

PROBLEMATICA DE MI CARRERA

USO Y DESARROLLO DE LAS INTELIGENCIAS ARTIFICIALES EN LA ACTUALIDAD Y A FUTURO

Aarón Crabajal Avalos

Matricula: 2177774

Carrera ITS

INTRODUCCIÓN

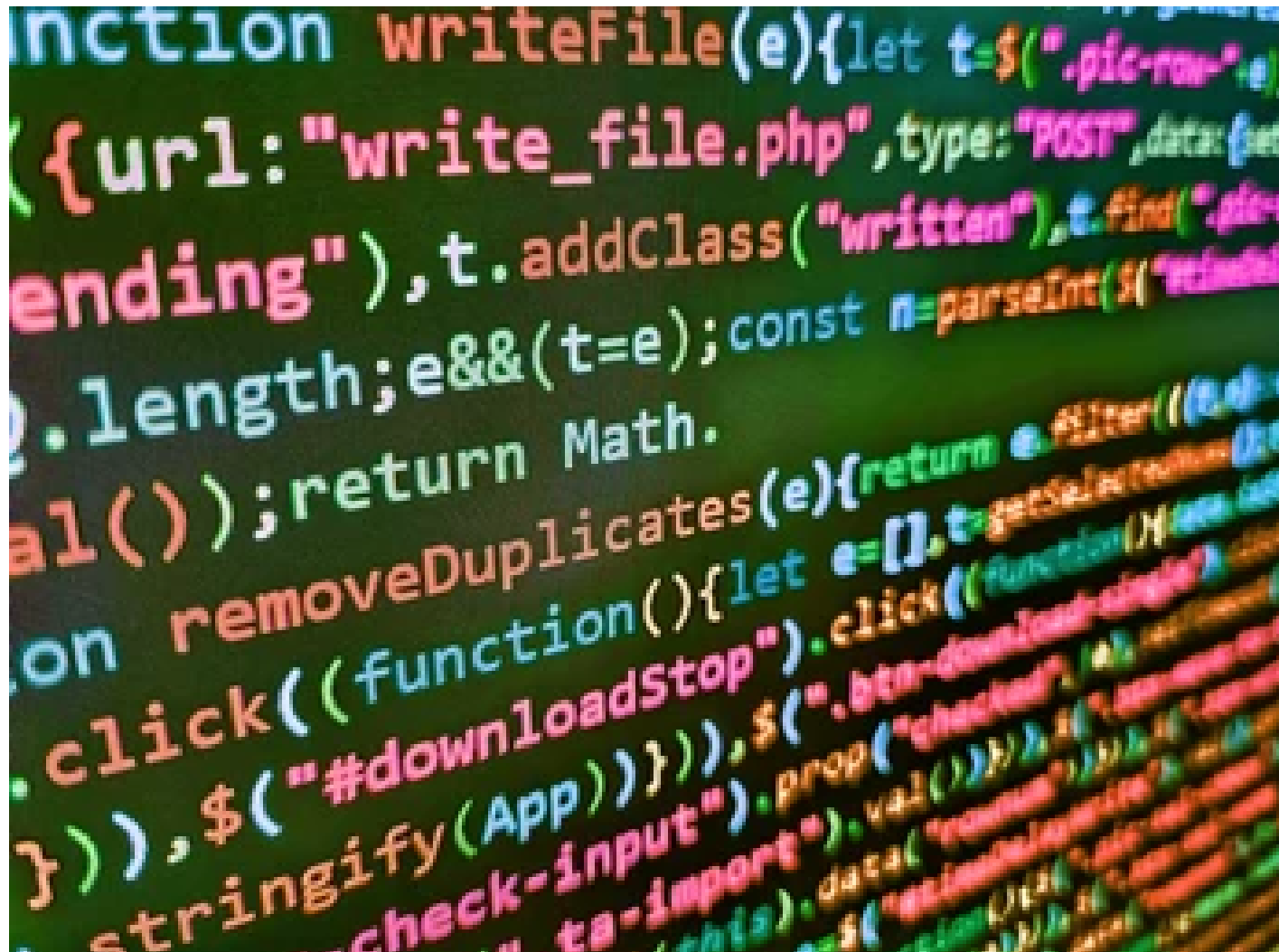
Una inteligencia artificial es, de forma muy simplificada, una serie de algoritmos que buscar recrear alguna capacidad de pensamiento humano, como reconocer imágenes de un mismo tipo, hacer ilustraciones propias a partir de una descripción, imitar el habla e incluso los gestos faciales de un ser humano





¿Por qué son tan útiles las inteligencias artificiales?

Esto se debe a que su funcionamiento se basa en el entrenamiento constante con cientos de miles de datos para su perfeccionamiento, por lo que son aplicables a cada sector que genere una gran cantidad de datos y teniendo en cuenta que vivimos en un mundo globalizado y cada vez más conectado con el internet, no es de sorprender que se haya avanzado tanto con esta tecnología en los últimos años, la que actualmente llamamos “Era de la información”.



Experiencias propias

Un ejemplo que yo mismo pude ver en funcionamiento fue el de una I.A. que detectaba errores en las partes laterales de llantas como falta de tuercas, rasgaduras o burbujas las cuales eran motivo para el cambio del neumático y hacia mucho más eficaz la revisión de cada llanta.

Otro fue en donde a partir de una base de datos de varios reportes de fallas, se podía catalogar de un tipo u otro dependiendo de las palabras que se utilizaban a pesar de tener faltas ortográficas, errores gramaticales, etc.

REVOLUCIONES INDUSTRIALES

-1ra Revolución Industrial:

Máquina de vapor

-2da Revolución Industrial:

Electricidad y cadena de montaje

-3ra Revolución Industrial:

Tecnologías de la Información y automatización

-4ta Revolución Industrial:

Digitalización e Internet de las cosas



CONCLUSIONES

-1ra Revolución Industrial:

Máquina de vapor

-2da Revolución Industrial:

Electricidad y cadena de montaje

-3ra Revolución Industrial:

Tecnologías de la Información y automatización

-4ta Revolución Industrial:

Digitalización e internet de las cosas

