

La ciencia de datos en la informática es una disciplina que utiliza técnicas de análisis de datos y algoritmos para identificar patrones, tendencias y relaciones de en los datos.

Permite a los investigadores, ingenieros y desarrolladores utilizar los datos para mejorar la eficiencia de los sistemas, identificar problemas y mejorar la experiencia del usuario. En la industria, la ciencia de datos se utiliza en la toma de decisiones de negocios, como la optimización de precios, la identificación de patrones de demanda y la segmentación de clientes. También se utiliza en la industria de la publicidad para crear anuncios personalizados y mejorar el retorno de inversión.

En el ámbito de la seguridad informática, la ciencia de datos se utiliza para identificar patrones y tendencias en el tráfico de red y el comportamiento de los usuarios, lo que ayuda a detectar y prevenir posibles amenazas cibernéticas. La ciencia de datos también tiene aplicaciones en el campo de la inteligencia artificial, permitiendo a las maquinas aprender de grandes cantidades de datos para hacer predicciones precisas y tomar decisiones informadas.