

Guía de Configuración de Variables de Entorno - English Master Pro

Resumen del Problema

Tu aplicación está desplegada en Vercel pero muestra el error: **“Application error: a server-side exception has occurred”**

Este error ocurre porque faltan variables de entorno críticas que la aplicación necesita para funcionar correctamente.

Variables de Entorno Requeridas

Tu aplicación necesita las siguientes variables de entorno:

1. DATABASE_URL ✓ (Ya configurada)

```
postgresql://role_e5bb98f2a:GciZG3cNwpc1FkYgzd9WGFcx7MxvJirs@db-e5b-  
b98f2a.db002.hosteddb.reai.io:5432/e5bb98f2a?connect_timeout=15
```

Estado: Ya está configurada en Vercel cuando conectaste tu base de datos Neon PostgreSQL.

2. NEXTAUTH_URL ⚠ (DEBE CONFIGURARSE)

```
https://english-master-pro-4hyh-5cpkkw03-maicol-23s-projects.vercel.app
```

Descripción: Esta es la URL completa de tu aplicación desplegada en Vercel. NextAuth la necesita para manejar la autenticación correctamente.

3. NEXTAUTH_SECRET ⚠ (DEBE CONFIGURARSE)

```
v2rgKENjMY7g44Vh01bm_9By-CR08EsD65WB7b6ftVPSx5kzs7VJdVL5L_AEij0y
```

Descripción: Esta es una clave secreta generada aleatoriamente que NextAuth usa para encriptar tokens y sesiones. **NUNCA compartas esta clave públicamente.**

4. ABACUSAI_API_KEY ✓ (Ya incluida en el código)

```
b96f9ba8bf1043f0a9f2d48c87dc3d8b
```

Descripción: Clave API para los servicios de Abacus.AI que usa tu aplicación.

5. OPENAI_API_KEY ⓘ (Opcional)

```
[Dejar vacío por ahora - no se usa actualmente en el código]
```

Descripción: No encontré uso activo de OpenAI en el código actual, así que esta variable es opcional por ahora.



Pasos para Configurar las Variables en Vercel

Paso 1: Acceder a tu Proyecto en Vercel

1. Ve a <https://vercel.com> (<https://vercel.com>)
2. Inicia sesión con tu cuenta
3. Haz clic en tu proyecto **“english-master-pro”**

Paso 2: Ir a la Configuración de Variables de Entorno

1. En la página de tu proyecto, busca en la barra lateral izquierda
2. Haz clic en **“Settings”** (Configuración)
3. En el menú de configuración, haz clic en **“Environment Variables”** (Variables de Entorno)

Paso 3: Agregar las Variables de Entorno

Ahora vas a agregar **DOS variables nuevas** (DATABASE_URL ya debería estar configurada):

Variable 1: NEXTAUTH_URL

1. En el campo **“Key”** (Clave), escribe exactamente:
`NEXTAUTH_URL`
2. En el campo **“Value”** (Valor), copia y pega exactamente:
`https://english-master-pro-4hyh-5cpkkw03-maicol-23s-projects.vercel.app`
3. En **“Environment”** (Entorno), selecciona:
 - ☒ **Production** (Producción)
 - ☒ **Preview** (Vista previa)
 - ☒ **Development** (Desarrollo)
4. Haz clic en **“Add”** (Agregar) o **“Save”** (Guardar)

Variable 2: NEXTAUTH_SECRET

1. En el campo **“Key”** (Clave), escribe exactamente:
`NEXTAUTH_SECRET`
2. En el campo **“Value”** (Valor), copia y pega exactamente:
`v2rgKENjMY7g44Vh01bm_9By-CR08EsD65WB7b6ftVPSx5kzs7VJdVL5L_AEij0y`
3. En **“Environment”** (Entorno), selecciona:
 - ☒ **Production** (Producción)
 - ☒ **Preview** (Vista previa)
 - ☒ **Development** (Desarrollo)
4. Haz clic en **“Add”** (Agregar) o **“Save”** (Guardar)

Variable 3: ABACUSAI_API_KEY (Verificar)

1. Verifica si esta variable ya existe en tu lista
2. Si NO existe, agrégala:
 - **Key:** `ABACUSAI_API_KEY`

- **Value:** `b96f9ba8bf1043f0a9f2d48c87dc3d8b`
- **Environment:** Production, Preview, Development

Paso 4: Verificar DATABASE_URL

1. En la lista de variables de entorno, busca **DATABASE_URL**
2. Debería estar ahí con un valor que empieza con `postgresql://`
3. Si NO está, agrégala:
 - **Key:** `DATABASE_URL`
 - **Value:** `postgresql://role_e5bb98f2a:GciZG3cNwpc1FkYgzd9WGFcx7MxvJirs@db-e5b-b98f2a.db002.hosteddb.reai.io:5432/e5bb98f2a?connect_timeout=15`
 - **Environment:** Production, Preview, Development



Paso 5: Redespregar la Aplicación

Después de agregar todas las variables de entorno, necesitas redespregar tu aplicación:

Opción A: Redeploy Automático (Recomendado)

1. Ve a la pestaña **“Deployments”** (Despliegues) en tu proyecto
2. Busca el despliegue más reciente (el primero en la lista)
3. Haz clic en los tres puntos **“...”** al lado derecho
4. Selecciona **“Redeploy”** (Redespregar)
5. Confirma haciendo clic en **“Redeploy”** nuevamente

Opción B: Nuevo Commit (Alternativa)

1. Haz cualquier pequeño cambio en tu repositorio de GitHub
2. Por ejemplo, edita el archivo README.md
3. Haz commit y push
4. Vercel automáticamente detectará el cambio y redesplegará



Verificación Final





Después del redespiegue (toma 1-3 minutos):

1. Ve a tu URL de producción:





`https://english-master-pro-4hyh-5cpkkw03-maicol-23s-projects.vercel.app`
2. La aplicación debería cargar correctamente sin errores
3. Deberías poder:
 - Ver la página principal
 - Navegar por las diferentes secciones
 - Registrarte/iniciar sesión
 - Usar todas las funcionalidades

Seguridad - IMPORTANTE

NUNCA hagas lo siguiente:

1.  **NO** subas archivos `.env` a GitHub
2.  **NO** compartas tu `NEXTAUTH_SECRET` públicamente
3.  **NO** compartas tu `DATABASE_URL` públicamente
4.  **NO** incluyas variables de entorno en capturas de pantalla públicas

Buenas prácticas:

1.  Las variables de entorno solo deben estar en Vercel
2.  El archivo `.env.template` puede estar en GitHub (sin valores reales)
3.  Para desarrollo local, crea un archivo `.env.local` (está en `.gitignore`)
4.  Guarda tus secretos en un gestor de contraseñas seguro

Resumen de Variables

Variable	Estado	Valor
DATABASE_URL	✓ Ya configurada	postgresql:// role_e5bb98f2a:...
NEXTAUTH_URL	 Debe agregarse	https://english-master- pro-4hyh-5cpkkw03- maicol-23s-pro- jects.vercel.app
NEXTAUTH_SECRET	 Debe agregarse	v2rgKENjMY7g44Vh01bm_9By- CR08EsD65WB7b6ftVPSx5kz- s7VJdVL5L_AEij0y
ABACUSAI_API_KEY	 Verificar	b96f9ba8b- f1043f0a9f2d48c87dc3d8b
OPENAI_API_KEY	 Opcional	No requerida actualmente

Solución de Problemas

Si después del redesplicue aún ves errores:

1. **Verifica que todas las variables estén escritas exactamente como se muestra** (sin espacios extra)
2. **Asegúrate de que las variables estén en “Production”**
3. **Espera 2-3 minutos después del redesplicue**
4. **Limpia la caché del navegador** (Ctrl+Shift+R o Cmd+Shift+R)

5. Revisa los logs en Vercel:

- Ve a tu proyecto en Vercel
- Haz clic en "Deployments"
- Haz clic en el despliegue más reciente
- Revisa los logs para ver errores específicos

Si ves errores de base de datos:

1. Verifica que DATABASE_URL esté correctamente configurada
2. Asegúrate de que la base de datos Neon esté activa
3. Verifica que las migraciones de Prisma se hayan ejecutado

Siguiente Paso

Una vez que hayas configurado todas las variables y redesplegado:

1. Prueba tu aplicación en la URL de producción
2. Si todo funciona correctamente, ¡tu aplicación estará lista para usar! 🎉
3. Si encuentras algún problema, revisa los logs en Vercel o contáctame con los detalles del error

Fecha de creación: 6 de octubre de 2025

Aplicación: English Master Pro

Plataforma: Vercel

Estado: Listo para configurar

Checklist Rápido

- [] Acceder a Vercel → Settings → Environment Variables
- [] Agregar NEXTAUTH_URL con la URL de producción
- [] Agregar NEXTAUTH_SECRET con el valor generado
- [] Verificar que DATABASE_URL existe
- [] Verificar que ABACUSAI_API_KEY existe
- [] Redesplegar la aplicación
- [] Esperar 2-3 minutos
- [] Probar la aplicación en el navegador
- [] ☒ ¡Aplicación funcionando!