

El libro, La Digitalización y La World Wide Web

La World Wide Web (la web que usamos en Internet hoy en día) es realmente uno de nuestros inventos modernos más grandes y sorprendentes, pero también es, literalmente, un descendiente del libro impreso. La web tiene sus raíces en la digitalización de palabras y números, lo que la relaciona directamente con el libro impreso y su transformación a datos electrónicos. La digitalización es el proceso de convertir el mundo analógico que nos rodea en un código hecho de ceros y unos (bits) para que nuestras computadoras puedan leer, almacenar, procesar esta información y transmitirla a través de redes digitales.

A medida que fue evolucionando la tecnología, se comenzaron a digitalizar palabras y números. Esto Significa que la información escrita, como texto y números, se convirtió en datos electrónicos que las máquinas podían procesar. Esta digitalización se llevó a cabo junto con el desarrollo de otras herramientas como la máquina de escribir, la calculadora, el microprocesador y finalmente, la computadora moderna.

Fundamentalmente, la digitalización interrumpe y democratiza la producción, el

almacenamiento y la distribución de cualquier medio que transforme. Las computadoras primero adquirieron la capacidad de digitalizar números. Esto condujo a avances en el cálculo matemático que nos ayudaron en el almacenamiento de datos. Esta fase de digitalización esencialmente usó computadoras como "procesadores matemáticos". Luego, las computadoras se volvieron capaces de digitalizar texto y nació el procesador de textos. Los procesadores de texto nos permitieron editar, guardar y compartir texto de forma dinámica. Las palabras digitales impulsaron el nacimiento de nuevos lenguajes de codificación, autoedición y correo electrónico. La digitalización de las palabras también dio lugar a la creación de hipertexto, que llevó a la World Wide Web y el nacimiento de Web 1.0.

En el principio de las computadoras personales, una de las aplicaciones más importantes fue el procesamiento de textos. Dos de los programas más populares para esto fueron "Word" de Microsoft y "MacWrite" de Apple.

La digitalización de los medios vino después. El poder del teléfono inteligente permitió capturar y compartir medios digitales a una escala y un ritmo increíbles. Web 2.0 se construyó sobre la creación y el consumo de medios digitales respaldados por el poder del efecto de red de la web que aceleró la adopción del teléfono inteligente. El

teléfono inteligente se convirtió en el "procesador de medios" más eficiente y efectivo de la web.