

Guía Completa: Deploy de MIA PETS en GitHub + Vercel

Esta guía te llevará paso a paso desde subir tu código a GitHub hasta tener tu aplicación MIA PETS funcionando en vivo con Vercel.

Requisitos Previos

- Cuenta de GitHub (gratuita)
 - Cuenta de Vercel (gratuita, se puede crear con GitHub)
 - Tu proyecto MIA PETS ya está preparado con Git
-

PARTE 1: Subir el Código a GitHub

Paso 1: Crear Repositorio en GitHub

1. Ir a GitHub

- Abre tu navegador y ve a github.com (<https://github.com>)
- Inicia sesión en tu cuenta

2. Crear Nuevo Repositorio

- Haz clic en el botón verde **“New”** (o el ícono “+” en la esquina superior derecha)
- [Screenshot conceptual: Botón “New” en GitHub]

3. Configurar el Repositorio

- **Repository name:** mia-pets-website
- **Description:** MIA PETS - Plataforma para el cuidado de mascotas
- **Visibilidad:** Public (recomendado para Vercel gratuito)
- **NO marques:** “Add a README file”, “Add .gitignore”, “Choose a license”
- [Screenshot conceptual: Formulario de creación de repositorio]

4. Crear Repositorio

- Haz clic en **“Create repository”**
- [Screenshot conceptual: Página del repositorio vacío con comandos Git]

Paso 2: Conectar tu Proyecto Local con GitHub

Abre tu terminal y ejecuta estos comandos **exactamente en este orden**:

```
# 1. Navegar a tu proyecto
cd /home/ubuntu/mia_pets_website

# 2. Agregar el repositorio remoto (REEMPLAZA 'tu-usuario' con tu username de GitHub)
git remote add origin https://github.com/tu-usuario/mia-pets-website.git

# 3. Verificar que se agregó correctamente
git remote -v

# 4. Subir tu código a GitHub
git push -u origin master
```

⚠ **IMPORTANTE:** Reemplaza `tu-usuario` con tu nombre de usuario real de GitHub.

Paso 3: Verificar la Subida

1. Regresa a tu repositorio en GitHub
2. Actualiza la página (F5)
3. Deberías ver todos tus archivos del proyecto
4. [Screenshot conceptual: Repositorio con archivos subidos]

PARTE 2: Deploy Automático con Vercel

Paso 4: Crear Cuenta en Vercel

1. **Ir a Vercel**
 - Ve a vercel.com (<https://vercel.com>)
 - Haz clic en “Sign Up”
2. **Conectar con GitHub**
 - Selecciona “Continue with GitHub”
 - Autoriza a Vercel para acceder a tus repositorios
 - [Screenshot conceptual: Página de autorización GitHub-Vercel]

Paso 5: Importar tu Proyecto

1. **Dashboard de Vercel**
 - Una vez logueado, verás el dashboard
 - Haz clic en “Add New...” → “Project”
 - [Screenshot conceptual: Dashboard de Vercel con botón “Add New”]
2. **Seleccionar Repositorio**
 - Busca `mia-pets-website` en la lista
 - Haz clic en “Import” junto a tu repositorio
 - [Screenshot conceptual: Lista de repositorios con botón Import]

Paso 6: Configurar el Deploy

1. **Configuración del Proyecto**
 - **Project Name:** `mia-pets-website` (o el nombre que prefieras)
 - **Framework Preset:** Next.js (debería detectarlo automáticamente)
 - **Root Directory:** `./` (dejar por defecto)

2. Build and Output Settings

- **Build Command:** `npm run build` (por defecto)
- **Output Directory:** `.next` (por defecto)
- **Install Command:** `npm install` (por defecto)

3. Environment Variables (si las necesitas)

- Por ahora, déjalo vacío
- [Screenshot conceptual: Formulario de configuración de Vercel]

4. Deploy

- Haz clic en **“Deploy”**
- [Screenshot conceptual: Proceso de build en progreso]

Paso 7: ¡Tu App Está Viva!

1. Esperar el Build

- Vercel construirá tu aplicación (toma 1-3 minutos)
- Verás logs en tiempo real del proceso

2. Obtener tu URL

- Una vez completado, verás: **“Your project has been deployed”**
- Tu URL será algo como: `https://mia-pets-website-tu-usuario.vercel.app`
- [Screenshot conceptual: Página de éxito con URL del proyecto]

3. Probar tu Aplicación

- Haz clic en **“Visit”** o copia la URL
- ¡Tu aplicación MIA PETS ya está en línea!

PARTE 3: Actualizaciones Futuras (Deploy Automático)

Cómo Actualizar tu Aplicación

Cada vez que quieras actualizar tu aplicación:

```
# 1. Hacer cambios en tu código local
# 2. Agregar cambios a Git
git add .

# 3. Hacer commit con mensaje descriptivo
git commit -m "Descripción de los cambios realizados"

# 4. Subir cambios a GitHub
git push origin master
```

¡Automático! Vercel detectará los cambios y desplegará automáticamente la nueva versión.

Comandos de Referencia Rápida

Comandos Git Esenciales

```
# Ver estado del repositorio
git status

# Agregar todos los cambios
git add .

# Hacer commit
git commit -m "Tu mensaje aquí"

# Subir cambios
git push origin master

# Ver historial
git log --oneline
```

URLs Importantes

- **Tu repositorio:** `https://github.com/tu-usuario/mia-pets-website`
- **Dashboard Vercel:** `https://vercel.com/dashboard`
- **Tu aplicación:** `https://mia-pets-website-tu-usuario.vercel.app`

Solución de Problemas Comunes

Error: “remote origin already exists”

```
git remote remove origin
git remote add origin https://github.com/tu-usuario/mia-pets-website.git
```

Error: “failed to push some refs”

```
git pull origin master --allow-unrelated-histories
git push origin master
```

Build falla en Vercel

1. Revisa los logs en el dashboard de Vercel
2. Verifica que `package.json` tenga todos los scripts necesarios
3. Asegúrate de que no hay errores de TypeScript/ESLint

Aplicación no carga correctamente

1. Verifica la consola del navegador (F12)
 2. Revisa que todas las rutas estén correctas
 3. Confirma que las imágenes y assets estén en la carpeta `public/`
-

Checklist Final

- ☐ Repositorio creado en GitHub
 - ☐ Código subido con `git push`
 - ☐ Proyecto importado en Vercel
 - ☐ Build completado exitosamente
 - ☐ Aplicación accesible en la URL de Vercel
 - ☐ Deploy automático configurado
-

Próximos Pasos Recomendados

1. **Dominio Personalizado:** Conecta tu propio dominio en Vercel
 2. **Analytics:** Habilita Vercel Analytics para ver estadísticas
 3. **Variables de Entorno:** Configura variables para producción si las necesitas
 4. **Optimizaciones:** Revisa las sugerencias de Vercel para mejorar performance
-

¡Felicidades! Tu aplicación MIA PETS ya está desplegada profesionalmente con deploy automático.

Para cualquier duda, consulta la [documentación oficial de Vercel](https://vercel.com/docs) (<https://vercel.com/docs>) o la [documentación de GitHub](https://docs.github.com) (<https://docs.github.com>).