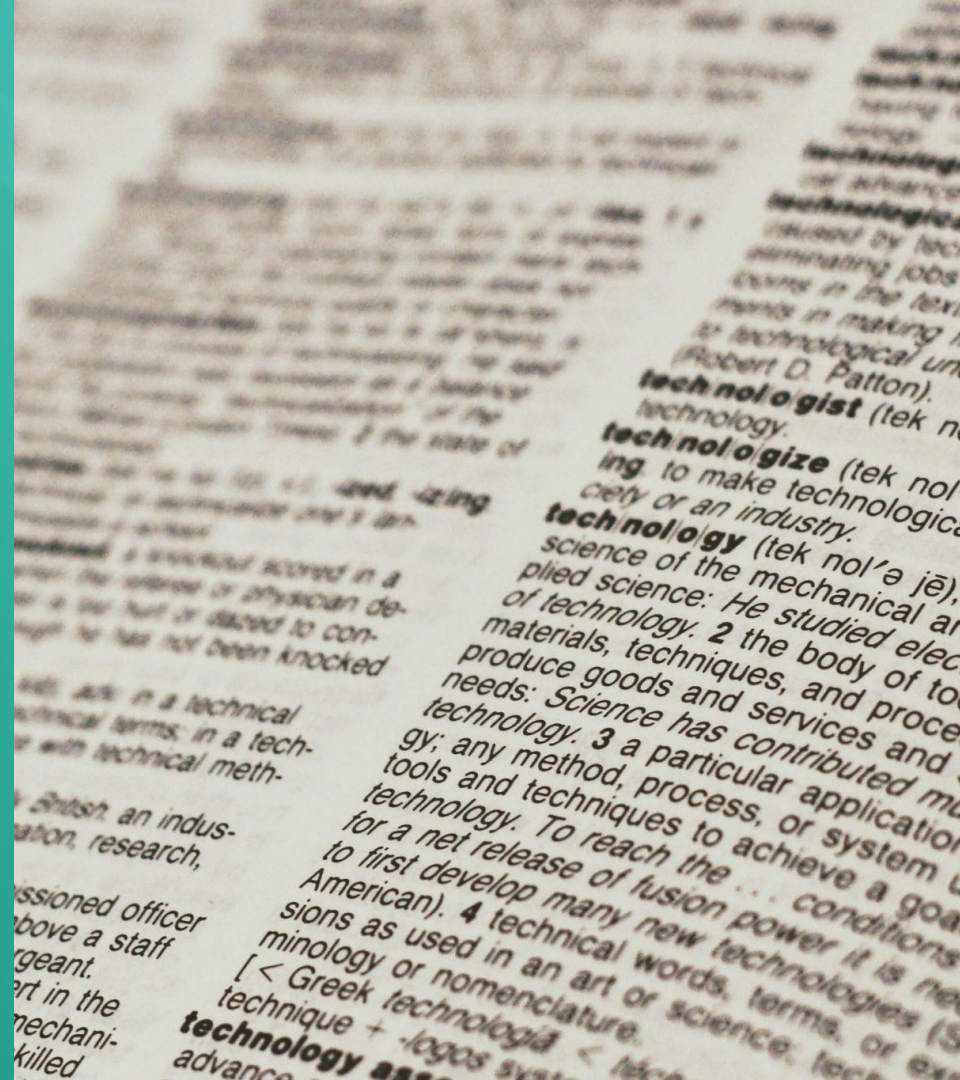
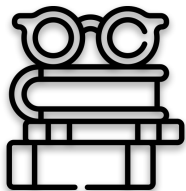


# Glosario



# Historia, contexto y definiciones básicas

- **Historia y contexto de la Ciencia de Datos**
- **Función filter**



Dica: para encontrar rapidamente a palavra que procura aperte o comando CTRL+F e digite o termo que deseja achar.

# Historia y contexto de la Ciencia de Datos



# Historia y contexto de la Ciencia de Datos

## • Redes Neuronales Artificiales

Modelos computacionales inspirados en la estructura y función de las redes neuronales biológicas, utilizadas en tareas como reconocimiento de patrones y análisis de datos.

## • Modelo de Shannon y Weaver

Un modelo de comunicación desarrollado por Claude Shannon y Warren Weaver, que describe los componentes y procesos involucrados en la transmisión de información.

## • Alan Turing

Un pionero en informática y matemático conocido por su trabajo en descifrado de códigos durante la Segunda Guerra Mundial y el desarrollo de máquinas computadoras tempranas.

## • Algoritmo de Luhn

Un algoritmo desarrollado por Hans Peter Luhn para la detección de errores en transcripciones de dígitos, comúnmente utilizado en la validación de números de tarjetas de crédito.

# Historia y contexto de la Ciencia de Datos

## • Almacén de Datos

Un repositorio centralizado que almacena datos estructurados de diversas fuentes para análisis e informes.

## • Lago de Datos

Un repositorio de almacenamiento que contiene una gran cantidad de datos en bruto en su formato nativo hasta que sea necesario.

## • Hadoop

Un marco de software de código abierto para el almacenamiento y procesamiento distribuido de grandes conjuntos de datos.

## • Inteligencia Artificial

La simulación de procesos de inteligencia humana por máquinas, especialmente sistemas informáticos.

## • Aprendizaje Automático

Un subconjunto de inteligencia artificial que proporciona a los sistemas la capacidad de aprender y mejorar automáticamente a partir de la experiencia sin ser programados explícitamente.

# Función filter



# Función filter

## • Minería de Datos

El proceso de explorar grandes conjuntos de datos para descubrir patrones, tendencias o relaciones que puedan utilizarse para tomar decisiones informadas.

## • Inteligencia Empresarial (BI)

El uso de software y servicios para transformar datos en conocimientos accionables para la toma de decisiones en organizaciones.

## • Panel de Control

Una interfaz gráfica que muestra indicadores clave de rendimiento, métricas y otros puntos de datos relevantes en un formato visualmente atractivo y fácil de entender.

## • Ciclo de Descubrimiento de Conocimiento en Bases de Datos (KDD)

Un proceso sistemático para extraer conocimientos útiles de los datos, que involucra etapas como la determinación de objetivos, el procesamiento de datos, la determinación de modelos y el análisis de resultados.

**Buena suerte  
con sus estudios!**

