

## Data Science con SPSS Modeler Fundamentos



### GUÍA DE CONTENIDOS

#### Introducción al Data Science

- ¿Qué es Data Science?
- ¿Cómo desarrollar un proyecto de Data Science: la metodología CRISP-DM

#### Introducción a SPSS Modeler

- Inicializando Modeler
- Programación visual
- Construcción de rutas
- Personalizando las paletas

#### Lectura de archivos de datos

- Archivos Planos
- Archivos Excel
- Bases de datos

#### Introducción a la manipulación de datos

- Filtrar campos
- Muestrear
- Recodificar campos
- Derivar
- Reclasificar
- Rellenar

#### Agregando data

- Nodo Agregar

#### Preparación de datos para el modelado

- Identificar registros duplicados con el Nodo Distinguir
- Ordenar registros
- Muestrear registro

#### Combinación de archivos

- Añadir registros con el Nodo Anexar
- Agregando variables con el Nodo Fundir
- Creación de súper nodos

### REQUISITOS

- Disponer del software **SPSS Modeler**.
- Aclaración: aunque se revisan algunos conceptos de data science, el curso es funcional.