Los máguinas podían controlados por sistemas binarios (coodigos O's y 1's)

1936 Turing y Church plantean que una máquina es capaz de resolver avalogier que se pudiera presentar a través de un algoritmo 1er computador creado en Europa

Permitton que los procesos mecánicos se continteron en eléctricos. Noce el lenguaje māquiha

Aparece el tronsistor, ayudando a mejarar la resistencia de los computadores .. Llega la tercera generación con los chips, consumian menos energía y redujeron el tamaño.

Aporece la cuarta generoción con el microchip q micro procesodo r

Aparecen sistemas operativos de interfaz gráfica u aparece

# Actualmente

Es la sexta generación .con . smartphones, tablets, etc

Un alato es la minima unidad de información. Por st solos son irrelevantes, estan representados por medio de simbolos como numericos, alfabéticos

### Información

Grupo de datos ya supervisados y ordenados que trenen un stanificado, que son de utilidad para decisiones.

Mescla de información y valores que sirven para nuevas experiencias se origina en la mente los conocedores



Entra la analitica de datas la toma de dicisiones formulando las siguientes preguntas:

¿Que ha pasado? cPar qué ha pasado? ¿Qué va a pasar? ¿Qué debería hacer?



¿ Qual es el siguiente paso a tomar para lograr una respuesta inteligente?

# Ciencias de Datos

la inteligencia como ejemplo importante razonamiento.

## Machine Learning

Es un subconjunto de IA que utiliza algoritmos informáticos para analizar datos y tomor decisiones inteligentes . Permite a las máquinas resolver problemos por

57 solas y hocer predicciones

Es el método para extraer conocimientos y grandes volúmenes de dotos. Incluye en su compo interdisciplinario : machine Esto "nos "permite ver potrones y eraphiror un significado en La IA como



# Los algoritmos de

este pueden cottegorigar la información e identificar patrones Esto permite que la IA mejore y aprenda continuamente y obtenga resultadas más







# Habilidades y capacidades

Swami ChandraseKaran higo on mapo con la intención de hocer científico de dotos Organizado de

- 1 Fundamentos
- 2 Estodistrois
- 3 Programoción
- 4 Aprendigaje outomátros
- 6 Minería de texto
- 6 Visualización de Datos
- 7 Big Data 8 Ingestión de Datos
- 9 Monging de Datos
- 10 Caja de herramientas

Cada una con temas que debemos de monera progresiva

Las timeas trener un número para undicar el

