.

Transformación Digital y la Inteligencia Artificial

JAIME ALBERTO GUZMAN LUNA, Ph.D

CURSO GRUPO BANCOLOMBIA

FACULTAD DE MINAS







Contenido

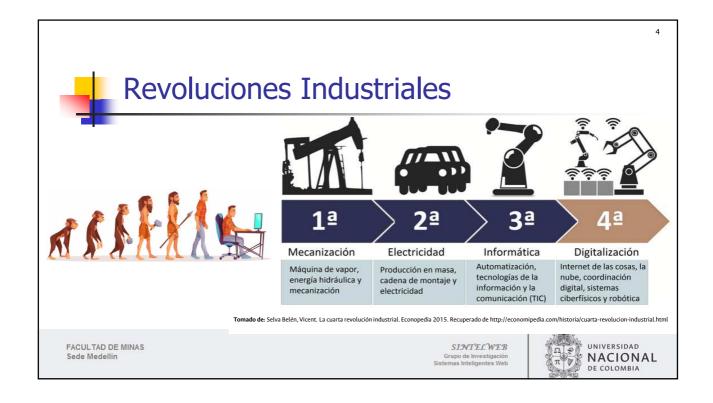
- Visión general de la transformación Digital
- Introducción a la Inteligencia Artificial
 - Definición de Inteligencia Artificial
 - Ramas de la Inteligencia Artificial
 - Áreas de aplicación y problemas que intenta resolver
 - Tecnologías emergentes

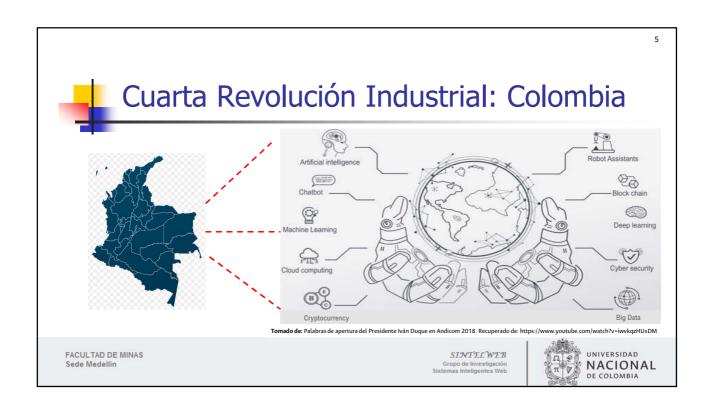
FACULTAD DE MINAS

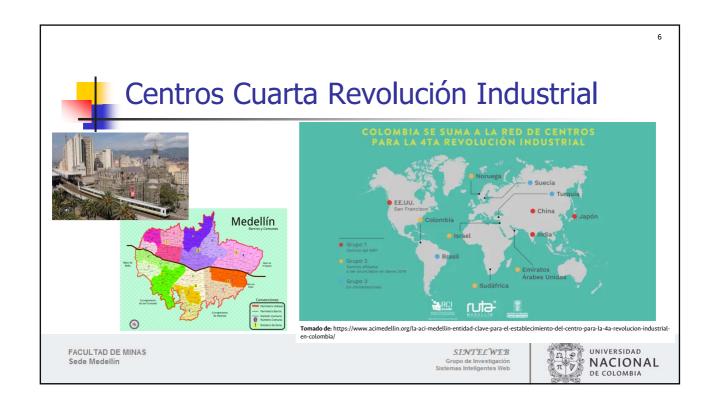
SINTEL WEB
Grupo de Investigación
Sistemas Inteligentes Web





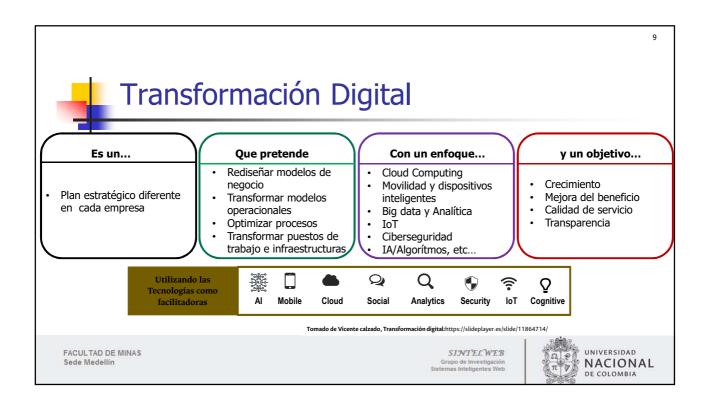




















Inteligencia Artificial

FACULTAD DE MINAS

SINTELWEB



DE COLOMBIA







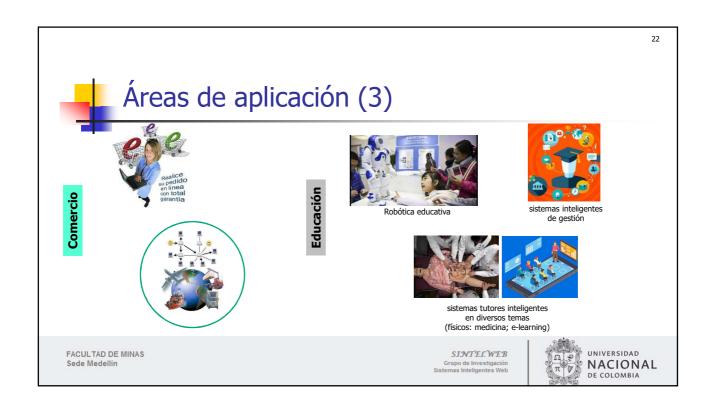














Aplicaciones reales de IA



https://research.google.com/semantris/

Semantris

Semantris es básicamente un entrenador de palabras. Un juego muy adictivo que tiene como base el machine learning. Éste software consigue entender definiciones o asociaciones de palabras. En la pantalla aparecen varias palabras y el objetivo es eliminarlas dándole al software palabras o definiciones asociadas con estas.



https://thispersondoesnotexist.com/

This person does not existSu objetivo es muy claro: crear imágenes de personas que realmente no existen. Este proyecto utiliza dos redes neurales de inteligencia artificial. Una para crear la imagen y otra para decidir si parece suficientemente real



https://emojiscavengerhunt.withgoogle.com/

Emoji Scavenger Hunt Este software está diseñado para reconocer los equivalentes reales a los emojis. Este experimento utiliza las redes neurales y la cámara del móvil para reconocer estos objetos de nuestro día a día, a la vez que es capaz de reconocer otros mientras juegas.

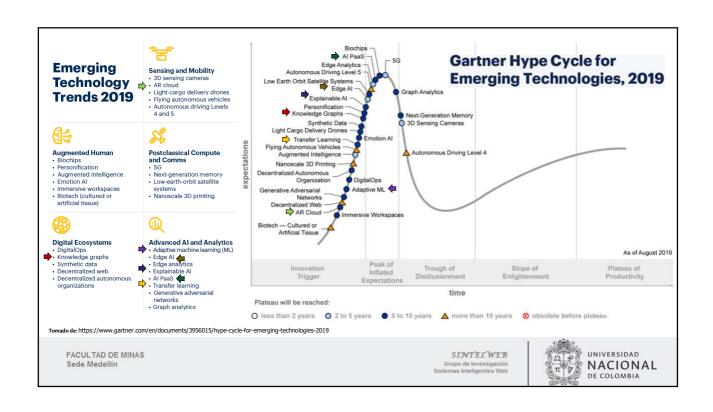
Tomado de: https://www.zitelia.com/5-aplicaciones-reales-de-la-inteligencia-artificial/

FACULTAD DE MINAS Sede Medellin

SINTELWEB Grupo de Investigación Sistemas Inteligentes Web









Preguntas

Preguntas

SINTENTE

Grupo de Investigación

Sacional Investigación



Referencias

- Presentación basada en:
 - Documento digital "Creación y Apertura Especialización en Inteligencia Artificia. Área Curricular de Ingeniería de Sistemas e Informática". Marzo de 2019. Universidad Nacional de Colombia.

FACULTAD DE MINAS

SINTELWEB
Grupo de Investigación
Sistemas Inteligentes Web



DE COLOMBIA