



**UNIVERSIDAD DEL
SURESTE CAMPUS
S.C.L.C.C.
CHIAPAS**

Tarea 1

Ensayo

La importancia de la inteligencia artificial

Inteligencia Artificial

Ing. Sistemas computacionales.

Ian Jair Gómez Méndez

Ing. Emmanuel Fabio Santiago Aguilar

9º cuatrimestre.

San Cristóbal de las casas, Chiapas; a 11 de julio de 2021.

La importancia de la inteligencia artificial.

Como en trabajos anteriormente escritos para esta materia u otras mi definición es la siguiente: es la simulación y el estudio de la inteligencia humana, en específico el cerebro, ya que este se dice que el componente biológico más difícil de recrear, cosa que es muy difícil ya que la mente humana tiene millones de neuronas estas mismas tienen la función de reconocer el dato, analizarlo, interpretarlo, recordarlo y emitirlo a los receptores; esto es difícil de recrear puesto que el cerebro puede reconocer infinidad de un dato y asignarle un valor. Así que la inteligencia artificial es la recreación de la inteligencia humana, esto para la ayuda de cierta población a que se especialice el software.

Como hago mención esto se aplica en infinidad de software como lo puede ser en el reconocimiento fácil, por medio de patrones, también de huellas digitales, o incluso en reconocer los patrones de la voz humana; esto último en motores de búsqueda como lo puede ser Google. Tesla ha desarrollado su sistema muy complejo como lo que viene siendo los sensores de movilidad, de proximidad como medida de seguridad con la ayuda del internet, eso conlleva una mayor seguridad por medio del GPS.

Y no solo eso se aplica mucho en la robótica en lo que se refiera a la programación de la misma, esto con fines de lucro como pueden ser robots automatizados para una empacadora o bien robots ayudantes en el hogar o de los tipos meseros. Pero su implementación de esto es muy difícil de crear por los patrones que no se tienen bien definidos a nivel mundial, o por ciertos componentes que pueden sufrir daños con tan solo un golpe. Tiene una infinidad de aplicaciones que con el paso e innovación cada vez se nota una mejoría de una versión a otra.

Existen varios tipos de ramas como redes bayesianas, ingeniería de conocimiento y aprendizaje automático así como sus sub-métodos como lo puede ser el de tipo automático “Es desarrollar técnicas que permitan que las computadoras *aprendan*” cabe mencionar que se debe de tener en cuenta que existen diferentes tipos de algoritmos o bien el aprendizaje supervisado “El algoritmo produce una función que establece una correspondencia entre las entradas y las salidas deseadas del sistema”, la lógica difusa “es una lógica para consistente que identifica fracciones de valores verdaderos entre 0 y 1 de forma gradual”.

Al mismo tiempo se emplean las redes neuronales “son un modelo inspirado en el funcionamiento del cerebro humano. Esta formado por un conjunto de nodos conocidos como neuronas artificiales que están conectadas y transmiten señales entre sí. Estas señales se transmiten desde la entrada hasta generar una salida.” Están son lagunas por mencionar pero existen muchos modelo y son algunos complicados y otros mas simples,

La relación con la inteligencia artificial, hasta el momento ha sido benéfica para todos, que se me ha empleado ya sea en el campo medico, profesional, educativo, de ocio, empresarial, todo esto ha sido tomado de forma de ayuda para el ser humano y mas ahora con el tema de la pandemia, se ha desarrollado mas esta rama de la ingeniería en sistemas computaciones.

En lo a que mi refiere yo uso mucho los ayudantes de voz de diferentes motores de búsqueda, ya sea para indicarle que me llame a algún contacto guardado en mi celular, o bien para redactar un mensaje y enviarlo a un personas, y también las huellas digitales esto para el bloqueo de mi dispositivo móvil. Son las inteligencias mas usadas por mi personas, cabe mencionar que para el dictado por voz esta un poco con situaciones que tiene en problemas en escuchar algunas palabras y no las reconoce y lo auto corrige según el motor de búsqueda comprenda, y es por ello

que cada vez lo están mejorando, ya que existe infinidad de posibles conjugaciones de palabras y oraciones.