

LIBRO BLANCO DE MODERNIZACIÓN

El Costo Oculto de los Sitios Web Heredados

Cómo un stack tecnológico desactualizado reduce conversiones, debilita posicionamiento y aumenta el riesgo de accesibilidad, y qué cambia en la práctica cuando el sitio se reconstruye correctamente.

AUDIENCIA

Liderazgo, equipos de mercadeo y responsables del sitio

ENFOQUE

Conversiones, Core Web Vitals, SEO, usabilidad móvil y accesibilidad

FORMATO

Guía estratégica de formato largo

[Comenzar con una auditoría](#)[Consultar su proyecto](#)[Descargar PDF](#)[Volver a recursos](#)

Señales que vale la pena tomar en serio





de aumento en conversión con una mejora móvil de 0.1 segundos

Google / Deloitte

53%

de visitas móviles abandonadas después de 3+ segundos

Google / DoubleClick

94.8%

de las principales home pages con fallas WCAG detectables

WebAIM Million 2025

RESUMEN EJECUTIVO

Los sitios heredados rara vez fallan de golpe

La mayoría de las organizaciones ya percibe cuando un sitio está envejeciendo. Lo difícil es cuantificar el costo: menos conversiones, menor visibilidad en búsqueda, más rebote, experiencias móviles frágiles y fallas de accesibilidad que se convierten en riesgo legal.

Esta guía está pensada para quienes toman decisiones y necesitan conectar la deuda técnica con el rendimiento del negocio. El objetivo no es empujar una reconstrucción antes de tiempo. El objetivo es hacer visibles los costos y las opciones.

Un sitio web es un sistema. Cuando la base se vuelve obsoleta, el desempeño de todo lo demás empieza a degradarse con ella.

SECCIÓN 1



Qué hace que un stack realmente esté desactualizado

Huracán Studios no es solo un diseño viejo. Normalmente es una mezcla de CMS anticuado, dependencia excesiva de plugins, arquitectura móvil débil y una accesibilidad que nunca se trató como requisito real.

Los problemas de rendimiento suelen repetirse: imágenes sobredimensionadas, JavaScript inflado, poco caché y ninguna estrategia moderna de entrega. Los problemas de accesibilidad también: etiquetas ausentes, jerarquía inconsistente, flujo de teclado roto y contraste nunca evaluado.

La web actual exige rendimiento móvil, Core Web Vitals y cumplimiento significativo de accesibilidad. Los sitios construidos hace años no fueron pensados para ese entorno, y la brecha sigue creciendo.

Punto de decisión

La pregunta rara vez es si el sitio está rindiendo por debajo de lo esperado. La pregunta real es si el costo de seguir así ya supera el costo de modernizar.

SECCIÓN 2

Las cinco dimensiones donde fallan los sitios heredados

Los sitios heredados suelen degradarse en cinco dimensiones conectadas: rendimiento de conversión, velocidad y Core Web Vitals, comportamiento de rebote y engagement, salud SEO y accesibilidad móvil.

La conversión cae cuando el sitio carga lento, los formularios son inaccesibles, la jerarquía visual es débil y el diseño móvil agrega fricción justo donde la persona debería actuar. Los problemas de velocidad luego reducen visibilidad y aumentan abandono antes de que la CTA siquiera se vea.

La erosión SEO suele ser gradual. HTML semántico deficiente, datos estructurados ausentes, páginas lentas y mala experiencia móvil reducen el tráfico orgánico calificado.



La accesibilidad empeora eso porque los mismos problemas semánticos perjudican a las

Huracán Studios y a los motores de búsqueda.



En móvil, la respuesta adaptativa agregada al final suele lograr que la página quepa en pantalla, pero no que funcione bien para el uso real con pulgares, interrupciones y conexiones limitadas.

SECCIÓN 3

El verdadero problema es el efecto compuesto

Los problemas de un sitio heredado no actúan por separado. Un sitio lento aumenta rebote. Un alto rebote debilita señales de relevancia. Menores rankings reducen tráfico calificado. Ese tráfico, al llegar a una experiencia con fricción, convierte aún menos.

Lo contrario también es cierto. Un sitio rápido, accesible y mobile-first mejora engagement, mejora visibilidad y permite que las llamadas a la acción conviertan mejor porque el mecanismo de entrega deja de trabajar contra la persona usuaria.

Por eso los arreglos aislados suelen decepcionar. La ganancia real aparece cuando el sistema se reconstruye bien en todas sus dimensiones principales.

SECCIÓN 4

Renovación versus reconstrucción

Una renovación tiene sentido cuando la base sigue siendo mantenible, el CMS aún es viable y los problemas están más en la ejecución: optimización, remediación por componentes y ajustes de diseño o contenido.

La reconstrucción es la respuesta más honesta cuando la deuda técnica es estructural, las fallas de accesibilidad están incrustadas en la arquitectura o varias rondas de parches ya demostraron su límite.



El punto de partida correcto es una auditoría real. Necesita evidencia para saber si la base actual todavía soporta una remediación sostenible o si cada arreglo incremental solo sigue invirtiendo sobre una estructura agotada.

SECCIÓN 5

Qué entrega una reconstrucción moderna y accesible

Una reconstrucción moderna cambia más que la apariencia. Entrega velocidad por defecto mediante renderizado moderno, optimización de imágenes y entrega eficiente.

Entrega accesibilidad como arquitectura mediante HTML semántico, flujo de teclado probado, etiquetas programáticas y decisiones deliberadas de contraste. También entrega una experiencia mobile-first real en lugar de una versión de escritorio comprimida al final.

Igual de importante, entrega una base mantenible que puede evolucionar sin crear una nueva capa de deuda cada vez que cambie el negocio.

SECCIÓN 6

Cómo evaluar un socio de modernización

Empiece por la auditoría. Un socio serio debe producir hallazgos operativos, no un PDF decorativo con puntajes genéricos. Debe demostrar pruebas manuales, evaluación con tecnologías asistivas y una hoja de ruta de remediación accionable.

Los estudios que tratan la accesibilidad como widget, overlay o interruptor de última hora deben verse como riesgo, no como solución. El cumplimiento exige arquitectura, pruebas y mantenimiento.

También conviene preguntar cómo manejan el cumplimiento continuo, porque un sitio accesible en lanzamiento puede dejar de estarlo con rapidez a medida que se agregan



contenidos y componentes nuevos.



CONCLUSIÓN

El costo de esperar se acumula en silencio

Cada mes que un sitio heredado sigue en producción puede significar menos conversiones, peores rankings, menor confianza y más personas excluidas. El daño casi siempre es incremental, y por eso es tan fácil posponer la decisión.

Las organizaciones que modernizan ahora están construyendo ventajas acumulativas en visibilidad, usabilidad y eficiencia de conversión. Las que esperan suelen ampliar la brecha que luego tendrán que cerrar a mayor costo.

El primer paso correcto casi siempre es el mismo: hacer una auditoría real, entender las barreras actuales y decidir con evidencia en lugar de intuición.

Glosario

Core Web Vitals

Métricas de Google para rendimiento de carga, estabilidad visual y capacidad de respuesta.

LCP

Largest Contentful Paint, que mide qué tan rápido carga el contenido principal visible.

CLS

Cumulative Layout Shift, que mide cuánto se mueve el contenido de forma inesperada.



Interaction to Next Paint, que mide qué tan rápido responde la página a una interacción.

WCAG 2.1 AA

Nivel de conformidad de accesibilidad que la mayoría de organizaciones busca por razones prácticas y legales.

Deuda técnica

Costo acumulado de atajos y decisiones viejas que vuelven cada cambio futuro más lento y costoso.

Familias de fuentes citadas

- Investigación de Google / Deloitte sobre velocidad móvil y conversión
- Investigación de Google / DoubleClick y Google / SOASTA sobre velocidad y rebote
- Reportes de accesibilidad WebAIM Million
- Datos de prevalencia de discapacidad del CDC
- Referencias WCAG y W3C

El Costo Oculto de los Sitios Web Heredados

Cómo un stack tecnológico desactualizado reduce conversiones, debilita posicionamiento y aumenta el riesgo de accesibilidad, y qué cambia en la práctica cuando el sitio se reconstruye correctamente.



Comenzar con una auditoría
Huracán Studios

Consultar su proyecto

Descargar PDF



Volver a recursos

Huracán Studios

Construyendo experiencias digitales inclusivas

100% PUERTORRIQUEÑA Y DE VETERANO

Si no sabe por dónde empezar, comience con una auditoría. Es la forma más rápida de entender el riesgo, el alcance y el siguiente paso correcto.

Comenzar con una auditoría

Consultar su proyecto

SERVICIOS

- Todos los servicios
- Auditorías de accesibilidad
- Cumplimiento WCAG
- Remediación
- Desarrollo web

EMPRESA

- Sobre nosotros
- Recursos
- Portafolio
- Contacto
- Guía de cumplimiento

© 2026 Huracán Studios, LLC. All rights reserved.

Construido según WCAG 2.1 AA

