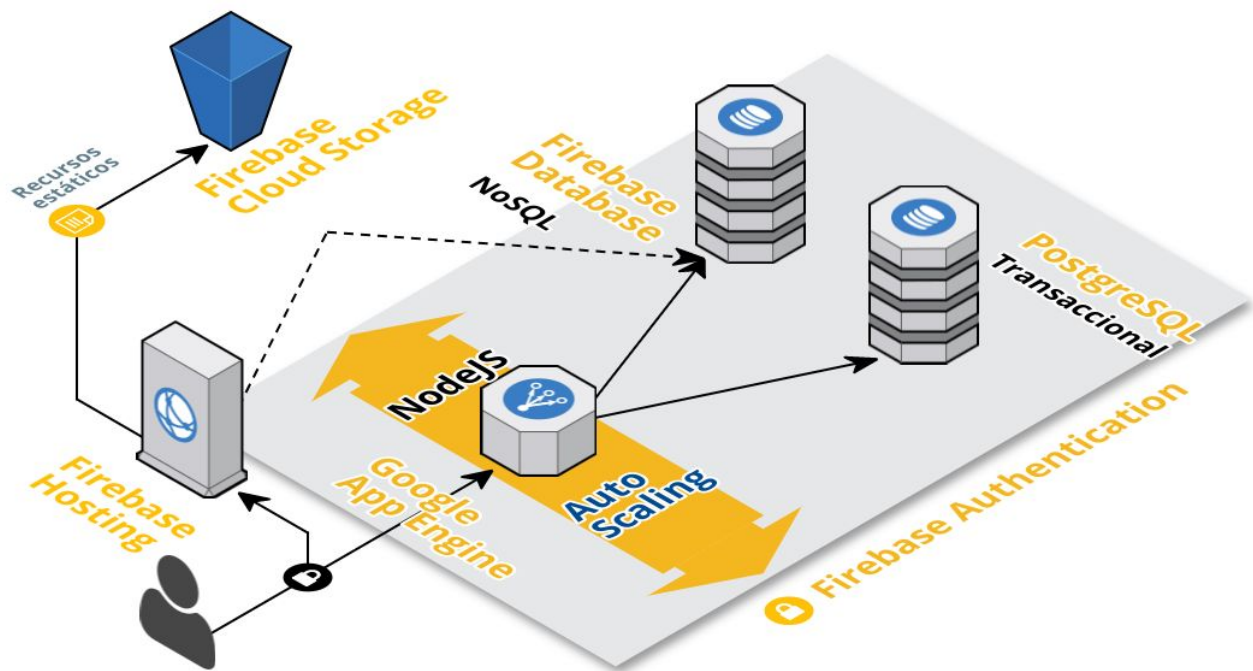


AUTO GESTOR CONTENUTO - PPVB



Flujo de la aplicación

El sistema de información está dividido en 4 capas:

1. El Front-End
2. Recursos estáticos
3. La lógica de negocio
4. Las bases de datos

1. El Front-End

El front-end está desarrollado bajo las tecnologías:

- HTML5
- jQuery
- Bootstrap

Alojado en **Firebase Hosting** el cual trae su propio sistemas de backUps, CDN, y certificados SSL.

<https://firebase.google.com/products/hosting>

2. Recursos estáticos

Los recursos estáticos como imágenes, videos, entre otros, están alojados en **Firebase Cloud Storage** lo cual permite una mayor escalabilidad, seguridad y agilidad.

<https://firebase.google.com/products/storage>

3. Lógica de negocio

Toda la lógica del negocio está soportada por una aplicación en **NodeJS**.

Está montada sobre **Google APP ENGINE**, la plataforma que permite una escalabilidad completamente automática basada en la cantidad de tráfico que recibe.

<https://cloud.google.com/appengine/>

4. Base de datos

Los datos de la aplicación están divididos en 2 esquemas:

- **NoSQL:** Con una base de datos en **Firebase Realtime Database** en la cual se encuentran todos los datos que necesitan una rápida lectura, y puede ser llamada directamente desde el front-end para consultas.
- **SQL:** Con una base de datos relacional en **PostgreSQL**, para todos los datos que sean transaccionales.

Seguridad de la aplicación

La seguridad de la aplicación está basada en **Firebase Authentication**, un sistema de autenticación el cual utiliza OAuth 2.0, para mantener conectadas y seguras todas las capas de la aplicación.

<https://firebase.google.com/products/auth>