



Tecnológico de Monterrey

Entregable Portafolio

Módulo. Big Data

Equipo 8.

Federico Medina García Corral	A01721441
Michelle Yareni Morales Ramón	A01552627
Paola Sofía Reyes Mancheno	A00831314
María Fernanda Torres Alcubilla	A01285041

Fecha de entrega:

24 de noviembre de 2023

Para el prototipo de nuestro proyecto no se hizo uso de big data, sin embargo, se usaron herramientas con capacidad de escalabilidad para diversos escenarios y tamaños de las instituciones. Estas plataformas fueron Google Storage, Firestore y para el despliegue de la interfaz, Streamlit, a continuación se muestran ejemplos de la organización de la información y despliegue:

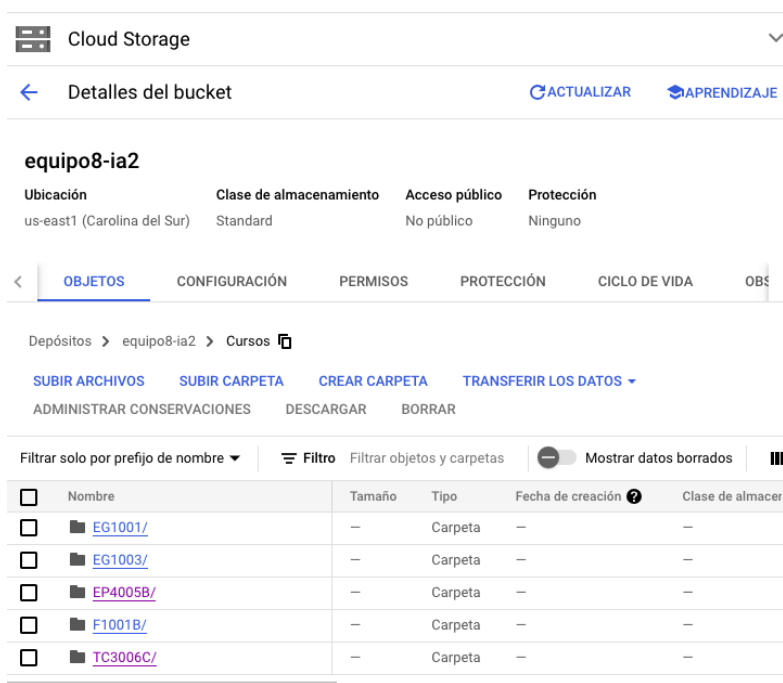


Imagen 1. Bucket de Google Storage

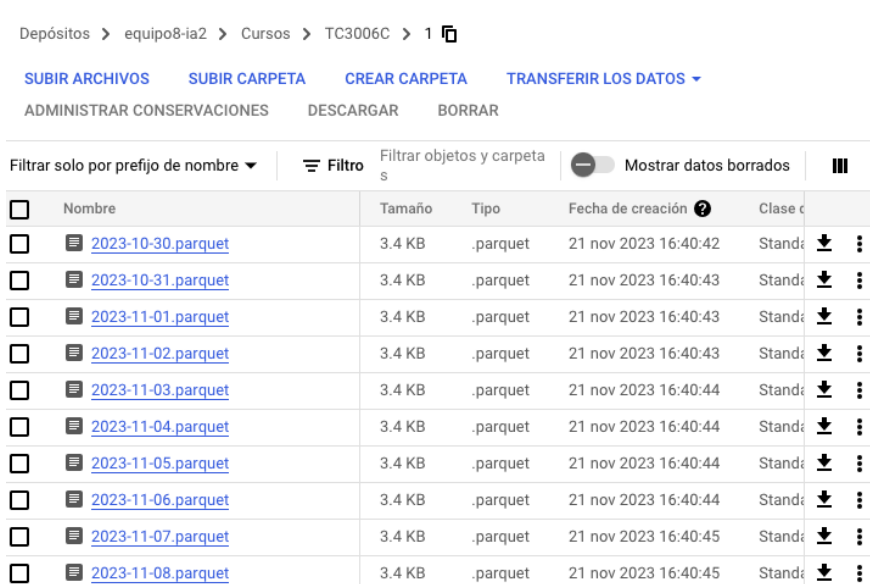


Imagen 2. Ejemplo de información de la clase de un curso en Google Storage

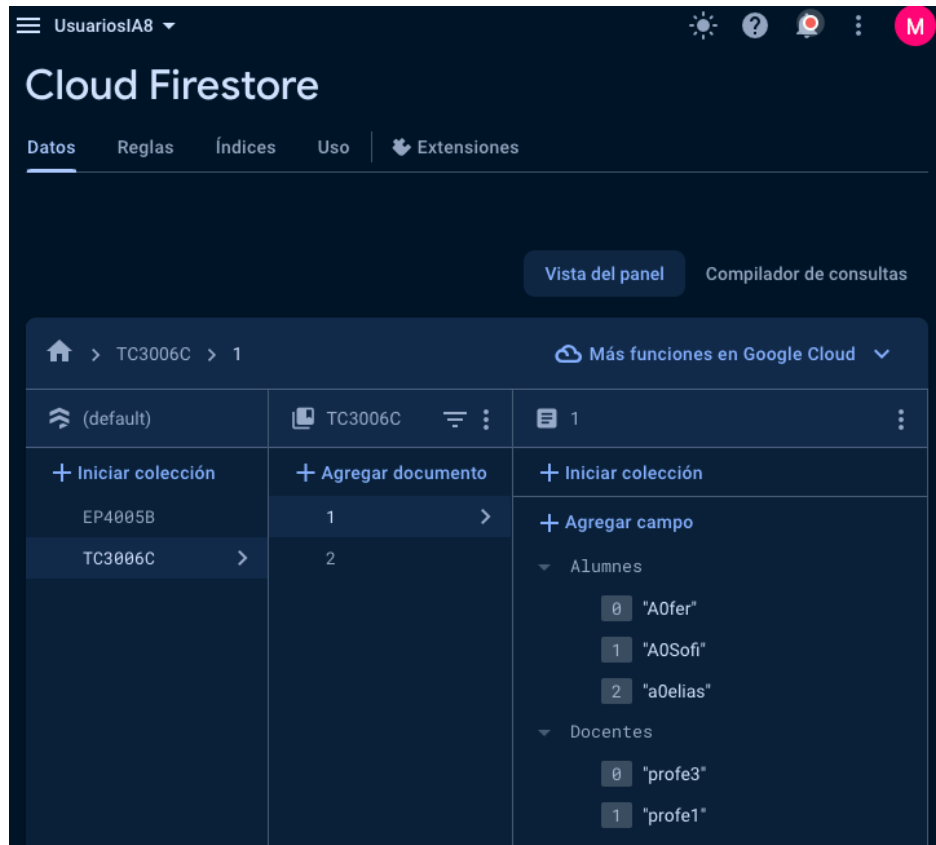


Imagen 3. Organización de asignación de personas a cursos en Firestore

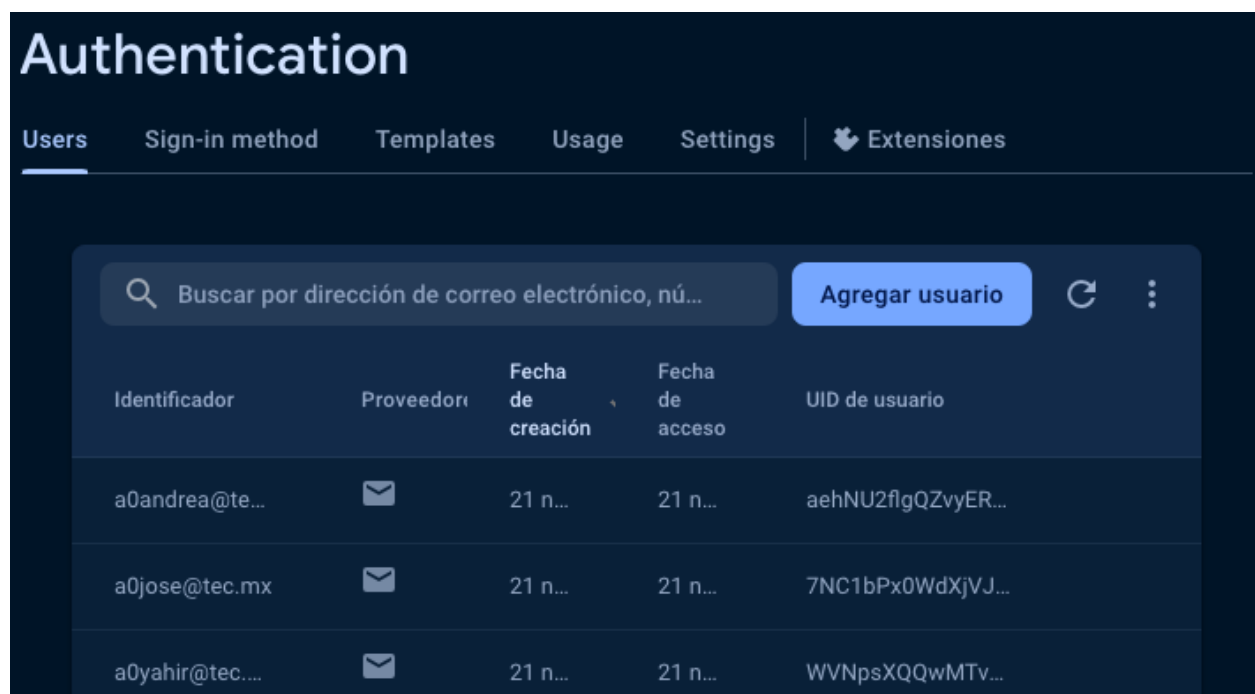


Imagen 4. Manejo de cuentas en Firestore



Imagen 5. Ejemplo de asistencia en la plataforma para docentes en Streamlit



Imagen 6. Ejemplo de participación en la plataforma para docentes en Streamlit