



Migración a Supabase para birdlogyc



Beneficios de migrar a Supabase:

- **99.9% uptime** garantizado
- **Backups automáticos** diarios
- **Escalabilidad automática**
- **Dashboard web intuitivo**
- **APIs REST y GraphQL** automáticas
- **Row Level Security** incluida



Pasos para migrar a Supabase:

1. Crear cuenta y proyecto en Supabase

1. Ve a supabase.com (<https://supabase.com>)
2. Crear cuenta gratuita
3. Crear nuevo proyecto:
 - **Nombre:** birdlogyc-production
 - **Región:** Europe West (más cercana a Suiza)
 - **Contraseña DB:** Genera una segura

2. Obtener URL de conexión

En tu proyecto Supabase:

1. Ve a **Settings** → **Database**
2. Copia la **Connection string** (URI format)
3. Reemplaza `[YOUR-PASSWORD]` con tu contraseña

Ejemplo:

```
postgresql://postgres:[YOUR-PASSWORD]@db.abcdefghijklmnop.supabase.co:5432/postgres
```

3. Actualizar variables de entorno

```
# En tu archivo .env
DATABASE_URL="postgresql://postgres:[PASSWORD]@db.[PROJECT-REF].supabase.co:5432/postgres"
```

4. Ejecutar migración SQL

En el **SQL Editor** de Supabase, ejecuta el script `supabase-schema.sql`

5. Regenerar Prisma y poblar datos

```
cd sales_visit_manager/app
npx prisma generate
npx prisma db seed
```



Configuración adicional recomendada:

Row Level Security (RLS)

Supabase permite configurar seguridad a nivel de fila:

```
-- Ejemplo para tabla users
ALTER TABLE users ENABLE ROW LEVEL SECURITY;
CREATE POLICY "Users can view own profile" ON users FOR SELECT USING (auth.uid() = id);
```

Backups automáticos

- Plan gratuito: 7 días de retención
- Plan Pro: 30 días de retención

Monitoring

Dashboard incluye:

- Métricas de rendimiento
- Logs de queries
- Alertas de uso



Comparación actual vs Supabase:

Característica	Base actual	Supabase
Uptime	✗ Intermitente	✓ 99.9%
Backups	✗ Manuales	✓ Automáticos
Dashboard	✗ Limitado	✓ Completo
Escalabilidad	✗ Manual	✓ Automática
Costo	💰 Variable	💰 \$0-25/mes



Después de la migración:

- **Mejor rendimiento** y estabilidad
- **Monitoreo avanzado** de la base de datos

- **APIs automáticas** para futuras integraciones
- **Backup seguro** de todos los datos
- **Preparación para producción**

¡Migrar a Supabase convertirá birdlogyc en una aplicación 100% enterprise-ready! 🎉