

Técnico en Programación para Analítica de Datos

Síntesis: Exploración, validación y visualización de datos para la toma de decisiones



El diagrama siguiente representa la estructura integral del componente formativo, centrado en la exploración, validación y visualización de datos para apoyar la toma de decisiones informadas. Se organiza en cuatro áreas clave: fundamentos, análisis exploratorio, visualización avanzada y soporte en la toma de decisiones. Cada una de estas áreas se desglosa en subtemas específicos que constituyen los pilares de un proceso de análisis de datos efectivo y preciso.

Esta organización refleja una secuencia lógica de aprendizaje, comenzando por los principios básicos de manejo y preparación de datos, hasta el uso de herramientas avanzadas de visualización y técnicas de validación. La interconexión entre las diferentes áreas ilustra cómo cada concepto contribuye al objetivo final de estructurar y presentar datos de manera coherente para facilitar la toma de decisiones basadas en evidencia.

El diagrama actúa como una guía visual para navegar los conceptos desarrollados en el texto, permitiendo al aprendiz entender rápidamente la estructura del componente y las relaciones entre sus distintos elementos. Se recomienda utilizarlo como una referencia para organizar el estudio y comprender la integración de los diversos aspectos de la exploración y validación de datos en el contexto de decisiones estratégicas.

