
DESARROLLO DE UN PROTOTIPO WEB PARA ANÁLISIS DE REGRESIÓN

LILIANA DEL CARMEN BARROS CASTILLO
INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN

RESUMEN

El análisis de datos es un proceso que involucra la inspección, reparación, transformación, interfaz, predicción y validación de un conjunto de datos, con el objetivo de extraer información útil para la toma de decisiones. Este trabajo detalla el diseño e implementación de una herramienta web para realizar análisis de datos. La finalidad de la herramienta es poder realizar una serie de procedimientos para facilitar la tarea de análisis de datos a personas que requieren este tipo de servicio pero que no necesariamente cuentan con competencias avanzadas en lenguajes de programación estadística. La herramienta propuesta posee una serie de ventajas. La ventaja principal es que el usuario no depende de la arquitectura de computadores ni del sistema operativo específico con el que trabaja. Por el contrario, el usuario puede realizar una serie de operaciones relativas al análisis de datos a través del navegador web. El sistema ha sido cuidadosamente diseñado para proveer portabilidad, encapsulamiento, disponibilidad, correctitud, usabilidad, escalabilidad y expandible.

Palabras claves: prototipo web, regresión lineal, análisis de datos.