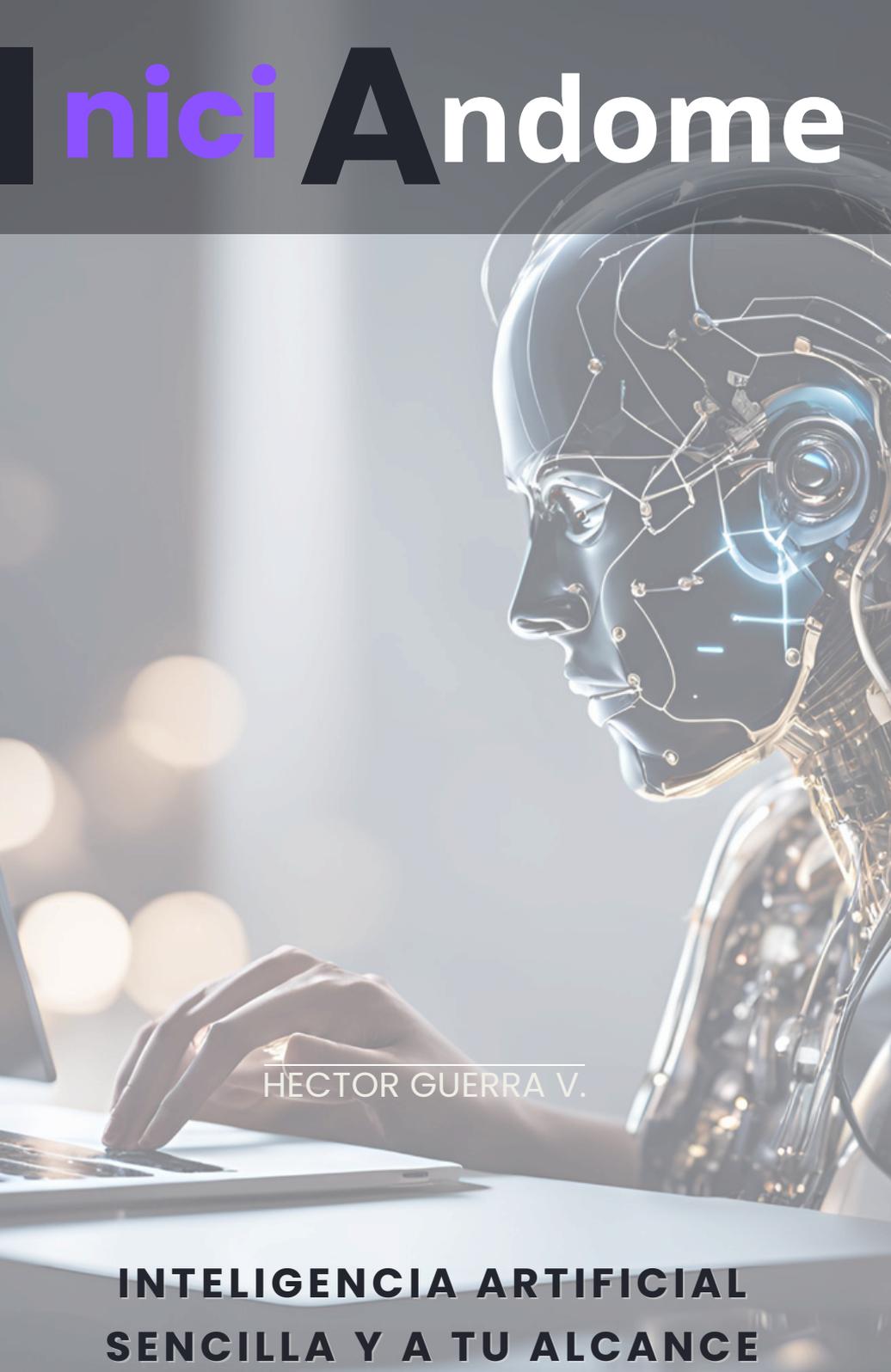


nici Andome

A futuristic robot head with glowing blue circuitry and a human hand typing on a laptop keyboard. The robot's head is shown in profile, facing left, with intricate blue and white circuitry visible on its face and neck. The hand is positioned over a laptop keyboard, with the keys illuminated. The background is a soft, out-of-focus bokeh of warm lights.

HECTOR GUERRA V.

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL
SENCILLA Y A TU ALCANCE**

DEDICATORIA

Este libro se lo dedico a las **M** de mi vida quienes han aportado y siguen aportando magia a mi vida, a mi mujer Marisela quien esta codo a codo conmigo mostrándome con sencillez y amor lo grandioso y valioso de nuestras vidas, a mi vieja Mery que con sus 78 años de vida no ha desmayado un solo día de su vida en apoyarme, guiarme y quererme, a mi hermanita Mayte que desde el cielo sigue siendo mi mejor amiga, mi confidente, mi todo, solo Dios y ella saben cuánto la extraño y a mi hijo Miguel Angel quien con sus locuras, ocurrencias y amor hace que la vida sea más ligera.

INICIANDOME

HECTOR GUERRA V.

IA

AGRADECIMIENTOS

A todos los jóvenes y personas que con su inteligencia, sueños y determinación me han mostrado este actual mundo de la IA y su automatización,.



INICIANDOME

HECTOR GUERRA V.

CONTENIDO

Capítulo 1: Conociendo la IA

Capítulo 2: Preparándonos para Usar IA

Capítulo 3: Creación de Contenido con IA

Capítulo 4: Consejos Prácticos

Capítulo 5: Ética y Consideraciones

INICIANDOME

HECTOR GUERRA V.

CAPITULO 1.

Conociendo la IA

Breve Historia de la IA.

Algunos Términos de la IA.

¿Qué puede hacer la IA por ti?.

Herramientas de IA populares.

INICIANDOME

HECTOR GUERRA V.

Breve Historia de la IA

La inteligencia artificial (IA) comenzó en los años 50 con la idea de crear máquinas que piensen como humanos. Alan Turing considerado el padre de la inteligencia artificial, propuso que si una máquina podía engañar a una persona para que creyera que era humana, sería inteligente. En los 60 y 70, las computadoras resolvían problemas matemáticos, pero la tecnología era limitada. En los 90 vieron victorias como la de Deep Blue(1) sobre el campeón de ajedrez Kasparov. Hoy, la IA está en todas partes, desde asistentes de voz hasta autos autónomos, transformando nuestro mundo con algoritmos que aprenden y mejoran cada día.

INICIANDOME

HECTOR GUERRA V.

(1) supercomputadora desarrollada por IBM

Algunos Términos de la IA

Términos usados en el lenguaje de la IA hay decenas, sin embargo no queremos abrumarlos y le damos los que creemos que son los más usados:

Algoritmo: Conjunto de instrucciones para resolver un problema o realizar una tarea.

Aprendizaje Automático: Técnica que permite a las máquinas aprender de datos y mejorar con la experiencia.

Entrenamiento: Proceso de ajustar un modelo para que aprenda de los datos.

Prompt: Texto o instrucciones dadas a un modelo de lenguaje para generar respuestas o contenido.

Red Generativa: Modelo que crea nuevos datos similares a los datos de entrenamiento.

API: Interfaz de programación que permite que diferentes programas se comuniquen entre sí.

Token: Unidad básica de texto, como una palabra o carácter, utilizada en procesamiento de lenguaje natural.

Modelo Generativo: Modelo que aprende la distribución de datos para generar ejemplos nuevos.

Alucinaciones: Respuestas incorrectas o sin sentido generadas por modelos de IA.

INICIANDOME

HECTOR GUERRA V.

¿Que puede hacer la IA?

Hoy en día nos venden que la IA vino a reemplazarnos y la verdad es que hasta cierto punto es así, sin embargo, el enfoque que debemos darle, es que llego para reemplazar las tareas repetitivas que hacemos en nuestros entornos cotidianos, por ejemplo, una persona que lleve un plan de alimentación estricta, puede hacer que la IA le sugiera un menú semanal con una lista de todos sus ingredientes. Partiendo desde esa óptica podemos ampliar nuestras acciones y apoyo en la IA tanto como la necesitemos, es por eso que podemos englobar las tareas de la IA en tres(3) pilares fundamentales Automatización, Análisis de Datos y Generación de Ideas.

¿Pero que hacer para no ser reemplazados? Lo más simple y común que hemos venido haciendo a lo largo de nuestras vidas, aprender, capacitarnos, porque sin estás cualidades seguramente serás reemplazado por una persona que sepa como trabajar con la IA, por eso queremos ser parte de ese potenciamiento de tus capacidades hablando del tema de manera sencilla y al alcance de todos.

INICIANDOME

HECTOR GUERRA V.

Herramientas de IA populares

En la actualidad hay un crecimiento exponencial en el desarrollo e interacción de la IA, aunque sin saberlo, siempre hemos estado interactuando con ella, por ejemplo cuando le damos una orden a ALEXA, o cuando le damos una orden a SIRI o a cualquier asistente virtual que tengamos en nuestros celulares, computadoras, Etc. Hoy en día se hace abrumador la cantidad de aplicaciones que manejan IA, existen aplicaciones de IA para todos los sectores económicos, sin embargo, les vamos a entregar algunas de ellas para que puedan investigarlas y escoger la que mejor se adapte a sus objetivos o necesidades, mencionamos:

ChatGPT, Copilot, Claude son solo algunas de las IA que les permitirán generación de diálogos, tormentas de ideas, creación de contenido, Etc.

DALL-E, Leonardo, Midjourney son algunas de las IA que les permitirán generar imágenes.

Runway, Capcut, Designs son algunas de las IA que les permitirán generar videos.

ZAPIER, MAKE, Power Automate son algunas de las IA que les permitirán crear las automatizaciones.

Pero esto son solo algunos datos que les estamos dando porque necesitaríamos unos cuantos libros para nombrarlos a todos

INICIANDOME

HECTOR GUERRA V.

IA

CAPITULO 2 y 3.

Preparándonos para Usar IA



INICIANDOME

HECTOR GUERRA V.

Preparándonos para Usar IA

Algo que debemos tomar en cuenta para prepararnos a usar la IA, es que tipo de necesidades tenemos y de cuanto es nuestro nivel presupuestario, por lo que, te sugerimos que te crees ejemplos con las IA que necesites y tomes la decisión, dicho esto te indicamos que todo nace desde la creación de un prompt, mientras más detalle le des a la IA en tu prompt mejor será la respuesta, vamos a tomar ChatGPT como modelo de IA para modelar o crear contenido que hable de una ciudad, el link para entrar al modelo de IA es <https://chatgpt.com/>

ChatGPT 4o mini ▾

Suscribirse

Iniciar s



Crea un plan de entrenamiento
para entrenar la resistencia

Ayúdame a elegir
un conjunto que me siente bien

Ayúdame a estudiar
vocabulario para un examen

Escribe comandos en Python
para automatizar informes diarios

Envía un mensaje a ChatGPT



Al enviar un mensaje a ChatGPT, aceptas nuestras [condiciones](#) y confirmas que has leído nuestra [política de privacidad](#).

INICIANDOME

HECTOR GUERRA V.

Preparándonos para Usar IA

Aquí tenemos el ejemplo de una solicitud que le estamos dando a la IA con su respuesta, fíjense que donde dice prompt es el área donde se interactúa con la IA y lo van a encontrar como la 1ra imagen

 donde queda caracas y dame una descripción de esa ciudad



GPT

PROMPT

donde queda caracas y dame una descripción de esa ciudad



Caracas es la capital y la ciudad más grande de Venezuela. Se encuentra en el norte del país, en el valle de la región montañosa de la Cordillera de la Costa, a unos 15 kilómetros de la costa del Mar Caribe.

Descripción de Caracas:

- Ubicación Geográfica:** Caracas está situada en un valle rodeado por montañas, lo que le da una geografía montañosa y un paisaje muy distintivo. La ciudad se encuentra a unos 900 metros sobre el nivel del mar, lo que le confiere un clima tropical de montaña, con temperaturas moderadas durante todo el año.
- Economía y Cultura:** Es el centro económico, político y cultural de Venezuela. En la ciudad se encuentran la mayoría de las oficinas gubernamentales, corporaciones importantes y centros culturales. Es conocida por su vibrante vida cultural, que incluye teatros, museos y una vida nocturna animada.
- Arquitectura y Espacios Públicos:** Caracas tiene una mezcla de arquitectura moderna y colonial. Edificios emblemáticos como el Centro Simón Bolívar y el Parque Central reflejan la modernidad, mientras que zonas como el casco histórico conservan arquitectura más antigua. El Ávila, una montaña que domina el horizonte de la ciudad, es un lugar popular para actividades al aire libre y ofrece vistas panorámicas.
- Desafíos:** La ciudad enfrenta varios desafíos, incluyendo problemas de tráfico, inseguridad y dificultades económicas. Sin embargo, los residentes son conocidos por su resiliencia y espíritu cálido.



INICIANDOME

HECTOR GUERRA V.

Preparándonos para Usar IA

Ahora aquí tenemos el mismo ejemplo pero con más detalle en el prompt, fíjense que tenemos un resultado que si bien le estamos pidiendo lo mismo, le colocamos más información y la respuesta la podemos ver en la imagen

U donde queda caracas y dame una descripción de esa ciudad con su distribución territorial, mejores zonas para vivir y sitios gastronómicos



GPT

donde queda caracas y dame una descripción de esa ciudad con su distribución territorial, mejores zonas para vivir y sitios gastronómicos

Ubicación de Caracas:

Caracas es la capital de Venezuela y está ubicada en el norte del país, en el valle de la región montañosa de la Cordillera de la Costa. El valle se encuentra a unos 15 kilómetros de la costa del Mar Caribe, lo que le proporciona una ubicación estratégica con un clima tropical de montaña. La ciudad está rodeada por montañas, como el Cerro El Ávila, que domina el horizonte y es un importante punto de referencia.

Descripción de Caracas:

1. Distribución Territorial:

- **Centro Histórico:** El casco histórico de Caracas incluye áreas como La Candelaria y el casco central, donde se encuentran edificios y monumentos históricos importantes como la Plaza Bolívar, la Catedral de Caracas y el Palacio de las Academias.
- **Zonas Comerciales y Financieras:** El área del Centro Simón Bolívar y el Parque Central albergan importantes oficinas gubernamentales y corporativas. El área de Sabana Grande y el entorno de la avenida Francisco de Miranda son conocidos por su actividad comercial y de ocio.
- **Áreas Residenciales:** Las zonas residenciales más buscadas incluyen:
 - **Chacao:** Conocido por su ambiente urbano y moderno, ofrece una amplia gama de servicios y una buena infraestructura.
 - **El Rosal:** Ofrece un ambiente más exclusivo y tranquilo, con buenas opciones de

INICIANDOME

HECTOR GUERRA V.

Preparándonos para Usar IA

Como vieron a mayor detalle en la solicitud la respuesta es más robusta, por lo que siempre les sugerimos que antes de cualquier solicitud, la escriban y la desarrollen, luego la copian y pegan en el área de prompt del modelo de IA que estén utilizando, de esta manera van a tener un mayor control sobre la solicitud y el prompt, que es la tarea más importante y fundamental en la interacción con la IA, como dato importante, cuando estén creando este prompt siempre hagan referencia a las acciones, pasos, restricciones y tipo de salida que necesitan, así logran tener un excelente alcance en la información que requieran, aprovechando así todas las ventajas que la IA ofrece como la mejora en el contenido, corrección automática y un gran ahorro del tiempo entre otras ventajas.

INICIANDOME

HECTOR GUERRA V.

IA

CAPITULO 4. Consejos Prácticos



INICIANDOME

HECTOR GUERRA V.

Consejos Practicos

En este capítulo queremos regalarles un ejemplo de un prompt para que lo tengan como un inicio, porque la idea es que puedan tener una visión correcta de como deben hacer las solicitudes, pero recuerda que nunca podemos perder nuestra esencia así que revisa la información, para que garantices tu toque personal.

ÁMBITO PROFESIONAL: Un profesional en el mundo inmobiliario de Venezuela.

PERSONA: Conviértete en un experto en asesor inmobiliario con más de 50 años de experiencia en el mercado.

CONTEXTO: Necesito que me ayudes a crear una memoria descriptiva para un apartamento ubicado en el Rosal Caracas Venezuela, cuyo canón de arrendamiento es de 450 USD, el apartamento está amoblado, zona tranquila y accesible a supermercado, centro comercial, farmacia, etc. Tiene 45 mts², consta de: 1 habitación principal+ 1 pequeño estudio, 1 baño actualizado, aire acondicionado central, instalación de cableado para TV satelital línea blanca, cocina eléctrica, empotrada, horno eléctrico frega platos automático, Nevera de 2 puertas verticales, 1 puesto de estacionamiento, salón de fiestas, Gym, sauna, caminerías, piscina. Solo persona jurídica.

RESTRICCIONES: Asegúrate de adaptar la memoria descriptiva de mi producto/servicio y al perfil de mi cliente ideal.

PLANTILLA:

Por favor dame la salida en un documento en Word que tenga por título Memoria Descriptiva El Rosal 45Mts, resaltando la memoria descriptiva del apartamento, resaltando las bondades de la zona, resaltando la ubicación del inmueble, resaltando las dimensiones y su distribución, resaltando la seguridad de la zona, resaltando las facilidades de acceso, destacando su relación precio valor, destacando la zonas de esparcimiento aledañas, colegios, sitios de entretenimiento, hoteles, y comercios de la zona.

INICIANDOME

HECTOR GUERRA V.

CAPITULO 5. Ética y Consideraciones



INICIANDOME

HECTOR GUERRA V.

Ética y Consideraciones

En nuestro último capítulo no podemos dejar pasar por alto hacer un uso responsable de la IA, asegúrate de que tus datos estén seguros, verifica que el contenido sea original y justo, mantén la autenticidad combinando tus ideas con las sugerencias de la IA, para que tengas así un equilibrio entre la integración de la IA y tú creatividad personal.

El éxito para trabajar con los modelos de inteligencia artificial es practicar, así que repasa lo aprendido y anímate a experimentar con la IA, ¡Estás listo para crear como un experto! Recuerda, la práctica hace al maestro, no me resta más que decirte bienvenido a este maravilloso, revolucionario y emocionante viaje hacia la automatización y la creatividad aumentada.

INICIANDOME

HECTOR GUERRA V.