Logotipo, nombre de la empresa

Descripción generada automáticamente

**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN**

**PERÍODO ACADÉMICO:** 2022-B

**ASIGNATURA:** APLICACIONES MOVILES

**PROFESOR:** Msc. Adrián Eguez

**NOMBRE:** Verónica Jacqueline Toasa Rocha

**TEMA:** Ensayo Firebase

**FECHA DE ENTREGA:**15/02/2023

El proyecto que se va a desarrollar consta de un aplicativo móvil para un centro comercial online, en donde existen varias tiendas y la posibilidad de poder realizar compras en tiempo real de varios productos de una manera cómoda y segura en cualquier lugar e instante.

Para el mismos se consideró implementar los siguientes servicios de Firebase:

**Firestore:** este servicio será utilizado para la administración de la base de datos no relacional que será implementada en nuestro proyecto

Performance: este servicio será implementado con el fin de monitorear y ayudar a obtener información sobre las características de rendimiento de nuestra aplicación móvil. Recopilando datos de rendimiento de esta aplicación para posteriormente revisarlos y analizarlos.

**Autentication:** este servicio será utilizado para poder manejar el proceso de autenticación en nuestro aplicativo móvil de una manera segura y garantizando la Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad de la información de los usuarios de nuestro servicio.

**Storage:** será utilizado para un sistema de almacenamiento, donde se pueda guardar la información de nuestro aplicativo móvil y poder sincronizarla la misma en tiempo real y a su vez evitar gastos en memoria local ya sea en el aplicativo como en el entorno y esquema de desarrollo de este.

**In-App Messaging:** nos ayuda a involucrar a los usuarios que se encuentren activos en nuestra aplicación, enviándoles mensajes que los animen a utilizar las funciones clave de nuestra aplicación. Por ejemplo, puede enviar un mensaje en la aplicación para que los usuarios compren un artículo en específico.

**Test Lab:** este servicio será implementado con el propósito de poder realizar pruebas de nuestra aplicación móvil en una variedad de dispositivos, con diferentes entornos de configuración, y poder agregas mejores y funcionalidades más dinámicas que hagan que los usuarios finales se sienta cómodo y satisfechos con el servicio brindado.