

LA ERA DE LOS DATOS MULTIMODALES

Ha surgido progresivamente con el avance y la convergencia de diversas tecnologías de recolección y análisis de datos. Descubre siete conceptos clave sumergidos en la sopa de letras en posición, horizontal, vertical o inclinada.

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

1 No hay una específica que marque el inicio exacto de esta era.

2 Los de superresolución y resonancias magnéticas avanzadas, permitió la recolección de datos visuales con mucho detalle.

3 Durante los últimos diez años, los logrados en aprendizaje automático e inteligencia artificial han permitido el análisis y la integración de datos multimodales de manera más efectiva.

4 La integración de datos multimodales se ha visto impulsada por proyectos colaborativos en biología, medicina y otras.

5 Los multimodales se refieren a la integración y el análisis de datos provenientes de múltiples fuentes o modalidades diferentes.

6 La integración y el análisis, contempla la sincronización temporal, es decir, la alineación de datos recogidos en diferentes momentos para correlacionar eventos y éstos.

7 En la investigación del cáncer, combinar datos de imágenes de tejidos, perfiles de expresión génica y datos clínicos puede revelar nuevos conocimientos.