

# Solución para Error 404 en Endpoints de NextAuth

## Diagnóstico del Problema

Después de una investigación exhaustiva del repositorio, he identificado que:

### ✓ Lo que está CORRECTO en el código:

1. **Estructura de archivos:** El archivo `app/api/auth/[...nextauth]/route.ts` existe y está en la ubicación correcta
2. **Configuración de NextAuth:** El archivo `lib/auth.ts` está correctamente configurado
3. **Exports del handler:** Los exports GET y POST están correctamente definidos
4. **Runtime configuration:** Se especifica `runtime: 'nodejs'` y `dynamic: 'force-dynamic'`
5. **next.config.js:** No tiene configuraciones problemáticas como `output: 'export'`
6. **vercel.json:** Configuración básica correcta

### ✗ EI PROBLEMA REAL:

El problema NO está en el código, sino en la **configuración de despliegue en Vercel**. Los endpoints de NextAuth devuelven 404 porque:

1. **Variables de entorno faltantes:** NextAuth requiere variables de entorno específicas que probablemente no están configuradas en Vercel
2. **Build/Deploy cache:** Vercel puede estar usando un build cacheado antiguo que no incluye las rutas correctamente
3. **Configuración de dominio:** La variable `NEXTAUTH_URL` debe apuntar al dominio correcto en producción

## Variables de Entorno Requeridas

Para que NextAuth funcione en producción, **DEBES** configurar estas variables de entorno en Vercel:

### Variables CRÍTICAS (obligatorias):

```
# 1. Secret de NextAuth (CRÍTICO - genera uno único)
NEXTAUTH_SECRET=tu-secret-super-seguro-de-al-menos-32-caracteres-aqui

# 2. URL de la aplicación (debe ser tu dominio de producción)
NEXTAUTH_URL=https://www.servicehere.com

# 3. URL de la base de datos (PostgreSQL, MySQL, etc.)
DATABASE_URL=postgresql://usuario:password@host:5432/database
```

### Cómo generar NEXTAUTH\_SECRET:

Ejecuta este comando en tu terminal local:

```
openssl rand -base64 32
```

O usa este comando de Node.js:

```
node -e "console.log(require('crypto').randomBytes(32).toString('base64'))"
```



## Pasos para Solucionar el Problema

### Paso 1: Configurar Variables de Entorno en Vercel

1. Ve a tu proyecto en Vercel: <https://vercel.com/dashboard>
2. Selecciona el proyecto `servicephase-mvp`
3. Ve a **Settings** → **Environment Variables**
4. Agrega las siguientes variables:

Variable	Valor	Entorno
NEXTAUTH_SECRET	[tu secret generado]	Production, Preview, Development
NEXTAUTH_URL	<a href="https://www.servicephase.com">https://www.servicephase.com</a>	Production
NEXTAUTH_URL	<a href="https://[tu-preview-url].vercel.app">https://[tu-preview-url].vercel.app</a>	Preview
DATABASE_URL	[tu connection string de BD]	Production, Preview, Development

### Paso 2: Limpiar Cache y Re-deployar

Después de configurar las variables de entorno:

1. Ve a **Deployments** en tu proyecto de Vercel
2. Encuentra el último deployment
3. Haz clic en los tres puntos (...) → **Redeploy**
4. **IMPORTANTE:** Marca la opción **"Use existing Build Cache"** como **DESACTIVADA**
5. Haz clic en **Redeploy**

### Paso 3: Verificar el Deployment

Una vez que el nuevo deployment esté completo:

1. **Prueba el endpoint de diagnóstico general:**

<https://www.servicephase.com/api/test-route>

Deberías ver: `{"success": true, "message": "API routes are working correctly", ...}`

2. **Prueba el endpoint de diagnóstico de NextAuth:**

<https://www.servicephase.com/api/auth/diagnostics>

Deberías ver información sobre la configuración de NextAuth

3. **Prueba los endpoints de NextAuth:**

<https://www.servicephase.com/api/auth/session>

<https://www.servicephase.com/api/auth/providers>

`https://www.servicephase.com/api/auth/csrf`

Estos deberían devolver respuestas JSON válidas (no 404)

## Archivos Nuevos Agregados para Diagnóstico

He agregado dos nuevos endpoints de diagnóstico:

1. `/api/test-route` - Verifica que las rutas API en general funcionan
2. `/api/auth/diagnostics` - Verifica específicamente la configuración de NextAuth

Estos endpoints te ayudarán a identificar si el problema es de configuración de variables de entorno.

## Notas Importantes

### Sobre NEXTAUTH\_SECRET:

- **DEBE** tener al menos 32 caracteres
- **DEBE** ser único y secreto (no lo compartas públicamente)
- **DEBE** ser el mismo en todos los entornos para que las sesiones funcionen correctamente

### Sobre NEXTAUTH\_URL:

- En **Production**: debe ser `https://www.servicephase.com`
- En **Preview**: debe ser la URL de preview de Vercel (ej: `https://servicephase-mvp-git-main-damad-ruda.vercel.app`)
- Si no se configura, NextAuth intentará auto-detectarla, pero esto puede fallar en algunos casos

### Sobre DATABASE\_URL:

- NextAuth necesita una base de datos para almacenar sesiones, usuarios, etc.
- Asegúrate de que la base de datos esté accesible desde Vercel
- Verifica que las tablas de Prisma estén migradas correctamente

## Si el Problema Persiste

Si después de seguir estos pasos los endpoints de NextAuth siguen devolviendo 404:

1. **Verifica los logs de build en Vercel:**
  - Ve a tu deployment → **Build Logs**
  - Busca errores relacionados con NextAuth o rutas API
2. **Verifica los logs de runtime:**
  - Ve a tu deployment → **Functions**
  - Busca la función `api/auth/[...nextauth]`
  - Verifica que exista y no tenga errores
3. **Verifica la configuración de dominio:**
  - Asegúrate de que `www.servicephase.com` esté correctamente configurado en Vercel
  - Verifica que el DNS esté apuntando correctamente
4. **Contacta con soporte de Vercel:**
  - Si todo lo anterior está correcto y el problema persiste, puede ser un problema específico de la plataforma

## ✓ Checklist de Verificación

---

Antes de considerar el problema resuelto, verifica:

- [ ] Variables de entorno configuradas en Vercel
- [ ] NEXTAUTH\_SECRET generado y configurado
- [ ] NEXTAUTH\_URL apunta al dominio correcto
- [ ] DATABASE\_URL configurada y base de datos accesible
- [ ] Deployment realizado sin usar cache
- [ ] `/api/test-route` devuelve 200 OK
- [ ] `/api/auth/diagnostics` devuelve 200 OK con configuración correcta
- [ ] `/api/auth/session` devuelve respuesta JSON (no 404)
- [ ] `/api/auth/providers` devuelve respuesta JSON (no 404)

## 📞 Próximos Pasos

---

1. Configura las variables de entorno en Vercel
2. Haz un redeploy sin cache
3. Prueba los endpoints de diagnóstico
4. Si todo funciona, prueba el login en la aplicación
5. Si hay problemas, revisa los logs de Vercel y comparte los errores específicos

---

**Fecha de diagnóstico:** 4 de noviembre de 2025

**Estado del código:** ✓ Correcto

**Problema identificado:** ⚠ Configuración de deployment/variables de entorno