

Introducción a Los Datos y La Ciencia de Datos

¿Qué Es y en Qué Consisten?

Conceptos Básicos

Equipo de Datos

El objetivo es resolver un problema de negocio, utilizando las herramientas que tienen para trabajar con los datos con los que cuentan.

El equipo de BI proporcionará al equipo de trabajo Dashboards con información de relevancia. Una vez que se cuenta con el Dashboard, el equipo de Ciencia de Datos hará un análisis de negocio (Business Analytics) para desarrollar modelos que sean capaces de predecir situaciones en el futuro.

Confusiones

- ❖ Evolución de la Industria de DS: Las posiciones de una persona han cambiado a lo largo del tiempo, así como muchos términos que incluso han cambiado de significado.
- ❖ Gerentes de Recursos Humanos: No están actualizados, causando que etiqueten posiciones de trabajo de manera errónea.

Análisis vs Analítica

Aunque las palabras sean similares, existen grandes diferencias entre ambas.

Análisis

Si se tiene por ejemplo una **base de datos**, se **separa** la información en secciones más simples y se estudian independientemente y se crean relaciones entre ellas. Se hace el análisis sobre el **pasado**. Explican el cómo y el porqué.

Analítica

Por otro lado, aquí se estudia sobre el **futuro**, en lugar de explicar el pasado, explora las **posibilidades** en el futuro. Busca **patrones** que pueden ocurrir en el futuro. Existen dos tipos de analíticas, el **cualitativo** y el **cuantitativo**. El cualitativo utiliza la **intuición** y la **experiencia** en conjunto con el **análisis** para planear los movimientos de negocio, mientras que el **cuantitativo** consiste en utilizar **fórmulas** y **algoritmos** para aplicárselo a la información con la que se dispone. Esto también aplica para el **análisis**.

Introducción a Business Analytics, Data Analytics y Data Science



Diferencias entre Business Analytics, Data Analytics, Data Science, Machine Learning y AI.



Infografía de Data Science y todos sus elementos.