

CABEZAS DE ATENCIÓN

Las llamadas “cabezas de atención”, son una especie de vista “por encima” del texto que se encuentra leyendo. Muy relevantes en el tratamiento automático del lenguaje natural. Descubre siete conceptos clave sumergidos en la sopa de letras en posición, horizontal, vertical o inclinada.

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| o | d | n | u | f | o | r | p | d | c | f | z | e | m | b | i | q |
| u | a | l | r | h | t | o | x | y | o | w | e | d | a | m | x | b |
| y | r | v | t | n | l | q | j | z | g | u | h | c | k | s | p | i |
| f | k | y | o | n | h | i | c | f | a | d | i | l | a | s | p | a |
| l | w | j | g | x | e | v | s | e | n | o | i | x | e | n | o | c |
| u | a | c | n | e | b | o | j | d | a | t | o | s | h | v | d | w |
| f | s | w | r | h | c | l | a | v | e | s | t | u | g | m | l | z |
| o | p | r | o | c | e | s | a | m | i | e | n | t | o | m | p | s |
| x | b | t | w | z | n | s | a | n | o | r | u | e | n | o | i | u |

1 Cuando un transformador lee un nuevo bloque de texto, sus cabezas de atención escanean rápidamente todo e identifican éstas.

2 En la relectura, las cabezas de atención pasan palabras a un enorme grupo de ellas llamadas “de retroalimentación”.

3 Las "cabezas de atención" son una componente clave en el diseño de las redes neuronales de atención, especialmente en los modelos denominados de “transformer”, que han revolucionado éste del lenguaje natural.

4 En el contexto de las redes neuronales, la atención es un mecanismo que pondera la importancia relativa de diferentes partes de los datos de entrada cuando se produce ésta.

5 La operación de atención se calcula como un producto escalar normalizado de las consultas con éstas, lo que resulta en un conjunto de pesos de atención.

6 La introducción de las cabezas de atención y, por extensión, los modelos de transformer, ha tenido un impacto significativo en el campo de este aprendizaje.

7 las cabezas de atención son una innovación clave que permite a las redes neuronales prestar atención de manera diferencial a las partes de éstos.