

¿Qué es supabase?

Supabase es una plataforma lanzada en 2020 que proporciona una suite completa de herramientas para crear aplicaciones web y móviles. Está construida sobre PostgreSQL, lo que significa que hereda toda la potencia de una base de datos relacional robusta, incluyendo:



- Consultas SQL completas
- Relaciones entre tablas
- Índices, funciones y triggers

¿Qué herramientas ofrece?

Base de datos PostgreSQL

- Cada proyecto tiene su propia instancia de PostgreSQL.
- Soporte completo para SQL, relaciones, funciones, vistas, triggers y extensiones como PostGIS.
- Puedes gestionar la base de datos desde una interfaz visual o mediante SQL directamente.

APIs RESTful y en tiempo real

- Supabase genera automáticamente una API REST para cada tabla de tu base de datos.
- También ofrece APIs en tiempo real (WebSocket) para escuchar cambios en las tablas (insert/update/delete).
- Ideal para construir aplicaciones colaborativas o con actualizaciones en vivo.

Autenticación y autorización

- Sistema completo de autenticación.
- Control de acceso basado en políticas (Row Level Security) escritas en SQL.

Almacenamiento de archivos

- Sistema de almacenamiento tipo S3 para subir, servir y gestionar archivos (imágenes, PDFs, etc.).
- Control de acceso a nivel de archivo mediante políticas de seguridad.

6. Panel de administración (Studio)

- Interfaz visual para gestionar tu base de datos, usuarios, archivos y funciones.
- Incluye editor SQL, visor de logs, y herramientas de monitoreo.

7. CLI y SDKs

- CLI para automatizar tareas, migraciones, despliegues y pruebas.
- SDKs para JavaScript, Flutter, Python y más, que simplifican la integración con tu frontend.

8. Monitoreo y logs

- Visualización de logs de base de datos, autenticación y funciones.
- Métricas de rendimiento y uso.

¿Para que se usa?

Supabase es ideal para desarrolladores que quieren construir aplicaciones modernas sin preocuparse por la infraestructura. Algunos casos de uso comunes:

- Aplicaciones web y móviles con backend completo
- Dashboards administrativos
- Sistemas de gestión de contenido (CMS)
- Aplicaciones colaborativas en tiempo real
- Prototipos rápidos con posibilidad de escalar
- Reemplazo de Firebase en proyectos open source