

Categorías: Ofimática, informática y comunicaciones

OBJETIVOS

Descubrir las bases de datos de soporte a la decisión y toda la problemática asociada tanto a su construcción y desarrollo como a la extracción de conocimiento de las mismas y enfrentarse a un proyecto de data mining con los conocimientos suficientes pudiendo abordar cualquiera de sus fases de desarrollo finalidad la descripción precisa del proceso de KDD.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL PROCESO DE DESCUBRIMIENTO DE CONOCIMIENTO EN BASES DE DATOS. Definición del proceso de data mining Análisis de las fases del proceso de acuerdo a CRISP-DM - Compresión del problema - Comprensión de los datos - Preparación de los datos - Modelado - Evaluación - Implantación UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL CICLO DE DATA MINING: FASES Y TIPOS DE PROBLEMAS. Tipos de problemas - Descriptivos - Predictivos Implicaciones de los datos, dominios, técnicas en las fases del proceso Casos de uso UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE DATA MINING. Clasificación - Árboles de decisión - Naive Bayes Clustering - K-means - EM Asociación - A priori UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONSOLIDACIÓN DE DATA MINING. Presentación de un caso práctico Aplicación del proceso CRISP-Dm Elaboración de un plan de proyecto

