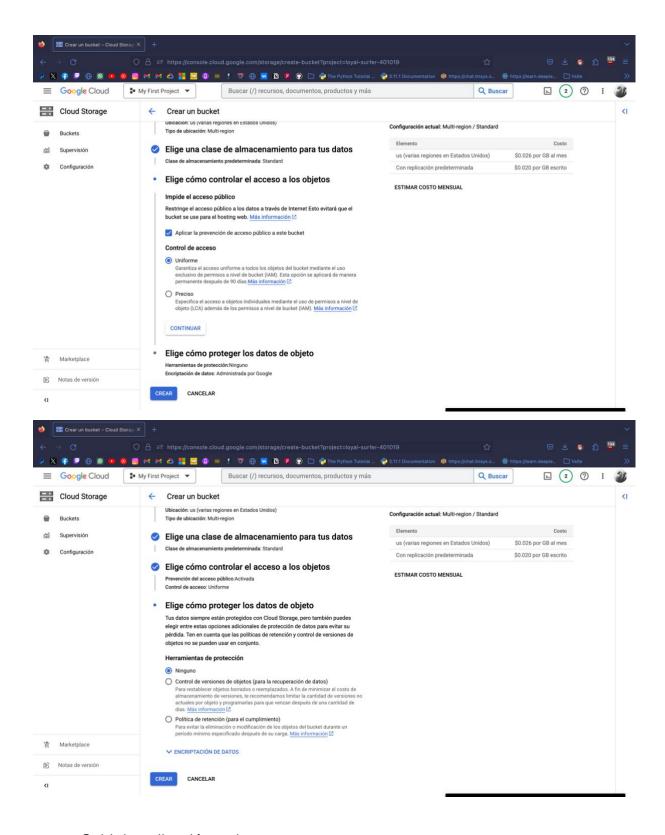
- Elija el proyecto en el que desea trabajar o cree uno nuevo.
- Crear un Bucket en Google Cloud Storage:
 - En la consola de GCP, vaya a 'Navigation menu (≡) > Storage > Browser' y haga clic en 'Crear bucket'.
 - o Proporcione un nombre único para su bucket y seleccione la región.



 Deje las demás configuraciones predeterminadas y haga clic en 'Continuar' hasta crear el bucket.

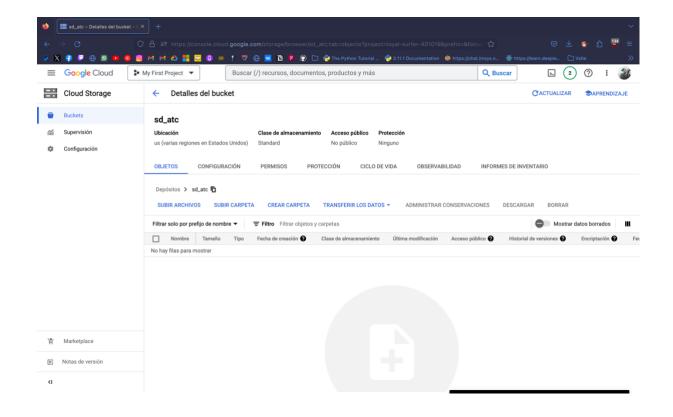


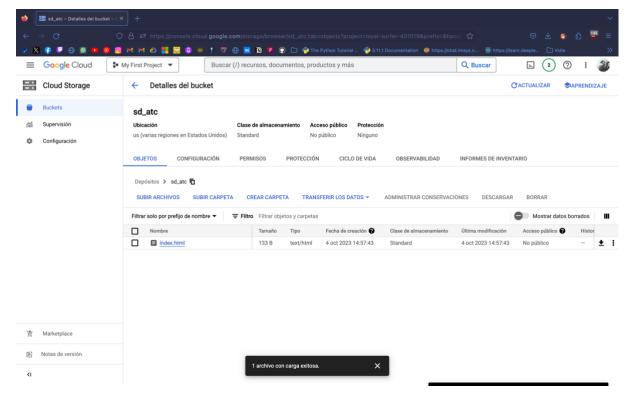




- Subir la aplicación web:
 - En la consola de Google Cloud Storage, vaya al bucket que creó, haga clic en 'Subir archivos' y cargue el archivo 'index.html'.

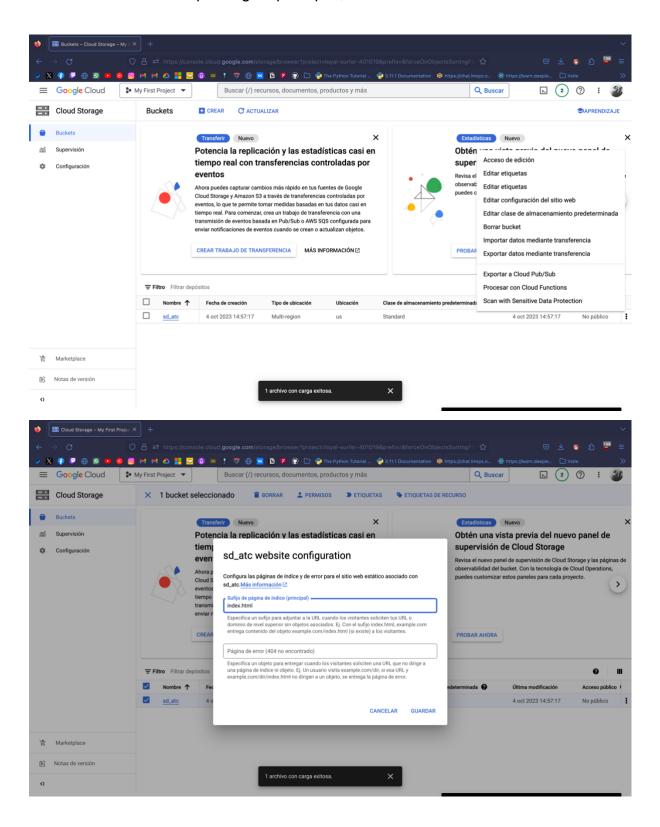
SEMESTRE 7 5





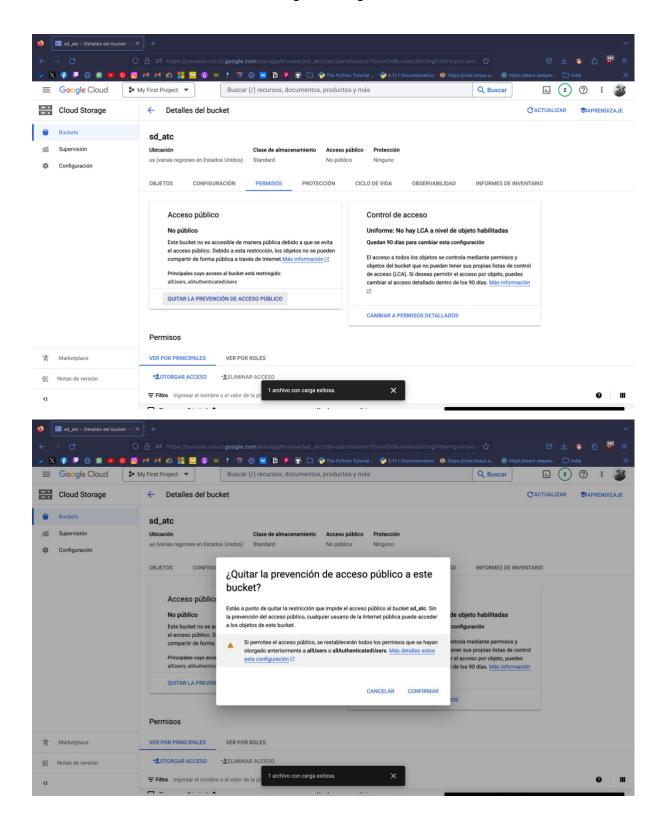
- Configurar el bucket para alojamiento web:
 - En las propiedades del bucket, vaya a 'Detalles del bucket > Configuración del sitio web'.

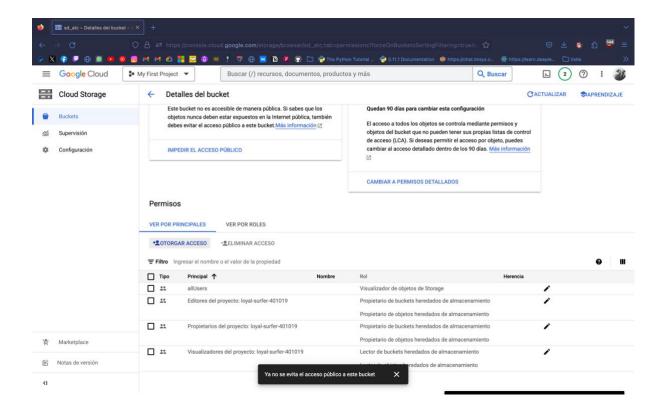
o En el campo 'Página principal', escriba 'index.html'.

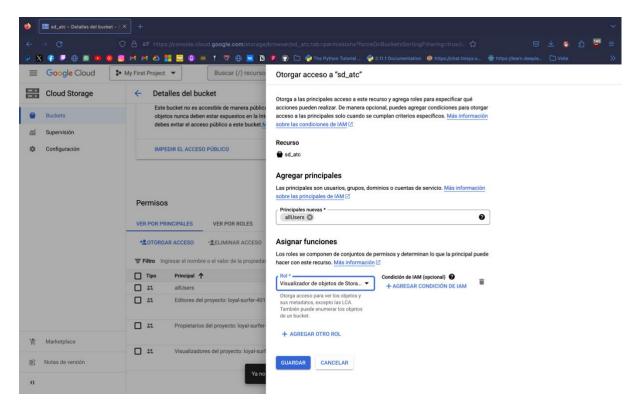


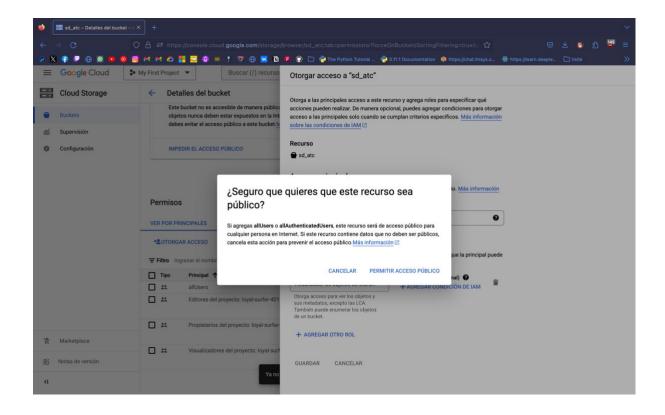
- Guarde los cambios.
- Configurar permisos públicos:
 - o En la sección de 'Permisos' del bucket, haga clic en 'Agregar miembros'.

En el campo 'Nuevos miembros', añada 'allUsers' y establezca el rol a
'Viewer de Cloud Storage'. o Haga clic en 'Guardar'.









- Acceder a la aplicación web:
 - Una vez configurado el bucket, Google proporcionará una URL en la forma 'http://storage.googleapis.com/[BUCKET_NAME]/index.html'.
 - Navegue a esa URL en su navegador y debería ver su aplicación web en vivo.



¡Bienvenido a mi aplicación web!