

Lecturas recomendadas



Otra técnica que puede ser empleada para la detección de anomalías es el Análisis de Componentes Principales (PCA). Al proyectar los datos en un espacio de menor dimensión definido por las componentes principales, las anomalías pueden ser identificadas como puntos que se encuentran lejos del "centro" de la distribución de los datos en el espacio reducido. En esta lectura se describe, paso a paso, este proceso con un ejemplo de aplicación.

"Using PCA to Detect Credit Card Fraud". Capítulo 6 del libro: Prosise, J. (2022). Applied Machine Learning and AI for Engineers. O'Reilly.

Este libro los encuentras en la Biblioteca de la Universidad. Puedes revisar la sección "Recursos" donde encontrarás una guía que te explica cómo acceder a contenidos en formato digital.

Esta lectura te servirá de apoyo para el problema práctico de la semana.