



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): Manuel Enrique Castañeda Castañeda

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 34

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Montoya Moreno Yael Enrique

*No. de lista o
brigada:* 29

Semestre: 1

Fecha de entrega: 19 de agosto de 2024

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Cuestionario Previo

1. ¿Qué es el internet? es un conjunto descentralizado de miles de redes interconectadas y de millones de ordenadores. Nace de las palabras "interconnected networks". Conecta a usuarios de todo el mundo entre sí y almacena grandes cantidades de información.

2. ¿Qué es un buscador?

Son enormes servidores informáticos diseñados para realizar búsquedas en la web. También se les conoce como motores de búsqueda y entre mas potentes son, hacen búsquedas más profundas, al no sólo tomar en cuenta títulos y temas. Funcionan a través de algoritmos.

3. ¿Qué es un metabuscador?

Realizan la búsqueda en un conjunto de buscadores y une los resultados en una sola página. A pesar de que no tienen bases de datos propias, permiten que los usuarios tengan acceso a información mas completa. Dos ejemplos sencillos son la manera en que funciona Trivago (viajes) y Google Academic.

4. Entre 10 actividades interesantes que se pueden hacer en google

1. Búsqueda de información de temas de interés (recetas, deportes, etc)
2. Obtener direcciones para llegar a algún lugar (Maps)
3. Traducir textos o ideas (Translate)
4. Registrar y analizar tu actividad física (Fit)
5. Ver videos de practicamente cualquier tema (YouTube)
6. Revisar artículos científicos y académicos (Scholar)
7. Explorar museos, ver obras y exposiciones de todo el mundo (Arts & Culture)
8. Realizar visitas virtuales a monumentos, lugares, etc. (Expeditions)
9. Jugar juegos en línea
10. Comprar cosas.

5. ¿Qué es la inteligencia artificial?

Conjunto de tecnologías que permiten que las computadoras realicen una gran variedad de funciones avanzadas; razonar, aprender y actuar de la manera en que lo haría un humano e incluso mejor cuando se trata de una mayor escala de datos.

1. **¿Cuáles son las obras en la industria más importantes en México en lo que va del año?**
 - a) Expansión de la planta de BMW en San Luis Potosí: se necesitan los industriales para optimizar los procesos de producción y mejorar sistemas logísticos.
 - b) Corredor interoceánico del Istmo de Tehuantepec: ayuda en la gestión de la cadena de suministros y en el seguimiento y cronograma de subproductos.
 - c) Apertura de la planta de Tesla en Nuevo León: necesarios para la optimización de los procesos de producción.
2. **Ensayo sobre la innovación con menos de 22% generado por IA**

Innovación: La Clave para el Éxito en el Mundo Actual

La innovación es otro concepto de gran importancia en el mundo actual, y en la carrera de ingeniería industrial, también en las empresas. En el texto que está a continuación analizaremos qué es exactamente, qué afronta y cómo constituye una ventaja para el desarrollo sustentable y la competitividad.

Definición y significado

La innovación puede describirse como la introducción de cambios de alto valor en los productos, los servicios o los procesos. No es necesario medir dicho valor en términos de la economía, ya que, en este caso, se destaca el valor para mejorar la vida y el efecto del desarrollo sustentable. La innovación significa la adopción de lo antiguo a lo nuevo y no la repetición; proporcionar el resultado que espere el más adaptado demandado.

Imperativo de Negocios

En el mundo altamente globalizado de hoy, la innovación es un elemento decisivo para el éxito. La competencia es elevada, y aquellos que no aprovechan oportunidades innovadoras seguramente se quedarán atrás. Sin embargo, la innovación no debe verse como un fenómeno de una sola vez, sino como una práctica regular. Como tal, la innovación se vuelve parte integral de la cultura empresarial y permite a las empresas ajustarse a los desarrollos del mercado y satisfacer las necesidades de sus clientes de manera efectiva. Desafíos

Resistencia al cambio: muchas compañías tienen problemas en salir de la forma en que operan y tienden a resistir a aquellas que traten de cambiar el statu quo. Los negocios deben llevar a cabo innovaciones de manera que los colaboradores abracen tales cambios. Sin embargo, sin apoyo de la dirección, es improbable que la mayoría de las iniciativas que necesitan procrear prospere. En ausencia de regulación adecuada e intervención esporádica, la innovación no funciona como se prometió.

Innovación y Nuevas Generaciones

Las nuevas generaciones, caracterizadas por la valoración de la autenticidad y la responsabilidad social, están cambiando la forma en que las empresas conciben la innovación. Al elegir productos y servicios, estas generaciones no solo consideran la calidad, sino que también buscan las empresas que comparten sus valores y preocupaciones, entre los cuales, por ejemplo, está la protección del medio ambiente y la sostenibilidad a largo plazo. Por lo tanto, estos aspectos también deben tenerse en cuenta durante la implementación de programas de innovación.

Conclusión

La innovación es crucial para la competitividad y el crecimiento en el mundo empresarial moderno. No se trata solo de desarrollar nuevos productos, sino de adoptar una filosofía integral que permita a los gerentes mejorar continuamente los procesos y adaptarse a las cambiantes necesidades del consumidor.

The screenshot displays the QuillBot AI Detector interface. On the left is a sidebar with various tools: Paraphraser, Grammar Checker, AI Detector (selected), Plagiarism Checker, Summarizer, Translator, Citation Generator, QuillBot Flow, QuillBot Premium, and links to QuillBot for Chrome, Word, and macOS. The main area is titled 'A Different Kind of AI Detector' and includes a description: 'Our AI Detector is designed with writers in mind. Submit your writing to see if—and how—AI was used to create the text.' Below this, there are tabs for English, Spanish, German, and French. The selected text is in Spanish and discusses innovation. The interface shows a progress bar and a score of 13% for AI-generated text, with 87% for human-written text. A 'Try Paraphraser' button is visible. At the bottom, a caution message states: 'Caution: Our AI Detector is advanced, but no detectors are 100% reliable, no matter what their accuracy scores claim. Never use AI detection alone to make decisions that could impact a person's career or academic standing.'

QuillBot

AI Detector

Upgrade to Premium

A Different Kind of AI Detector

Our AI Detector is designed with writers in mind. Submit your writing to see if—and how—AI was used to create the text.

English Spanish German French

Innovación: La Clave para el Éxito en el Mundo Actual

La innovación es otro concepto de gran importancia en el mundo actual, y en la carrera de ingeniería industrial, también en las empresas. En el texto que esta a continuación analizaremos qué es exactamente, qué afronta y cómo constituye una ventaja para el desarrollo sustentable y la competitividad.

Definición y significado

La innovación puede describirse como la introducción de cambios de alto valor en los productos, los servicios o los procesos. No es necesario medir dicho valor en términos de la economía, ya que, en este caso, se destaca el valor para mejorar la vida y el efecto del desarrollo sustentable. La innovación significa la adopción de lo antiguo a lo nuevo y no la repetición; proporcionar el resultado que espere el más adaptado demandado.

Imperativo de Negocios

En el mundo altamente globalizado de hoy, la innovación es un elemento decisivo para el éxito. La competencia es elevada, y aquellos que no aprovechan oportunidades innovadoras seguramente se quedarán atrás. Sin embargo, la innovación no debe verse como un fenómeno de una sola vez, sino como una práctica regular. Como tal, la innovación se vuelve parte integral de la cultura empresarial y permite a las empresas

433/1,200 words

Analysis complete

13% of text is likely AI-generated

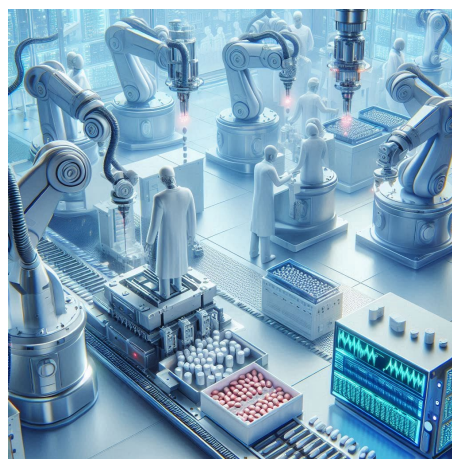
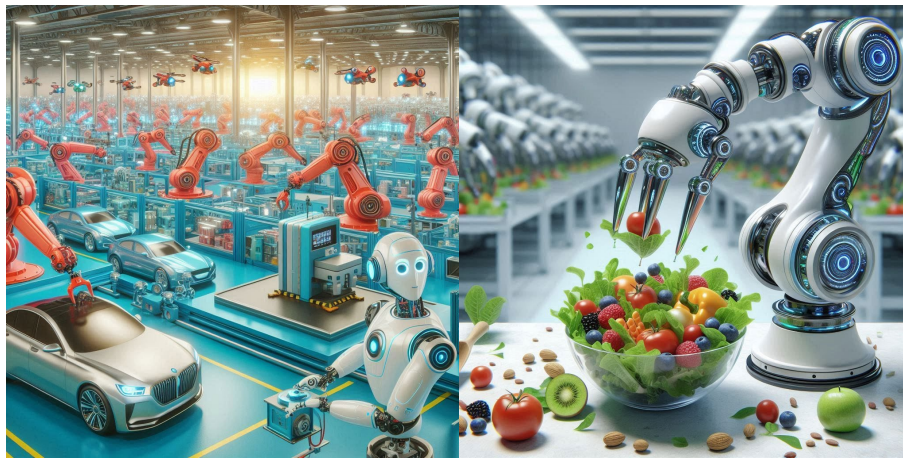
Enhance your writing in seconds

Try Paraphraser

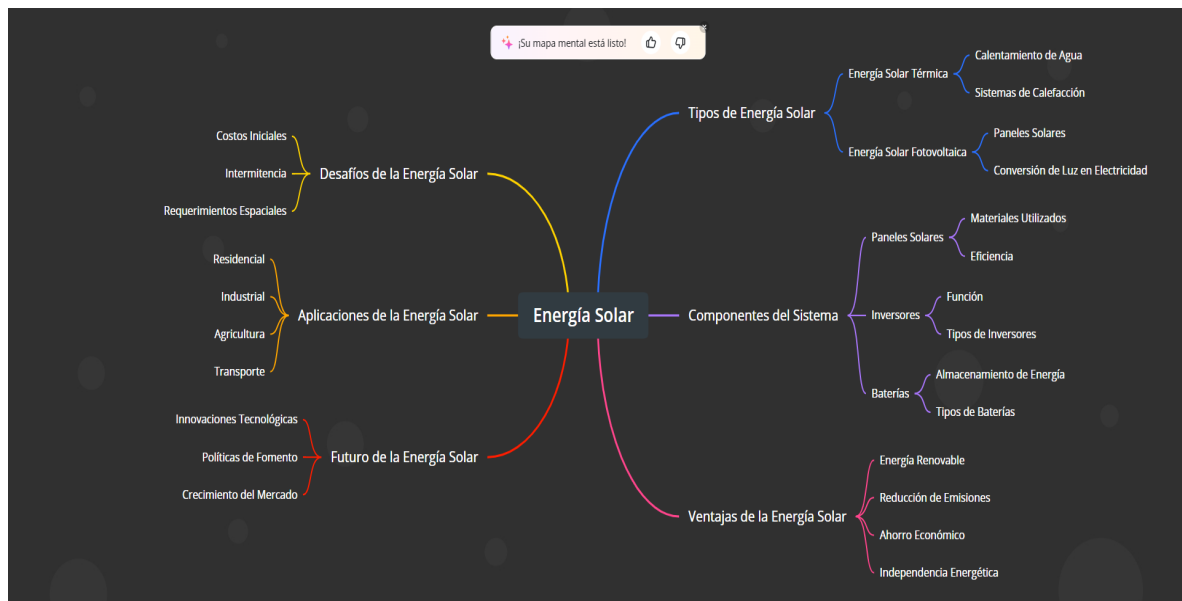
Caution: Our AI Detector is advanced, but no detectors are 100% reliable, no matter what their accuracy scores claim. Never use AI detection alone to make decisions that could impact a person's career or academic standing.

v15.359.1

3. Imágenes de la robótica en la industria

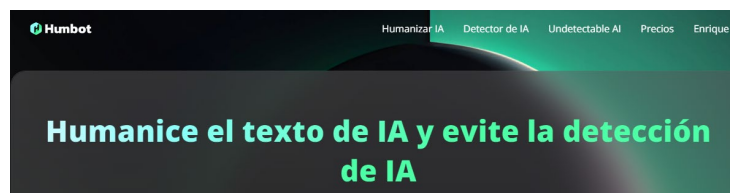


4. Crear un mapa mental sobre la energía solar



5. ¿Cuál fue la mejor IA para humanizar textos?

Según lo que más me funciono para realizar el ensayo lo fue HumBot.



Observaciones

La actividad que más se me dificultó fue la creación del ensayo con menos del 22% de IA, ya que al buscar humanizadores de textos algunos eran de paga o solo podías meter una cantidad limitada de palabras o caracteres, lo que hacía el trabajo más laborioso.

En la generación de imágenes me tuve que volver más preciso acerca de que me interesaba observar en la imagen.

Conclusiones

Esta práctica me pareció muy buena y me gustó mucho ya que, a pesar de ser sencilla, nos enfrentó a probar distintas inteligencias artificiales según la necesidad de cada punto. Además, tuvimos que entender como comunicarnos de manera más precisa para obtener estos resultados de la manera que queríamos.

Sin duda, las IA son grandes herramientas de trabajo si se usan con los fines correctos y en mi caso fue muy bueno ya que solo usaba ChatGPT, pero para esta práctica tuve que hacer uso de muchas más.