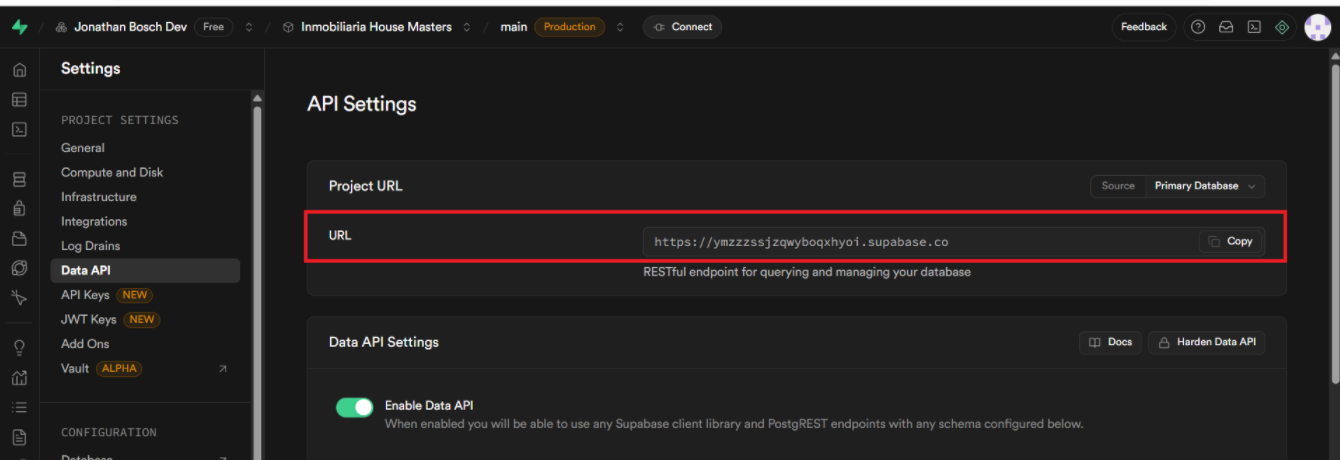
**Documentacion Sitio Web con Supabase (gratis) + PostgreSQL + Storage + API REST**

**Preparación en tu computador**

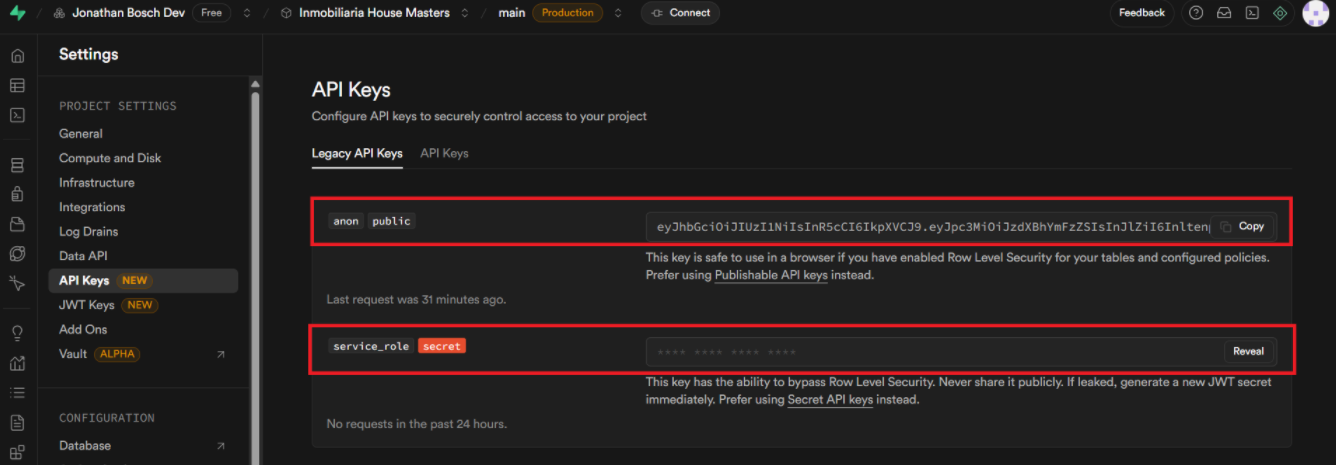
1. **Instala Node.js (LTS)**
   * Descarga desde https://nodejs.org (elige LTS).
   * Verifica en terminal: node -v y npm -v.
2. **Editor de código**: instala **VS Code** desde https://code.visualstudio.com (opcional pero práctico).
3. **Crea una carpeta de proyecto** (por ejemplo inmobiliaria-web) y ábrela en VS Code.

**1) Crear cuenta y proyecto en Supabase**

1. Entra a https://supabase.com → **Sign up** (puedes usar GitHub/Google).
2. Crea una **Organization** (nombre libre).
3. Crea un **Project**:
   * **Nombre**: inmobiliaria
   * **Database Password**: guárdala en un gestor (la necesitarás). DataBasePassword: HouseMastersMedellin
   * **Region**: cercana a Colombia (p. ej., US-East).
   * Plan: **Free**.
4. Espera a que se aprovisione la BD (unos minutos).
5. En el panel del proyecto, ve a **Project Settings → API** y copia:
   * **Project URL** (base URL)



* + **anon public key** (llave pública para frontend)
  + **service\_role key** (NUNCA en el frontend; solo para scripts en servidor).



Guardarás PROJECT\_URL y ANON\_KEY en un archivo .env del front (ver paso 5).

**2) Crear el esquema (tablas/relaciones) en PostgreSQL**

1. Entra a **SQL Editor** (en el menú izquierdo de Supabase).
2. Crea un **New Query** y pega el script (scriptCreacionDataBase.sql); luego **Run**

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Despues de ejecutar, ve a **Table Editor** y verifica que existan: property, location, media, property\_type, transaction\_type, status\_type.

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

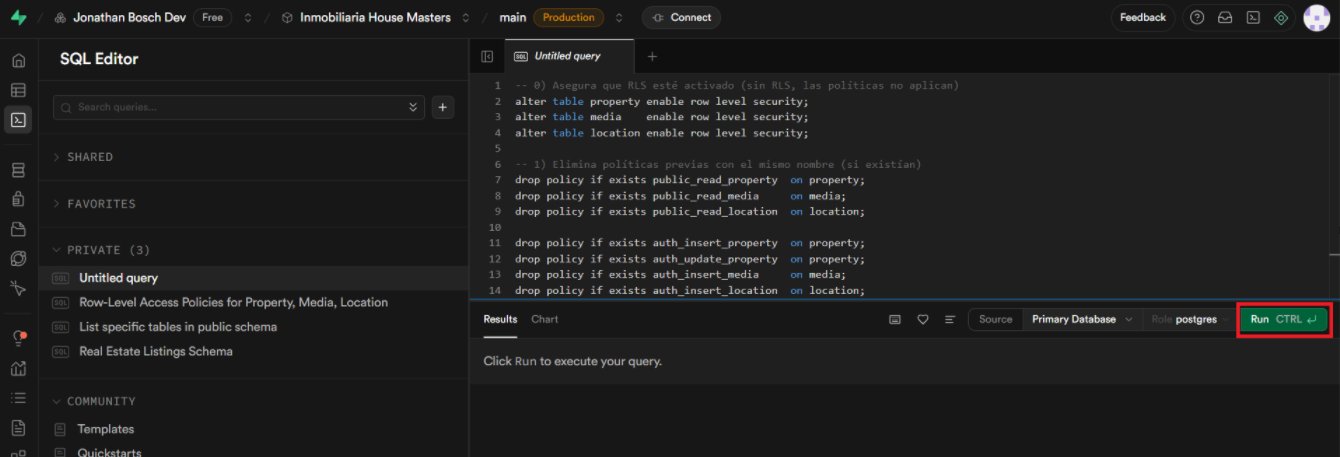
**3) Activar seguridad (RLS) y políticas**

1. En **Table Editor**, abre property, media y location → activa **RLS** (Row Level Security).

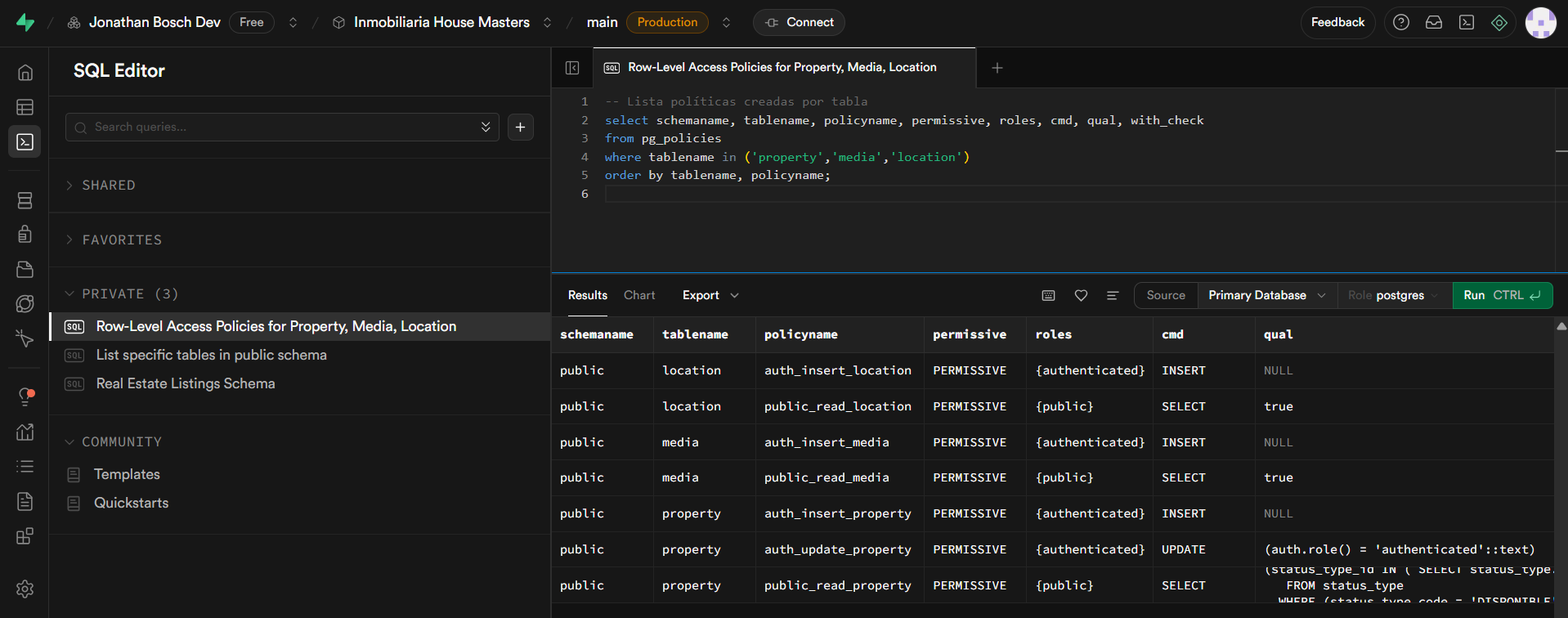
Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. En **SQL Editor**, creamos las políticas (políticas.sql)



1. Verificamos lo creado



**4) Configurar Storage para imágenes y videos**

1. En el menú izquierdo, entra a **Storage** → **Create new bucket**:
   * Nombre: properties
   * **Private** (recomendado; usaremos URLs firmadas).

**Deja apagado** (gris) el switch **Public bucket**.

* Si lo activas, el bucket queda público (cualquiera puede leer sin autorización).
* Si lo dejas **apagado**, queda **privado**.

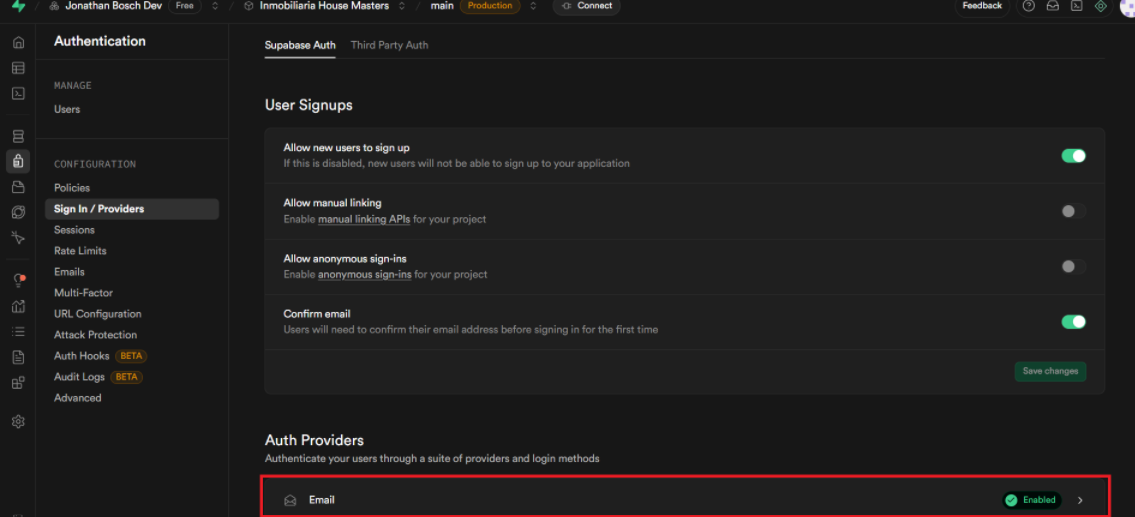
Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Politicas del storage para el bucket privado
   * Permitir **subir/actualizar/borrar** archivos **solo a usuarios autenticados**.
   * Cada usuario sólo gestiona **su propia carpeta**:  
     properties/<USER\_ID>/<propertyId>/<archivo.ext>
   * Para el frontend público, **NO** se abre lectura directa; usamos **URLs firmadas** desde la app.

**Paso 2.1 — Habilitar autenticación básica (si aún no)**

1. Menú izquierdo → **Authentication → Providers**.
2. Activa **Email** (Email/Password). Guarda.



1. **Users** → **Add user** para crear un usuario de prueba.

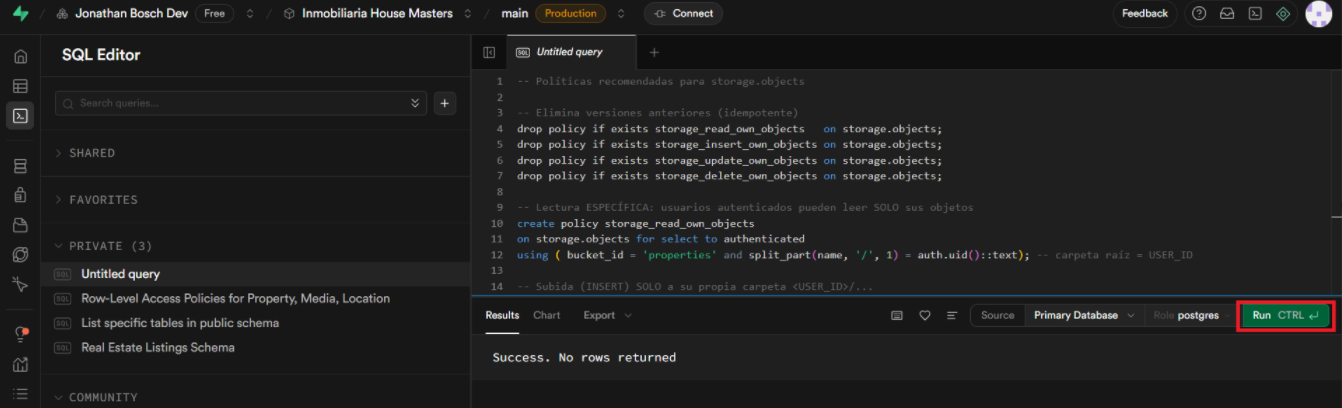
Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Esto te dará un auth.uid() con el que probarás las políticas.

**Paso 2.2 — Crear políticas en storage.objects**

1. Menú izquierdo → **SQL Editor** → *New Query*.
2. Pega y ejecuta el archivo políticasStorageObjects.sql



**Paso 2.3 — Convención de ruta que debes usar al subir**

Cuando subas un archivo al bucket properties, usa este key:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ejemplo:



**Paso 2.4 — Prueba rápida desde tu front**

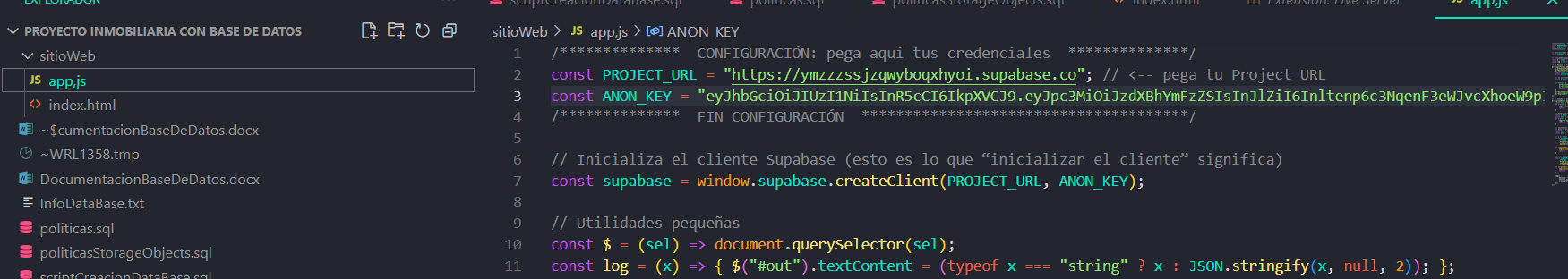
1. Crea una carpeta en tu PC, por ejemplo: inmobiliaria-web.
2. Dentro crea dos archivos:
   * index.html
   * app.js
3. Pega el HTML mínimo (carga el SDK y tu script)

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Pega el JavaScript y coloca tus credenciales

Abre app.js y **sustituye** https://TU-PROJECT.supabase.co y TU\_ANON\_KEY por los tuyos.



1. Instala la extensión **Live Server** → botón “Go Live”.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Prueba el flujo completo
   * + Abre http://localhost:3000 (o el puerto que te haya dado).
     + Escribe **email** y **contraseña** de tu usuario de prueba → **Iniciar sesión**.
     + Debes ver “Sesión iniciada. UID: …”.
     + Elige un archivo (imagen, video o txt) → clic **“Subir y generar URL firmada”**.
     + En el cuadro “Resultado” verás:
       - storage\_key (ruta <USER\_ID>/test/<uuid>.<ext>)
       - signedUrl (enlace temporal).
     + Abre la signedUrl en otra pestaña: debe descargar o mostrar el archivo.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.