



SOSTENIBILIDAD

Sostenibilidad y rendimiento: haciendo que WordPress contribuya con el planeta

[Catalina Zapata](#)





**Comunicadora Social de
profesión, emprendedora de
tiempo completo, diseñadora
Web, implementadora y
consultora WordPress, creativa
visual y líder de la comunidad
“WordPress Medellín”**



Tema 1 - Internet, WordPress y el planeta

Tema 2 - WordPress sostenible y eficiente

Tema 3 - Ventajas de un hosting verde

Tema 4 - El cambio está en nuestras manos





59%

De la población mundial está conectada a internet.¹



Si Internet fuera un país sería el 6to más contaminante del mundo.³

7%

Una búsqueda en la web emite entre 7g y 15g de CO₂.⁶

CAMBIO URGENTE



Data centres



Transmission
networks

CONSCIENCIA



End user devices

Los sitios web utilizan electricidad en centros de datos, redes de telecomunicaciones y dispositivos de usuario final



La industria de Internet consume enormes cantidades de energía. La columna vertebral de Internet son los **centros de datos** que contienen millones de servidores grandes, apilados uno encima del otro y están encendidos y funcionando todo el día, todos los días. 365/24/7

Estos servidores consumen una enorme cantidad de energía y para asegurarse de que **no se sobrecalientan o fallen**, son bombardeados con aire a temperatura ártica todo el día, todos los días. ¿Y de dónde extraen la energía? Pues de la red eléctrica de la que dependen... Un proceso diario ocurrido en los 8 millones de centros de datos que existen en todo el mundo



Un antiguo centro de datos de Google en los Países Bajos. Foto de Erwin Boogert

¿Es que WordPress contamina?

El 37% de todos los sitios web que hay en internet, están hechos con WordPress y su popularidad y crecimiento hace que aumente el consumo y las emisiones de CO2.

¿WordPress es culpable?



WordPress no tiene la culpa, sino la poca conciencia digital que existe sobre el uso de Internet y las páginas web.

La solución no está en dejar de crear webs o dejar de subir contenido a ellas, sino en ser más responsables como administradores de WordPress que somos.



¿Cómo tener un WordPress sostenible y más eficiente energéticamente?

con consciencia y con buenas prácticas

Entender que cada Megabyte cuenta y que cada segundo de más en la carga de la página web está produciendo más CO2 del que debería.



La eficiencia se puede mejorar incluso antes de crear un sitio web.

Diseño y contenido

- SEO
- Redacción de textos
- Experiencia de usuario (UX)
- Reducir imágenes y galerías
- Reducir el video
- Elija las fuentes con cuidado



Desarrollo

- **Escribe un código limpio**
- **Utilice menos JavaScript**
- **Optimizar imágenes**
- **Optimiza las fuentes**
- **Utilice Accelerated Mobile Pages (AMP)**
- **Cree páginas web estáticas**
- **Utilice la tecnología de aplicación web progresiva (PWA)**



¡Consejos adicionales!

- Bloquear bots y activar modo oscuro
- Reducir plugins y utilizar temas livianos
- Utilice la última versión de PHP
- Quitar los mapas de Google

Alojamiento Web

- Utilice el almacenamiento en caché del servidor
- Utilice un centro de datos cerca de sus usuarios
- Utilice un CDN
- Elija hosting ecológicos



¿Hosting Verde?

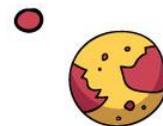
directorio de The Green Web Foundation, que enumera más de 500 proveedores de alojamiento en todo el mundo que tienen un compromiso tangible con el uso de energía verde en sus centros de datos.



¿Qué es un hosting verde?

Tipo de hosting positivo para el clima, el medio ambiente y el planeta, pues sus centros de datos funcionan con electricidad verde garantizada: energía hidroeléctrica, solar o eólica

Asegurarse de que la electricidad utilizada proviene de fuentes lo más "limpias" posible.



Consciencia empresarial

1. Una filosofía corporativa generalmente sostenible (HOLOCRAZIA)
2. Productos y materiales ecológicos para nuestra oficina, alimentos sostenibles para abastecer a nuestros empleados.
3. Los programas de participación de los empleados
4. Apoyo a la oficina en casa y al trabajo a distancia.



**Lo que todos podemos hacer.
El cambio está en nuestras manos!**

¿Podemos, como profesionales de la web, ayudar a que la web sea más eficiente energéticamente?



Tomar acción

Aquí hay tres cosas que puedes hacer ahora

[websitecarbon.com](https://www.websitecarbon.com)

**Cambiar a un
host verde**

Saber más >

**Haz tu sitio
web más
eficiente**

Saber más >

**Planta árboles
para reducir tu
impacto de
carbono**

[Saber más >](#)

En [websitecarbon.com](https://www.websitecarbon.com) puedes estimar aproximadamente cuán alto será el tus sitio web de resultados CO₂

106.241.009

Árboles plantados por usuarios de Ecosia

¡Plantemos algunos árboles!

Haz Ecosia tu nuevo buscador y comienza a plantar árboles con cada búsqueda.

Añade Ecosia a Chrome



Reduce tu huella digital

1. Basura de archivos y fotos que ya no son útiles
2. Eliminar aplicaciones que son inútiles
3. Eliminar aplicaciones que son inútiles
4. Usa tu teléfono más que tu computador portátil
5. Darse de baja de boletines y listas de correo
6. Use Google para el almacenamiento en la nube
7. Limpia tu correo electrónico
8. Envíe sus archivos adjuntos por un link
9. Apaga tu pc antes de ir a dormir
10. Mira los videos en una calidad menor
11. Cierra las ventanas del navegador



GRACIAS!

No vinimos a cambiar el mundo, vinimos a cambiar la forma en la que las personas se relacionan con él, y eso cambiará el mundo

El cambio está en nuestras manos

