

Curso: Guía de contenidos



IBM SPSS Modeler

Data Mining: Introducción

Introducción al Data Mining

- ¿Qué es Data Mining?
- Cómo desarrollar un proyecto de Data Mining: la metodología CRISP-DM
- Comprensión del problema: ejemplos de aplicaciones, fuentes de información
- Descripción de las diferentes técnicas de modelado: técnicas de clasificación, segmentación y asociación

Introducción a SPSS Modeler

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

Lectura de archivos de datos

- Archivos Planos
- Archivos de Excel
- Bases de datos

Agregando data

- Nodo Agregar
- Nodo Restructurar

Preparación de datos para el modelado

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

Combinación de archivos

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

Introducción a la manipulación de datos

- Filtrar campos
- Muestrear
- Añadir casos
- Fusionar archivos
- Recodificar campos
- Derivar
- Reclasificar
- Rellenar

Valores perdidos

- Valores perdidos en SPSS Modeler
- Usando Nodo de Auditoría

Valores atípicos y anómalos

- Valores atípicos y anómalos
- Atípicos en campos categóricos
- Atípicos en campos continuos
- Atípicos con dos campos (categóricos, continuos y mezclados)
- Nodo Anomalía

Carga horaria
8 horas