

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](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