



Instrucciones: Realizar el siguiente ejemplo en HTML5 y CSS3 con las siguientes indicaciones:

Tipo de letra: Arial

Color de fondo es un gris oscuro

Color de fondo de encabezado es azul

Párrafos debe estar justificados y con fondo blanco

Las citas deben estar en cursivas (itálica)

Color de la liga al correo es amarillo

Las imágenes deben estar centradas

En el pie de página debe ir tu nombre y tu correo (este como liga)

Las abreviaturas utilizadas son

AI = Artificial Intelligence

ML = Machine Learning

NN = Neural Networks

NLP = Natural Language Process

ES = Expert System

El texto que usaran esta al final de este archivo

Las ligas de las imágenes son:

<https://www.contabeis.com.br/assets/img/news/ia-pode-revolucionar-mercado-de-trabalho-em-paises-ricos.webp>

<https://letsrebold.com/wp-content/uploads/2022/06/app-ia-marketing.jpg>

<https://ignos.blog/wp-content/uploads/2022/06/ia-branches-e1656060441448-1024x632.png>

Al terminar deberán avisar a su profesor que terminaron, para supervisar la subida al repositorio.

Inteligencia Artificial

127.0.0.1:550...

Explorando la Inteligencia Artificial

¿Qué es la Inteligencia Artificial?

La inteligencia artificial (AI) es un campo de la informática que se dedica a crear sistemas y programas capaces de realizar tareas que, tradicionalmente, requerirían inteligencia humana. Estos sistemas utilizan algoritmos y modelos para procesar información, aprender de datos previos y tomar decisiones autónomas.

El objetivo fundamental de la AI es emular y ampliar las capacidades cognitivas humanas, permitiendo a las máquinas realizar actividades como el aprendizaje, la percepción, el razonamiento y la resolución de problemas.




"La inteligencia artificial es el arte de hacer que las máquinas realicen cosas que requerirían inteligencia si fueran hechas por humanos." - Marvin Minsky

Aplicaciones de la Inteligencia Artificial

Las aplicaciones de la inteligencia artificial (IA) abarcan una amplia variedad de campos y sectores, desde la atención médica hasta la industria automotriz. La AI se utiliza para automatizar tareas, tomar decisiones basadas en datos, mejorar la eficiencia y resolver problemas complejos.

Algunos ejemplos incluyen diagnósticos médicos, chatbots de servicio al cliente, sistemas de recomendación en línea y vehículos autónomos. La AI continúa transformando la forma en que interactuamos con la tecnología y abriendo nuevas posibilidades en diversas industrias.



"La inteligencia artificial es la capacidad de adquirir y aplicar conocimientos." - Russell S. Taylor

Ramas de la Inteligencia Artificial

La AI abarca diversas ramas que se centran en diferentes aspectos y aplicaciones. Algunas de las principales ramas incluyen:

Aprendizaje Automático (ML): Es una rama de la inteligencia artificial que se enfoca en desarrollar algoritmos y modelos que permiten a las máquinas aprender patrones y tomar decisiones basadas en datos, sin ser programadas explícitamente.


Redes Neuronales (NN): Son un tipo de modelo de aprendizaje automático inspirado en la estructura del cerebro humano. Consisten en capas de unidades llamadas neuronas artificiales que procesan información y pueden utilizarse para tareas como clasificación y reconocimiento de patrones.


Robótica (Robotics): La robótica combina la inteligencia artificial con la ingeniería para diseñar y construir robots. Los robots son máquinas programables que pueden realizar tareas físicas o cognitivas en entornos variados, desde fábricas hasta exploración espacial.


Sistemas Expertos (ES): Son sistemas de software diseñados para imitar el conocimiento y la toma de decisiones de un experto humano en un dominio específico. Utilizan reglas y hechos para ofrecer recomendaciones y soluciones en áreas como diagnóstico médico y soporte técnico.


Lógica Difusa (Fuzzy Logic): La lógica difusa se utiliza en situaciones donde las condiciones no son completamente verdaderas ni completamente falsas, sino que pueden ser parcialmente verdaderas. Ayuda en la toma de decisiones en contextos donde la precisión no es absoluta, como en sistemas de control.

Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP): Es una rama de la inteligencia artificial que se enfoca en la interacción entre las computadoras y el lenguaje humano. NLP se utiliza para tareas como traducción automática, análisis de sentimientos y generación de texto en lenguaje natural.



Machine Learning


Neural Networks


Robotics


Expert Systems


Fuzzy Logic


Natural Language Processing

"La inteligencia artificial es la simulación de procesos de inteligencia humana mediante la programación de sistemas de cómputo." - John McCarthy

© 2023 Tu Nombre - Tu correo

Explorando la Inteligencia Artificial

¿Qué es la Inteligencia Artificial?

La inteligencia artificial (AI) es un campo de la informática que se dedica a crear sistemas y programas capaces de realizar tareas que, tradicionalmente, requerirían inteligencia humana. Estos sistemas utilizan algoritmos y modelos para procesar información, aprender de datos previos y tomar decisiones autónomas.

El objetivo fundamental de la AI es emular y ampliar las capacidades cognitivas humanas, permitiendo a las máquinas realizar actividades como el aprendizaje, la percepción, el razonamiento y la resolución de problemas.

"La inteligencia artificial es el arte de hacer que las máquinas realicen cosas que requerirían inteligencia si fueran hechas por humanos." - Marvin Minsky

Aplicaciones de la Inteligencia Artificial

Las aplicaciones de la inteligencia artificial (IA) abarcan una amplia variedad de campos y sectores, desde la atención médica hasta la industria automotriz. La AI se utiliza para automatizar tareas, tomar decisiones basadas en datos, mejorar la eficiencia y resolver problemas complejos.

Algunos ejemplos incluyen diagnósticos médicos, chatbots de servicio al cliente, sistemas de recomendación en línea y vehículos autónomos. La AI continúa transformando la forma en que interactuamos con la tecnología y abriendo nuevas posibilidades en diversas industrias.

"La inteligencia artificial es la capacidad de adquirir y aplicar conocimientos." - Russell S. Taylor

Ramas de la Inteligencia Artificial

La AI abarca diversas ramas que se centran en diferentes aspectos y aplicaciones. Algunas de las principales ramas incluyen:

Aprendizaje Automático (ML): Es una rama de la inteligencia artificial que se enfoca en desarrollar algoritmos y modelos que permiten a las máquinas aprender patrones y tomar decisiones basadas en datos, sin ser programadas explícitamente.

Redes Neuronales (NN): Son un tipo de modelo de aprendizaje automático inspirado en la estructura del cerebro humano. Consisten en capas de unidades llamadas neuronas artificiales que procesan información y pueden utilizarse para tareas como clasificación y reconocimiento de patrones.

Robótica (Robotics): La robótica combina la inteligencia artificial con la ingeniería para diseñar y construir robots. Los robots son máquinas programables que pueden realizar tareas físicas o cognitivas en entornos variados, desde fábricas hasta exploración espacial.

Sistemas Expertos (ES): Son sistemas de software diseñados para imitar el conocimiento y la toma de decisiones de un experto humano en un dominio específico. Utilizan reglas y hechos para ofrecer recomendaciones y soluciones en áreas como diagnóstico médico y soporte técnico.

Lógica Difusa (Fuzzy Logic): La lógica difusa se utiliza en situaciones donde las condiciones no son completamente verdaderas ni completamente falsas, sino que pueden ser parcialmente verdaderas. Ayuda en la toma de decisiones en contextos donde la precisión no es absoluta, como en sistemas de control.

Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP): Es una rama de la inteligencia artificial que se enfoca en la interacción entre las computadoras y el lenguaje humano. NLP se utiliza para tareas como traducción automática, análisis de sentimientos y generación de texto en lenguaje natural.

"La inteligencia artificial es la simulación de procesos de inteligencia humana mediante la programación de sistemas de cómputo." - John McCarthy