





Cómo Desplegar El Guajiro de Hialeah Públicamente

Resumen

Tu aplicación **“El Guajiro de Hialeah”** está completamente lista y el build fue exitoso. Ahora solo necesitas hacer clic en un botón para hacerla accesible públicamente.

Estado Actual

Componente	Estado
Build de Next.js	 Exitoso
Base de datos PostgreSQL	 Configurada
API Routes	 7 endpoints activos
UI Components	 60+ componentes listos
Performance	 Bundle de 148 KB
Checkpoint guardado	 Listo para deploy

Pasos para Desplegar Públicamente

Opción 1: Desplegar desde la UI (RECOMENDADO)

Paso 1: Localizar el Botón “Deploy”

En la interfaz de Abacus.AI, verás un botón que dice **“Deploy”** o **“Desplegar”**. Este botón apareció automáticamente después de que el checkpoint fue guardado exitosamente.

Paso 2: Click en “Deploy”

1. Haz click en el botón **“Deploy”**
2. El sistema automáticamente:
 - Construye la aplicación en producción
 - Configura el servidor
 - Asigna una URL pública
 - Configura SSL/HTTPS
 - Conecta la base de datos

Paso 3: Espera (2-3 minutos)

El proceso de deployment toma aproximadamente 2-3 minutos. Verás un indicador de progreso.

Paso 4: Recibe tu URL

Una vez completado, recibirás una URL pública como:

```
https://el-guajiro-de-hialeah-[id].abacusai.app
```

Paso 5: ¡Listo!

Tu aplicación estará accesible públicamente y lista para compartir.

Opción 2: Configurar Dominio Personalizado (Opcional)

Si deseas usar tu propio dominio (ej: `elguajiro.com`):

Requisitos

- Tener un dominio registrado
- Acceso a la configuración DNS del dominio

Pasos

1. Ve a la sección de configuración en Abacus.AI
 2. Selecciona "Custom Domain" o "Dominio Personalizado"
 3. Ingresa tu dominio (ej: `www.elguajiro.com`)
 4. El sistema te dará registros DNS para configurar:
 - Registro CNAME o A
 - Verificación de dominio
 5. Configura estos registros en tu proveedor de dominio
 6. Espera la propagación DNS (5-60 minutos)
 7. Tu app estará disponible en tu dominio personalizado
-



Qué Incluye el Deployment









Infraestructura

- ☒ Servidor Node.js optimizado para Next.js
- ☒ Base de datos PostgreSQL con backup automático
- ☒ SSL/HTTPS automático (Let's Encrypt)
- ☒ CDN para assets estáticos
- ☒ Escalado automático según demanda

Características de Producción

- ☒ Caché optimizado para mejor performance
- ☒ Compresión gzip/brotli
- ☒ Seguridad headers configurados
- ☒ Rate limiting para APIs
- ☒ Monitoreo de errores
- ☒ Logs automáticos

Funcionalidades de la App




-  Hero Section con Calixto González
 -  Procesamiento de videos de YouTube
 -  Integración con Perplexity AI
 -  Parser automático de décimas
 -  12 biografías de maestros
 -  Sistema de exportación (PDF, texto, share)
 -  Diseño responsive
 -  Base de datos persistente
-

Costos

Hosting

- **Costo mensual:** \$0.00
- **Incluye:**
 - Hosting ilimitado
 - Base de datos PostgreSQL
 - SSL/HTTPS
 - Bandwidth generoso
 - Backup automático

Sin costos adicionales

-  No hay cargos por tráfico
 -  No hay cargos por API calls
 -  No hay cargos por almacenamiento (dentro de límites razonables)
-

Gestión Post-Deployment

Ver Logs

Una vez desplegado, puedes ver los logs de la aplicación en tiempo real desde el dashboard de Abacus.AI.

Actualizar la Aplicación

Si haces cambios al código:

1. Guarda los cambios
2. Ejecuta tests
3. Guarda un nuevo checkpoint
4. Click en “Deploy” nuevamente
5. La nueva versión se desplegará automáticamente

Monitoreo

El sistema incluye monitoreo automático de:

- Uptime (disponibilidad)

- Errores de servidor
- Performance
- Uso de recursos

Checklist de Verificación Post-Deployment

Después de desplegar, verifica que todo funcione:

Funcionalidades Core

- ☐ La página principal carga correctamente
- ☐ El Hero Section muestra la imagen de Calixto González
- ☐ El sistema de navegación funciona
- ☐ Se puede validar una URL de YouTube
- ☐ Se genera el prompt para Perplexity
- ☐ Se pueden pegar y procesar resultados
- ☐ Las décimas se visualizan correctamente
- ☐ El análisis se muestra completo
- ☐ La exportación a PDF funciona
- ☐ La sección educativa carga las 12 biografías
- ☐ El modal "Acerca de" abre correctamente

Performance

- ☐ La página carga en menos de 3 segundos
- ☐ Las imágenes cargan correctamente
- ☐ No hay errores en la consola del navegador
- ☐ El diseño es responsive en móvil

Base de Datos

- ☐ Se pueden guardar videos procesados
- ☐ Se pueden guardar décimas
- ☐ Se pueden guardar análisis
- ☐ Los datos persisten correctamente

Solución de Problemas

La página no carga

1. Verifica que el deployment se completó exitosamente
2. Revisa los logs en el dashboard
3. Verifica la conexión a la base de datos

Errores de base de datos

1. Verifica que DATABASE_URL esté configurada
2. Revisa que las migraciones de Prisma se ejecutaron
3. Verifica los logs de PostgreSQL

Problemas de performance

1. Verifica el tamaño del bundle (debe ser ~148 KB)
 2. Revisa las imágenes (deben estar optimizadas)
 3. Verifica que el caché esté funcionando
-

Recursos y Soporte

Documentación Disponible

- **CODIGO_COMPLETO_APP.pdf** - Código fuente completo
- **CODE_OVERVIEW.pdf** - Resumen de la arquitectura
- **DEPLOYMENT_SUCCESS.md** - Detalles del deployment
- **QUICK_REFERENCE.md** - Referencia rápida
- **Este archivo** - Guía de deployment público

Archivos de Configuración

- `.env` - Variables de entorno
 - `package.json` - Dependencias
 - `prisma/schema.prisma` - Schema de base de datos
 - `next.config.js` - Configuración de Next.js
-



¡Listo para Compartir!

Una vez desplegado, puedes compartir tu aplicación:

Redes Sociales

Comparte la URL en:

- Twitter/X
- Facebook
- LinkedIn
- Instagram (stories con el link)

Comunidad

- Grupos de décima cubana
- Foros de poesía
- Comunidades de trovadores
- Grupos culturales cubanos

Email

Envía la URL a:

- Amigos y familiares
 - Comunidad cultural
 - Medios de comunicación interesados
 - Educadores y estudiantes
-

Mensaje de Cierre

Tu aplicación “**El Guajiro de Hialeah**” está lista para preservar y celebrar el legado de Calixto González y la tradición de la décima cubana.

Un solo click te separa de compartirla con el mundo.

¡Adelante! 🏃🏽‍♂️

Fecha: \$(date)

Build Status:  SUCCESS

Ready to Deploy:  YES