

## Evolución de las Tecnologías Emergentes a través de la evolución de la Web

### Evolution of Emerging Technologies through the evolution of the Web

*Alba N. Rodríguez-Solis<sup>a</sup>*

---

#### **Abstract:**

The Web means network or cobweb and in the case of technology it is used to name the most popular information management system for the transmission of data with the use of the internet, being the network of networks. A diminutive is used to represent it, called www. In order to use this application, it is necessary to have the internet and a browser program. [1]

Although the meaning of emerging technology is not given directly, we can summarize it as the tool that experiences a high growth rate and is presented everywhere to solve problems or projects of all kinds of contexts. In order to improve the quality of life of society. [2]

#### **Keywords:**

*Web, emerging technology, www.*

---

#### **Resumen:**

La Web significa red o telaraña y para el caso de la tecnología, se utiliza para nombrar al sistema de gestión de información más popular para la transmisión de datos con el uso del internet, considerada la red de redes. Se usa un diminutivo para representarla, llamado www. Para poder hacer uso de esta aplicación se requiere de contar con internet y un programa navegador. [1]

Aunque no se da de forma directa el significado de tecnología emergente, la podemos resumir como la herramienta que experimenta una alta tasa de crecimiento y se presenta en todos lados para resolver problemas o proyectos de todo tipo de contexto. Con el fin de mejorar la calidad de vida de la sociedad. [2]

#### **Palabras Clave:**

*Web, tecnología emergente, www.*

---

### **Introducción**

Desde 1990 hasta la pronosticación del 2030, ha evolucionado la web como una herramienta de divulgación de las tecnologías emergentes que han beneficiado a la Sociedad, sobretodo en el ámbito de la educación en todas sus modalidades.

De 1990 al 2000 la Web 1.0; solo era una gran biblioteca de comunicación, donde los usuarios podían consultar de pórticos bibliográficos o repositorios universitarios, información de cualquier ciencia. Y en lo único que se podía interactuar con otros usuarios era por medio de enviar correos electrónicos. [3]

Del 2000 al 2010 surge la Web 2.0; donde los usuarios ya son partícipes y protagonistas de lo que comparten. Los usuarios ya pueden utilizar aparte del correo electrónico otras herramientas tales como: e-learnig (enseñanza y aprendizaje en línea), creación de blogs, creación de

### **Desarrollo**

---

<sup>a</sup> Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0000-0002-1982-1242>, Email: [albanubyars@hotmail.com](mailto:albanubyars@hotmail.com)

wikis, uso de redes sociales y aplicaciones ofimáticas en red. [3]

En la evolución del 2010 al 2020 surge la web 3.0; donde los usuarios comparten su tecnología de forma emergente al brindarle a la sociedad varias herramientas como la robótica, realidad virtual y computación en la nube. Logrando introducir estas herramientas tecnológicas en todo tipo de contextos; sobre todo en la educación, la medicina y en los estilos de vida de las personas; con la finalidad de resolver y facilitar la vida de las personas. [3]

Ahora nos encontramos en la web 4.0, donde surge la computación ubicua, la tecnología SPEECH TO NEXT, computación cognitiva, computación máquina a máquina, uso de redes semánticas, inteligencias artificiales y asistentes virtuales. [3]

Para el 2030 se considera que la web 5.0 se solidificará en el ámbito sensorial y emotivo; destacando la solución de la vida de las personas con alguna discapacidad física o mental. [3]

## Conclusión

La tecnología emergente ha permitido estar al alcance de cualquier persona desde cualquier área geográfica, adaptándose a los estilos de vida de las personas y a lo que demanda tanto la sociedad como el mundo empresarial. Permitiendo modificar los planes de estudio de las universidades y adaptar nuevas competencias que atiendan lo que demanda el mundo empresarial. Permitiendo a los futuros profesionales estar a la vanguardia. Una de las herramientas que ha evolucionado a la par de la tecnología emergente es la web; logrando facilitar su propagación sin discriminación.

## Referencias

[1] Significados, «Significados,» 2021. [En línea].  
] Available: <https://www.significados.com/web/>.  
[Último acceso: 21 febrero 2021].

[2] «Centro de Innovación Pública General,» Tecnologías  
] Emergentes, 2021. [En línea]. Available:  
<https://centrodeinnovacion.mintic.gov.co/es/blogs/tecnologias-emergentes>. [Último acceso: 21 febrero 2021].

[3] J.-E. Márquez-Díaz, «Tecnologías emergentes, reto  
] para la educación Superior Colombiana,» 10  
septiembre 2017. [En línea]. Available:  
file:///D:/Downloads/Dialnet-  
TecnologiasEmergentesRetoParaLaEducacionSuperior  
Co-6768903%20(2).pdf. [Último acceso: 21 febrero  
2021].