Lucas Damián Soria Gava

Universidad de mendoza  Legajo: 58156

TRABAJO PRACTICO N°2

# Parte 1:

Escoja uno de los ensayos que tiene a su disposición en la cátedra web o alguno que sea de su interés. Léalo detenidamente.

## Responda a las siguientes preguntas:

1. ¿Está correctamente escrita la introducción? ¿Es posible advertir en ella “hacia dónde” se dirige el ensayo y el planteamiento del autor? Explique.
2. ¿Está bien organizado el cuerpo del ensayo, o desarrollo? ¿Es correcta su extensión o es muy extensa o muy breve? Explique.
3. ¿Se pueden advertir las citas o referencias que el autor realiza para sostener su posición? ¿Son suficientes, demasiadas, escasas? Explique.
4. ¿Están estas citas mencionadas en la bibliografía? ¿Todas ellas?

## Resolución: Ensayo “El impacto del Big-data en la Sociedad de la

## Información. Significado y utilidad”

1. La introducción no está correctamente escrita. La introducción está redactada en primera persona singular, con lenguaje coloquial. Además, la escritura es vaga e imprecisa y con ejemplos imprecisos o incorrectos.

Sin embargo, es posible advertir el objetivo (tal vez muy amplio) del ensayo. El autor lo sintetiza en una serie de preguntas:

* ¿con el debido tratamiento estadístico estos datos pueden ser usados para mejorar nuestra vida o por el contrario para ser un instrumento de control por parte de las grandes corporaciones o de los propios gobiernos?
* ¿Cuál es la tendencia futura?
* ¿Es la proliferación de datos la prueba de que el mundo es cada vez más intrusivo?
* ¿Podemos estar seguros de que hay un peso y un valor económico detrás de toda esta información masiva?
* ¿Debemos dejar a las máquinas la tarea de filtrar información y seleccionar lo que es relevante?
* ¿Debemos legislar el uso de esta información?

1. El texto está bien organizado, pero resulta muy largo o tedioso debido a la cantidad de ejemplos que provee para respaldar la opinión del autor.

A lo largo del texto se responden las preguntas planteadas en la introducción, pero se introducen y responden nuevas interrogantes, haciendo el ensayo innecesariamente largo.

Por último, presenta mucha teoría que no contribuye a la justificación de los argumentos planteados y resulta en un texto aún más largo.

1. Se advierten las citas, las cuales son muchas. Todos sus argumentos son respaldados por ejemplos y citas. Sus opiniones también suelen ir acompañadas de citas o ejemplos que las defiendan.
2. Todas las citas se encuentran mencionadas en la bibliografía.

# Parte 2:

Escoja un área de informática/computación de las que se presentaron en el Primer encuentro con especialistas. Realice una pregunta de su interés. Escríbala.

## Responda la pregunta de la siguiente manera:

1. Escriba una introducción de no más de tres párrafos. (Verifique)
2. Responda a su pregunta (desarrollo) en no más de una carilla.

## Resolución:

¿Que aplicaciones hay para el reconocimiento de emociones con inteligencia artificial que mejoren la calidad de vida de una persona?

1. Introducción:

El software de reconocimiento de emociones es un tipo de red neuronal que analiza imágenes, videos, audio o texto, buscando en las personas indicios sobre sus sentimientos en sus rostros, postura o forma de caminar, inflexión de la voz o expresiones.

Una pieza de software capaz de distinguir emociones, además de ser un interesante tema de conversación, tiene muchos y muy interesantes usos, que a su vez, acarrean consecuencias aún más interesantes.

1. Desarrollo:

Las aplicaciones de redes neuronales detectoras de emociones son muy variadas, desde la detección de signos de depresión en chats de redes sociales, hasta la conformidad de un empleado con el ambiente laboral.

El caso de uso más conocido para la inteligencia artificial detectora de emociones es el análisis de texto en salas de chat de redes sociales. El propósito de este análisis es detectar personas que sufran de depresión, para evitar que éstas atenten contra sus vidas. Sin embargo, una consecuencia de esta aplicación es la violacion de la privacidad de los usuarios de dicha red social. Por lo que, a pesar de su buena intención, este servicio suele encontrar oposición por parte de los usuarios.

Por otro lado, este software se puede aplicar en sistemas de toma de asistencia por imagen. Al hacerlo, se puede detectar en ambientes laborales o instituciones educacionales las emociones de quienes trabajan o estudian allí. Con esto en mente, se puede analizar principalmente dos situaciones:

La primera situación es similar a lo ocurrido en las redes sociales. Se busca poder detectar emociones como angustia y depresión en un individuo, con el fin de contactarse con él y brindarle ayuda o motivarlo a que la busque por su cuenta.

La segunda situación es aquella en la que se puede determinar la emoción de varias personas al ingresar a la institución, permitiendo detectar disconformidades hacia el establecimiento, o disconformidades con la situación laboral o de estudio. La determinación de estos sentimientos permite buscar una solución, para mejorar el bienestar y calidad de vida de las personas dentro de la organización, así como su productividad.

Por lo expuesto con anterioridad, se puede apreciar que el reconocimiento de sentimientos representa una herramienta muy potente para poder mejorar el bienestar o la calidad de vida de las personas.

En cualquier caso, estos software son meramente estimativos debido al gran margen de error que poseen, producto de la diversidad de la población. Por lo que sus resultados no deben tomarse como dogmas.