

# Lo digital cuida o destruye el medio ambiente

Lo digital cuida o destruye el medio ambiente. Contradictorio ¿no? Esto de que lo digital puede destruir el medio ambiente, sobre todo cuando se supone que en principio toda la estructura virtual fue hecha para favorecer a nuestro entorno natural. Veamos la exposición de motivos.

Al utilizar la tecnología digital, se reduce la basura, la energía se puede usar de manera eficiente y, como resultado, se protege el medio ambiente. Es el predicamento fundamental..

No obstante, ¿esta afirmación está completamente fuera de lugar?

Desafortunadamente, otra realidad puede estar emergiendo. En la era actual, cuando la tecnología digital se desarrolla y está profundamente arraigada en nuestras vidas, ¿realmente existe la destrucción ambiental que ocurriría debido a la tecnología digital?

Si es así, ¿cómo es?

## ¿La tecnología digital está destruyendo el medio ambiente?

En primer lugar, presentaré un ejemplo que es fácil de imaginar.

Las innovaciones en tecnología digital han creado comercio electrónico y servicios compartidos. Se dice que el uso de EC reducirá el consumo de energía asociado al funcionamiento de las tiendas físicas, y el uso de sharing services reducirá los desperdicios y residuos finales mientras no se utilizan en comparación con el caso de la propiedad privada. Si escuchas

tanto, parece tener un efecto positivo en el medio ambiente.

El problema aquí es el hecho de que la falta de una tienda física requiere embalaje y envío para entregar el producto al usuario. ¿Alguna vez compró un producto a través de Internet y recibió un producto en una enorme caja de cartón envuelta en muchas veces la cantidad de material de amortiguación?

A menudo vemos ejemplos de sobreembalaje y protección y desperdicio de recursos para garantizar la entrega segura de mercancías.

Además, se incurre en costos de recursos relacionados con el transporte hasta que el producto llega a manos del consumidor.

También está el problema del consumo masivo y la eliminación en volumen de dispositivos digitales.

La innovación de la tecnología digital es rápida y el metabolismo de los dispositivos para utilizarla también es muy activo. Los últimos modelos de teléfonos inteligentes y tabletas se lanzan cada año, y estamos promocionando lo excelentes que son.

Por el lado del usuario, usar el mismo dispositivo durante años parece un paso adelante en la tecnología digital. Como resultado, a pesar de que todavía tiene un dispositivo que funciona bien, compra un modelo nuevo y el dispositivo antiguo se desecha o recicla.

El reciclaje requiere recursos para que este se ejecute. Además, incluso si intenta encontrar un nuevo usuario en una tienda usada, hay muchas existencias en la tienda y los terminales antiguos no se pueden vender como se esperaba.

Por supuesto, también hay problemas de energía asociados con el uso de la tecnología digital. Para utilizar la tecnología digital, es necesario utilizar energía como la energía eléctrica. Si compra un libro en papel, puede disfrutarlo de

forma semipermanente una vez que lo compra, pero si compra un libro electrónico, debe mantener la energía del dispositivo y el equipo Wi-Fi, y el dispositivo y la red del contenido del proveedor para leerlo.

Se requiere mucha energía, como la energía relacionada con la operación. Y estas energías continúan aplicándose cada vez que lees la obra.

## Algunas tecnologías digitales se utilizan para proteger el medio ambiente

Por otro lado, también está el hecho de que las tecnologías digitales se están utilizando para resolver los problemas actuales de carga ambiental.

Po  
r  
ej  
em  
pl  
o,  
lo  
mi  
sm  
o  
es  
ci  
er  
to  
pa  
ra  
la  
ge  
ne



ra  
ci  
ón  
de  
en  
er  
gía  
a.  
En  
la  
ge  
ne  
ra  
ci  
ón  
de  
en  
er  
gía  
a  
eó  
li  
ca  
y  
la  
ge  
ne  
ra  
ci  
ón  
de  
en  
er  
gía  
a  
so  
la

r,  
qu  
e  
se  
de  
no  
mi  
na  
n  
en  
er  
gía  
a  
li  
mp  
ia  
,  
la  
s  
te  
cn  
ol  
og  
ía  
s  
Io  
T  
e  
IA  
se  
ut  
il  
iz  
an  
pa  
ra  
ge

ne  
ra  
r  
el  
ec  
tr  
ic  
id  
ad  
de  
ma  
ne  
ra  
ef  
ic  
ie  
nt  
e  
y  
ha  
ce  
r  
un  
us  
o  
ef  
ec  
ti  
vo  
de  
es  
a  
el  
ec  
tr  
ic  
id

ad  
.  
Se  
tr  
at  
a  
de  
ge  
ne  
ra  
r  
el  
ec  
tr  
ic  
id  
ad  
de  
fo  
rm  
a  
ef  
ic  
ie  
nt  
e  
y  
si  
n  
de  
sp  
er  
di  
ci  
os  
en  
ba

se  
a  
la  
pr  
ev  
is  
ió  
n  
de  
l  
ti  
em  
po  
y  
la  
te  
nd  
en  
ci  
a  
de  
l  
co  
ns  
um  
o  
en  
er  
gé  
ti  
co  
pa  
sa  
do  
.

Alternativamente, en la industria agrícola y ganadera a gran



escala, es necesario usar el agua y la energía de manera eficiente para usar de manera efectiva los recursos limitados. Es por eso que la tecnología digital se utiliza para realizar cálculos sofisticados.

Incluso a nivel de la vida personal, se están creando muchas tecnologías digitales para resolver problemas ambientales. Con el fin de minimizar el desperdicio de alimentos, las aplicaciones que comparten información de inventario justo antes de desecharlas en supermercados y restaurantes y brindan a los usuarios precios bajos están ganando popularidad en todo el mundo.

Del mismo modo, las relaciones públicas que usan correo electrónico, redes sociales y aplicaciones se han convertido en algo común, y la cantidad de material impreso, como correo directo y folletos, que anteriormente se imprimía en grandes cantidades y se desechaba en grandes cantidades, se ha reducido considerablemente.

Esta información era instantánea cuando se necesitaba y se desperdiciaba después de ese período. También está el hecho de que la digitalización de esto ha reducido el desperdicio de papel y ha permitido conservar los recursos.

## **La infraestructura tecnológica y la solución de problemas**

En HostDime creemos que la infraestructura tecnológica nos va a permitir solucionar muchos problemas de la economía latinoamericana, que gracias a su impulso inteligente y sostenido, vamos a generar empleo y riqueza en nuestro entorno.

Con orgullo presentamos nuestro [centro de datos Nebula](#) que tiene la certificación Edge, un aval internacional que acredita nuestro compromiso con el medio ambiente, con el uso

racional de los recursos naturales y el cuidado del planeta.

Otra certificación con la que contamos, es Data Center Green Seal Level I, que garantiza que tenemos toda la infraestructura requerida para sacarle el máximo provecho a los recursos físicos y compatibilidad con el medio ambiente.

Nuestra razón de ser es el planeta que habitamos y que dejaremos a nuestros hijos.

HostDime Nebula, el nuevo concepto en centros de datos green, donde el futuro acontece.

## **Conclusión: Lo digital cuida o destruye el medio ambiente**

No es exacto afirmar que lo digital está destruyendo el medio ambiente, hay situaciones y circunstancias particulares donde esto sucede pero en términos generales parece ser que la tecnología digital está deteniendo muchos problemas ambientales.

Por supuesto aún falta mejorar pero seguramente las tecnologías limpias seguirán apuntando en ese sentido.

La tecnología digital es solo tecnología, es decir, una herramienta. Las herramientas pueden tener buenos o malos resultados dependiendo de cómo se utilicen. Los cuchillos de cocina son muy útiles para cortar ingredientes y cocinar, pero si no se usan correctamente, pueden lastimarte los dedos.

Lo mismo es cierto para la tecnología digital. Cómo usar esta herramienta altamente desarrollada y conveniente y cómo afectará el medio ambiente como resultado depende de la persona que la use.

No es la tecnología digital en sí misma la que destruye o protege el medio ambiente. Los resultados variarán mucho

dependiendo de cómo lo usen las personas que lo usen. En [HostDime](#) somos conscientes de esto.

Y es debido a que es una tecnología realmente conveniente, queremos usarla correctamente y emplearla como una herramienta que sea realmente útil para las personas y el planeta mismo.

Leer también: [Green Data Center, que es, qué significa; Data Center ecológico](#)