



## **Quiz**

### **Autor:**

Luis Piedra Durán

## **Universidad CENFOTEC**

### **Nombre del Curso:**

Comunicación de Información en la Web

### **Nombre del Profesor a Cargo:**

Francisco Jose Jiménez Bonilla

### **Fecha:**

Julio de 2025

## **Índice**

## IA en Web

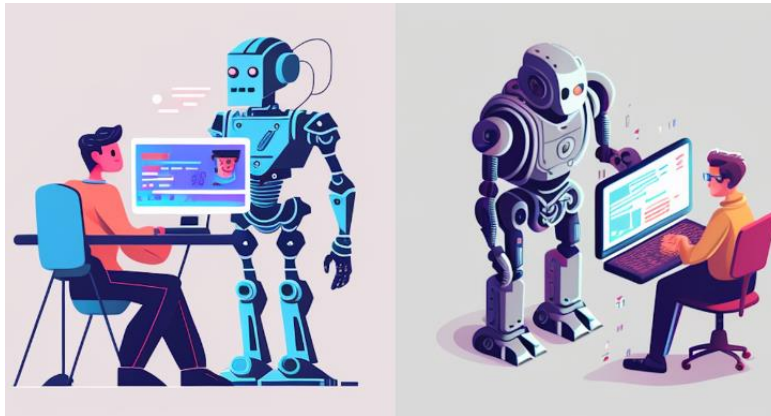
Inteligencia artificial en la web .....	2
¿Qué es?.....	2
Beneficios:.....	3
Herramientas útiles para la Web: .....	4
Generador de Presentaciones: .....	5
Creación de video: .....	5
Códigos Web: .....	6
Generador de Imágenes: .....	7
Contenido de Aprendizaje: .....	8
Texto en voz Humana: .....	9
Referencias Web .....	10
Conclusión.....	11

## Inteligencia artificial en la web

### ¿Qué es?

La inteligencia artificial son un conjunto de tecnologías y sistemas, las cuales se encargan de cumplir labores que podría hacer un ser humano, gracias a su aprendizaje automático y algoritmos. Dentro del entorno web, la inteligencia artificial

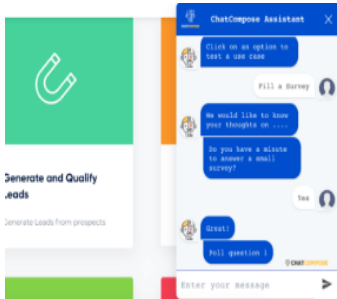
permite que una maquina pueda ejecutar distintas funciones, como generar análisis de datos, entender diferentes tipos de lenguaje o correr programas.



### Beneficios:

Al momento de crear un sitio, uno de los aspectos más importantes, es mantenerlo en una constante actualización, ya sea con mejores de estilo o funcionalidad. Para este tipo de casos, la ayuda de la inteligencia artificial es bastante útil, gracias a todo lo que puede aportar, como los siguientes:

- Se facilita la personalización de contenido, ya que, con el análisis de datos por parte de IA, se pueden identificar gustos del usuario y crear recomendaciones más ajustadas a sus preferencias, mejorando también la experiencia de usuario.
- Se pueden optimizar los motores de búsqueda, ya que puede hacer un análisis de lo que busca el usuario y optimizar el contenido de la página según estos criterios de búsqueda, adecuándolas más al SEO.
- Aumenta la satisfacción del cliente, ya que se puede mejorar la atención al mismo con el uso de chatbots, manteniendo una atención al cliente de tiempo completo, pudiendo resolver problemas y contestar dudas.



### Herramientas útiles para la Web:

Como se menciona anteriormente, uno de los aspectos más importantes al momento de crear una web es la parte de la constante actualización que esta debe mantener durante el paso del tiempo. Con la ayuda de la IA, se pueden implementar diferentes estilos bastante modernos e interactivos que den dinamismo a la web, haciendo la web más atractiva y llamativa para el usuario.

Estas herramientas existen para mejorar cualquier área de la web y darle un estilo propio, generadores de video, imágenes, código, presentaciones y demás. Ahora vamos a entrar más en detalle con cada una de ellas.



### Generador de Presentaciones:

Los generadores de presentaciones son herramientas que utilizan inteligencia artificial para facilitar el proceso de creación, además, para dar un estilo distinto, atractivo y moderno a las presentaciones. Ahora, no pueden usarse solo para presentaciones, en la parte web, estas pueden darnos muchas mejores a nivel visual, generando estilos agradables, sintetizando información para presentarla de una forma más gráfica y no tan textual o generando animaciones que hagan ver el sitio mucho más interactivo y avanzado. Actualmente hay gran variedad de herramientas que realizan estas funciones y que son muy fáciles de utilizar, tan fácil como dar la explicación de lo que necesitas y que solo con dar click, esta lo genere. Entre las más populares, se encuentra Gamma Lightfield.

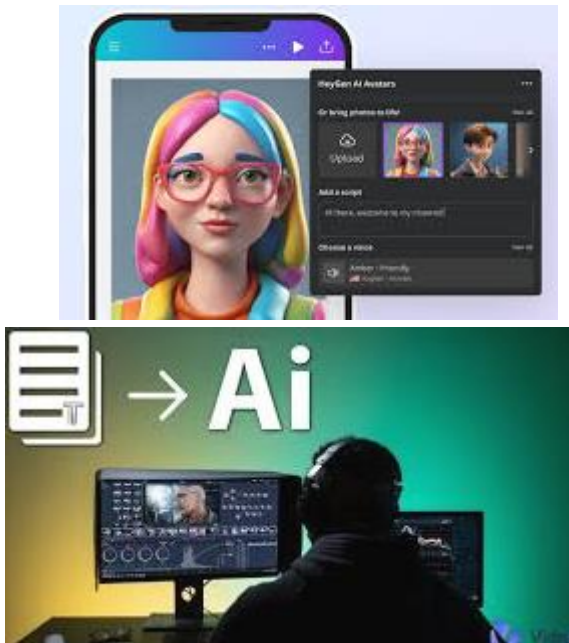


### Creación de video:

Esta es una herramienta bastante llamativa, ya que son IA capaz de convertir un texto en un video, creando animaciones bastante realistas e incluso añadiendo personas del mundo real en estos.

Aplicar este tipo de interacción con el usuario en una web puede generar múltiples beneficios, ya que el video llama más la atención que un video estático, lo que aumentaría el tiempo que el usuario se queda en la página, también, al momento de convertir un texto muy técnico en un resumen visual que sea fácil de comprender, simplifica el entendimiento de ideas muy complejas, además, al ser un video, se vuelve contenido que es fácil de compartir, ya sea por parte del usuario o en redes sociales de la misma empresa.

Para esta herramienta, hay varios sitios que proveen la posibilidad de aplicar este contenido, entre las más populares se encuentran: Synthesia, Runway, Elai y Designs IA.



### Códigos Web:

Esta herramienta es bastante útil para programadores que apenas estén empezando, sin embargo, puede servir de mucha ayuda para un programador avanzado que tenga un proyecto grande o necesite algún tipo de soporte.

Es una IA que funciona como un copiloto, mientras vas escribiendo código, esta te va haciendo sugerencias sobre posibles líneas que puedes usar, ahorrando mucho tiempo en tareas repetitivas, ya que redacta el código con mayor efectividad, más veloz y reduciendo los errores. Además, esta analiza el lenguaje que estas usando y el contexto en el que lo aplicas, para darte la mejor sugerencia de código.

Existen muchas IA que pueden ayudarte con esto, las más conocidas y utilizadas son las siguientes: Github Copilot(en colaboración con Open IA), Qodo, Codeium o Tabnine.



### Generador de Imágenes:

Esta IA genera es bastante útil y muy usada en el mundo de la programación, ya que sirve para generar imágenes relacionadas al sitio web que estamos trabajando, más si el desarrollador no sabe mucho de diseño o no tiene tiempo de crear una imagen propia.

Al momento de crear un sitio web, lo más importante es saber llamar la atención del usuario y obtener una buena primera impresión es fundamental, para lo que las imágenes dentro del sitio son vitales, además, son las encargadas de emitir la esencia de la empresa generando que el usuario tenga una buena experiencia en el sitio. Esto puede lograrse aún más fácil gracias a la ayuda de la IA, ya que estas pueden generar una imagen personalizada que sepa dar el mensaje correcto sobre la marca, sin tener que saber de diseño ni tener que invertir tanto tiempo en la creación de esta.

Para esto, existen una cantidad infinita de IA que pueden generar imágenes, incluso en algunas donde no es su fuerte, como lo puede ser ChatGpt. Entre las más comunes, están las siguientes: Canva, Craiyon, Imagine Art, Open IA, etc...



### Contenido de Aprendizaje:

Para crear un sitio web de la mejor manera, hay que llevar un proceso de aprendizaje donde el futuro desarrollador se instruye y entiende tanto el lenguaje como la estructura semántica y funcionalidad que debe llevar una página, aunque lo usual es llevar cursos, hay muchas herramientas de IA que pueden enseñarle mucho a cualquier persona, desde el más principiante al más veterano, ya que siempre se aprende algo nuevo.

Esto, también hace que aprender sea mucho más sencillo, gracias a la cantidad de IA que existen como vimos en el caso anterior de Códigos Web, una persona que no sabe nada de programación puede iniciar su viaje junto a alguna de estas herramientas, ir puliendo su técnica y terminar siendo todo un profesional.

Resumidamente, aprender a crear sitios web ya no requiere años de estudio previo. Con motivación, curiosidad y el uso correcto de estas tecnologías, cualquier persona puede pasar de ser un completo principiante a un desarrollador web competente y creativo, integrando el poder de la IA en cada etapa de su evolución.

Como se mencionó antes, hay una cantidad exorbitante de IA que se pueden usar para aprender a programar, sin embargo, las más populares son las siguientes: OpenIA, Gemini, Firefly, Freepik, etc...





#### Texto en voz Humana:

Esta es una IA que se encarga de narrar con una voz humana el texto que se le provea.

Tal vez pueda parecer algo muy simple, pero en realidad es sumamente útil y dinámico. Esta puede ayudar en el caso de que una persona no vidente ingrese al sitio, dándole un nivel de accesibilidad muy alto a la página y mejorando los estándares del W3C. Se pueden mejorar mucho los chatbots, ya que, en vez de ser los típicos asistentes virtuales con voces robóticas o textos simples, le dan una vivencia más natural y participativa.

Además, colabora en uno de los aspectos más importante en el tema web, la retención del usuario, debido a que, al momento de ingresar a un sitio con una narración profesional, llama mucho la atención del visitante, lo que lo invitara a continuar explorando la web.

También, puede extender el público al que llegara el contenido, gracias a que se podría incluir narraciones en diferentes idiomas, adaptándose al país desde donde se acceda, como, por ejemplo, un sitio web de turismo.

Hay varias IA que dan la oportunidad de utilizar esta herramienta como lo son: ElevenLabs, VEED.IO, FakeYou y demás.



## Referencias Web

¿Qué es la inteligencia artificial o IA? | Google Cloud. (n.d.). Google Cloud. <https://cloud.google.com/learn/what-is-artificial-intelligence?hl=es-419>

Infante, D. C. H., & Infante, D. C. H. (2025b, February 3). *Inteligencia artificial para páginas web: aprende a mejorar tu web con IA*. ES Tutoriales. [https://www.hostinger.com/es/tutoriales/inteligencia-artificial-para-paginas-web#Ventajas del uso de la IA en los sitios web](https://www.hostinger.com/es/tutoriales/inteligencia-artificial-para-paginas-web#Ventajas%20del%20uso%20de%20la%20IA%20en%20los%20sitios%20web)

McFarland, A. (2025b, July 2). *Los 10 mejores generadores de presentaciones de IA (julio de 2025)*. Unite.AI. <https://www.unite.ai/es/best-ai-presentation-generators/>  
<https://www.cyberclick.es/numerical-blog/mejores-generadores-de-video-por-ia>

GitLab. (n.d.). *Explicación de la generación de código de IA: una guía para desarrolladores*. about.gitlab.com. <https://about.gitlab.com/es/topics/devops/ai-code-generation-guide/>

Grau, B. (2024, November 12). *Importancia de las fotos y las imágenes en tu página web* - ciclick · web solutions. Ciclick · Web Solutions. <https://es.ciclick.net/importancia-fotos-en-pagina-web/>

López, M. (2024, December 18). *IA Programación: Innovación en la Escritura de Código* | IMMUNE Technology Institute. IMMUNE Technology Institute. <https://immune.institute/blog/ia-programacion/>

Team, P. (2025, June 1). Using AI to Enhance Your Website's User Experience: Key Strategies for Improvement | ProfileTree. *ProfileTree Web Design and Digital Marketing*. [https://profiletree-com.translate.goog/using-ai-to-enhance-your-websites-user-experience/?\\_x\\_tr\\_sl=en&\\_x\\_tr\\_tl=es&\\_x\\_tr\\_hl=es&\\_x\\_tr\\_pto=rq](https://profiletree-com.translate.goog/using-ai-to-enhance-your-websites-user-experience/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=rq)

Im3dia Comunicación. (2023, March 24). Cómo la IA puede ayudar a mejorar la accesibilidad en sitios web. *Imedia comunicación*. <https://www.imediacomunicacion.com/como-la-ia-puede-ayudar-a-mejorar-la-accesibilidad-en-sitios-web/>

## Conclusión

Con el gran desarrollo que ha tenido la inteligencia artificial, esta se convirtió en una base muy importante para el progreso de los sitios webs actuales, no únicamente porque ayude al programador a la hora de generar código, sino también para mejorar la experiencia de usuario y eficiencia de la página. Además, viendo IAs como Github Copilot, creo que, en vez de remplazar al desarrollador, puede potenciar su capacidad y creatividad. Resumidamente, la implementación de la IA en la web es toda una transformación que seguirá creciendo y mejorando.