

Guía para Desplegar una Aplicación Web en Vercel

Julian F. Latorre

November 15, 2024

1 Código Fuente de la Aplicación Web

A continuación, se presenta el código HTML, CSS y JavaScript de una aplicación web sencilla que muestra un contador de clics:

Código HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Contador de Clics</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <h1>Contador de Clics</h1>
  <p>N mero de clics: <span id="click-count">0</span></p>
  <button id="click-button"> Haz clic aqu !</button>
  <script src="app.js"></script>
</body>
</html>
```

Código CSS

```
body {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  text-align: center;  
  padding: 20px;  
}  
button {  
  font-size: 1.2rem;  
  padding: 10px 20px;  
  margin-top: 20px;  
  cursor: pointer;  
  background-color: #4CAF50;  
  border: none;  
  border-radius: 5px;  
  color: white;  
}  
button:hover {  
  background-color: #45a049;  
}
```

Código JavaScript

```
let clickCount = 0;  
document.getElementById('click-button').addEventListener('click', () => {  
  clickCount++;  
  document.getElementById('click-count').textContent = clickCount;  
});
```

2 Despliegue en Vercel

Para desplegar esta aplicación web en Vercel, sigue estos pasos:

Crea una cuenta en Vercel: Si aún no tienes una, regístrate en una cuenta gratuita en vercel.com.
Instala la CLI de Vercel: Instala la CLI de Vercel ejecutando el siguiente comando en tu terminal:

```
npm install -g vercel
```

Inicializa el proyecto: En tu terminal, navega hasta el directorio que contiene los archivos de tu aplicación web y ejecuta el siguiente comando:

```
vercel
```

Esto iniciará el proceso de despliegue y te guiará a través de algunas preguntas sobre tu proyecto.
Configura el proyecto: Cuando se te solicite, proporciona la siguiente información:

¿Cuál es el nombre de tu proyecto?: Ingresa un nombre para tu proyecto, por ejemplo, "contador-de-clics". **¿En qué directorio se encuentra tu código?:** Presiona Enter para usar el directorio actual.

¿Quieres sobrescribir la configuración?: Presiona Enter para usar la configuración predeterminada.

Despliega el proyecto: Después de responder a las preguntas, Vercel comenzará a desplegar tu aplicación web. Una vez que el despliegue esté completo, Vercel te proporcionará una URL única donde se aloja tu aplicación, por ejemplo, `https://contador-de-clics.vercel.app`. **Visita tu aplicación:** Abre la URL proporcionada en tu navegador web para ver tu aplicación web desplegada.

¡Listo! Tu aplicación web ahora se encuentra desplegada en Vercel.

3 Configuración Adicional

Vercel ofrece varias características y opciones de configuración adicionales para mejorar tu despliegue:

3.1 Variables de Entorno

Si tu aplicación requiere variables de entorno, puedes configurarlas en el panel de Vercel:

Accede al panel de Vercel y selecciona tu proyecto. Haz clic en la pestaña "Configuración" y luego selecciona "Variables de Entorno". Haz clic en "Agregar" para añadir una nueva variable de entorno. Ingresa el nombre y el valor de la variable, luego haz clic en "Guardar".

Puedes acceder a la variable de entorno en el código de tu aplicación usando `process.env.VARIABLE_NAME`.

3.2 Dominios Personalizados

Para usar un dominio personalizado para tu aplicación alojada en Vercel:

Accede al panel de Vercel y selecciona tu proyecto. Haz clic en la pestaña "Dominios", luego haz clic en "Agregar Dominio". Ingresa tu dominio personalizado y sigue las instrucciones para configurar la configuración de DNS.

Una vez que el dominio esté correctamente configurado, tu aplicación será accesible a través de tu dominio personalizado.

3.3 Monitoreo y Registros

Vercel proporciona capacidades de monitoreo y registro integradas:

En el panel de Vercel, puedes ver los registros, monitorear el estado del despliegue y verificar cualquier error o problema. Vercel también se integra con varios servicios de monitoreo y registro de terceros, como Sentry y Datadog, para proporcionar una observabilidad más avanzada.

Espero que esta guía te ayude a desplegar tu aplicación web en Vercel. ¡Déjame saber si tienes alguna otra pregunta!