

# Fix: Prisma DB Push - Tabla Users No Existe

## Problema Identificado

Error: The table `public.users` does not exist in the current database.

### Causa Raíz

- El script usaba `prisma migrate deploy` pero NO existen migraciones estructuradas
- Solo hay un archivo SQL suelto ( `20240921_add_files_table.sql` )
- Prisma Migrate requiere estructura específica con carpetas y `migration.sql`
- Las migraciones fallaban silenciosamente y la app iniciaba sin tablas

## Solución Aplicada

### 1. Cambio de Estrategia de Sincronización





Antes:

```
prisma migrate deploy # Requiere migraciones estructuradas
```

Después:

```
prisma db push --accept-data-loss --skip-generate
```

**Ventajas de `db push` :**

-  Sincroniza esquema directamente con la DB
-  No requiere archivos de migración
-  Perfecto para proyectos sin historial de migraciones
-  Falla rápido y detiene el inicio si hay problemas

### 2. Mejora en Manejo de Errores

Antes:

```
if prisma migrate deploy 2>&1; then
  echo "✅ Migraciones aplicadas"
else
  echo "⚠️ Error en migraciones, continuando..." # ❌ MALO
fi
```

Después:

```
if $PRISMA_CMD db push --accept-data-loss --skip-generate 2>&1; then
  echo "✅ Esquema sincronizado exitosamente"
else
  echo "❌ ERROR: No se pudo sincronizar el esquema"
  exit 1 # ✅ Detiene el inicio si falla
fi
```

### 3. Copia Completa de Prisma CLI en Runtime

Dockerfile actualizado:

```
# Copy Prisma for migrations and database sync
COPY --from=builder /app/prisma ./prisma
COPY --from=builder /app/node_modules/.prisma ./node_modules/.prisma
COPY --from=builder /app/node_modules/.bin/prisma ./node_modules/.bin/prisma
COPY --from=builder /app/node_modules/prisma ./node_modules/prisma
COPY --from=builder /app/node_modules/@prisma ./node_modules/@prisma
```



## Archivos Modificados

#### 1. start-improved.sh

- Cambiado: `prisma migrate deploy` → `prisma db push`
- Mejorado: Manejo de errores con `exit 1` en caso de fallo
- Agregado: Mensajes más claros

#### 2. Dockerfile

- Agregado: Copia completa de binarios y módulos de Prisma CLI
- Asegurado: Disponibilidad de `node_modules/.bin/prisma` en runtime



## Próximos Pasos

#### 1. Commitear y pushear:

```
bash
cd /home/ubuntu/escalafin_mvp
git add start-improved.sh Dockerfile FIX_PRISMA_GENERATE_NPM.md
git commit -m "fix(prisma): usar db push en lugar de migrate deploy"
git push origin main
```

#### 2. En EasyPanel:

- Pull del último commit
- **OBLIGATORIO:** Limpiar caché de build
- Rebuild completo

#### 3. Verificar logs:

```
🔄 Sincronizando esquema con base de datos...
✅ Esquema sincronizado exitosamente
🌱 Verificando necesidad de seed...
```



## Resultado Esperado

- ✅ Tablas creadas automáticamente en primera ejecución
- ✅ Seed ejecutado si DB está vacía

- ☒ App inicia correctamente con todas las tablas
- ☒ Error claro y detención si falla la sincronización



## Referencia

---

- [Prisma DB Push](https://www.prisma.io/docs/concepts/components/prisma-migrate/db-push) (https://www.prisma.io/docs/concepts/components/prisma-migrate/db-push)
  - [Diferencias entre migrate y push](https://www.prisma.io/docs/concepts/components/prisma-migrate#choosing-db-push-or-prisma-migrate) (https://www.prisma.io/docs/concepts/components/prisma-migrate#choosing-db-push-or-prisma-migrate)
- 

**Fecha:** 28 Oct 2025

**Commit:** Pendiente push

**Status:** ☒ Ready para deploy