

Base de datos

Firestore

Firestore es una plataforma de desarrollo de aplicaciones móviles y web desarrollada por Google. Ofrece herramientas y servicios que ayudan a los desarrolladores a crear, mejorar y hacer crecer sus aplicaciones. Entre los que se encuentran el hosting, base de datos en tiempo real, autenticación de usuarios, almacenamiento en la nube, analíticas, entre otras cosas

¿Por qué se eligió firestore?

La elección de una base de datos para un proyecto depende de varios factores y requisitos específicos que este requiera para este proyecto se consideró firestore por su facilidad de uso y configuración, la escalabilidad que permite y la sincronización con tiempo real. En este caso el programa a realizar no necesita transacciones ni consultas complejas ya que en caso de ser así se hubiera contado con una base de datos relacional

Conceptos clave

Colección: semejanza a las tablas en una base de datos relacional en el que se alojan un conjunto de documentos

Documento: conjunto de los campos de un documento

Campo: sección individual de un documento

Colección	Documento	Campo	Tipo de dato	Descripción
usuarios	{ID_documento}	Idpelicula	Texto	Id de la película
		Nombre	Texto	Apellido del usuario
		correo	texto	Correo del usuario
		descrip_movie	texto	Descripción de la película
		urlima	texto	url del poster pelicula

Colección	Documento	Campo	Tipo de dato	Descripción
vistas	{ID_vistas}	Idpeliculav	Texto	Id de la película
		Nombrev	Texto	Apellido del usuario
		correov	texto	Correo del usuario
		descrip_moviev	texto	Descripción de la película
		urlimav	texto	url del poster pelicula

Colección	Documento	Campo	Tipo de dato	Descripción
Calificaciones	{ID_calificaciones}	Idpeliculacali	Texto	Id de la película
		Nombrecali	Texto	Nombre de la película
		correocali	texto	Correo del usuario
		Calificación	texto	calificación de la película
		Comentario	texto	Comentario personal sobre la película