



## TECNOLOGÍAS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS

En el análisis de **datos estructurados**, es decir, datos que se encuentran almacenados en un formato de filas y columnas, convergen las siguientes tecnologías:

Datos estructurados		
Dato 1	Dato 1a	Dato1b
Dato 2	Dato 2a	Dato 2b

### ANALÍTICA PREDICTIVA

Identifica tendencias y patrones en la información por medio del análisis estadístico; el modelado con fines predictivos y las técnicas de minería de datos para facilitar la toma de decisiones empresariales con los resultados.



### BIG DATA

Identifica las tendencias de grandes volúmenes de información y realiza predicciones por medio de las técnicas de minería de datos, con la finalidad de que las empresas aprovechen los resultados para desarrollar estrategias de negocio.

### CIENCIA DE DATOS

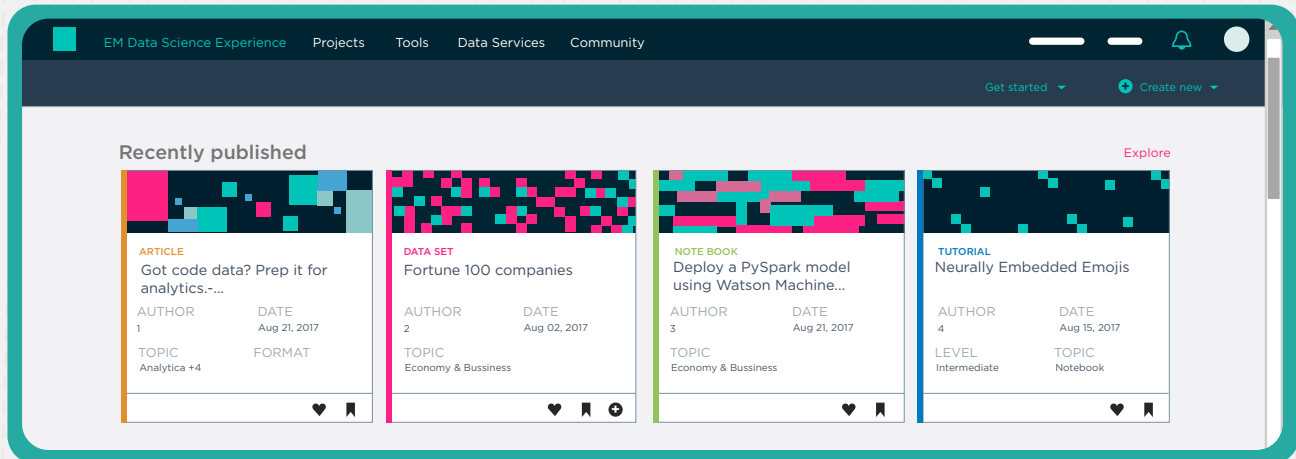
Extrae conocimiento a partir del análisis de información por medio de técnicas estadísticas, de minería de datos y de campos del conocimiento como programación, procesamiento de señales, machine learning entre otros.



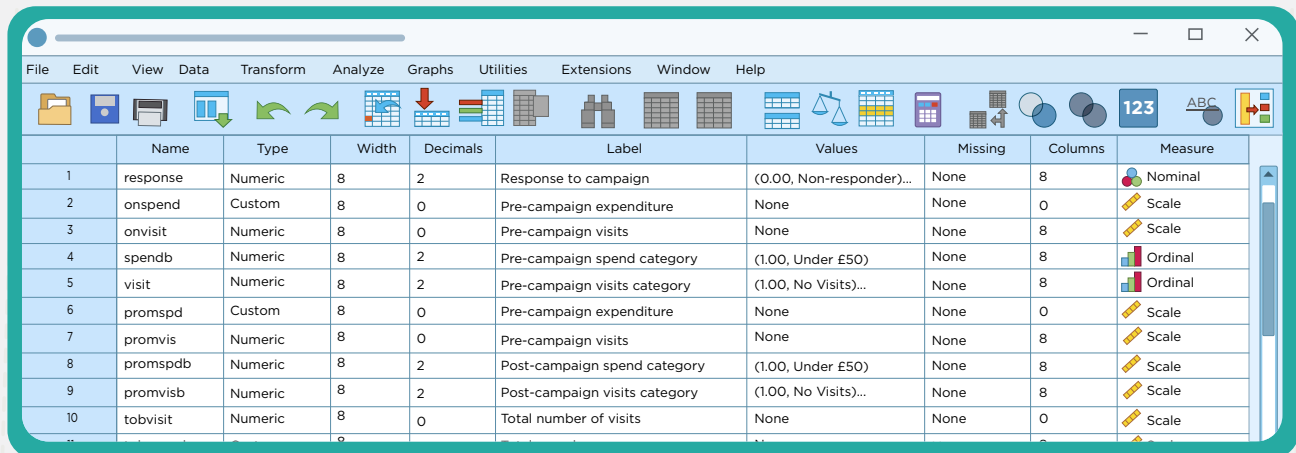
**TECNOLOGÍAS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS**

Algunas de las herramientas informáticas útiles para el análisis de datos son:

IDE para ciencia de datos que permiten trabajar de forma conjunta con RStudio, Python, Jupyter y Scala.



Software estadístico que permite analizar un conjunto de datos por medio de una interfaz gráfica accesible.



Software para el análisis de datos automatizado, el modelado de la información con fines predictivos y su visualización en una interfaz gráfica intuitiva.

