Logotipo, nombre de la empresa

Descripción generada automáticamente

Introducción a la Ciencia de Datos

Propuesta Trabajo Final 2023

Usted es un científico de datos que trabaja en una prestigiosa bodega que produce una gran variedad de vinos. La bodega ha recopilado numerosos datos sobre diversos vinos a nivel mundial, como las regiones donde fue plantado, puntajes de expertos y reseñas. La bodega está interesada en mejorar la calidad de sus vinos y potenciar el proceso de elaboración.

Su tarea es aprovechar sus habilidades en Ciencia de Datos para analizar este conjunto de datos y desarrollar un modelo predictivo que pueda predecir el precio de venta de sus vinos. Su proyecto debe abordar los siguientes objetivos clave:

1. Exploración de datos: Realice un extensivo análisis de datos exploratorio (EDA) para obtener información sobre el conjunto de datos.

2. Predicción de precios: Desarrollar un modelo de machine learning que prediga el precio de los vinos.

3. Interpretabilidad: Identifique los factores más críticos que influyen en el precio del vino. Esto ayudará a la bodega a tomar decisiones informadas sobre el proceso de producción del vino.

4. Visualización: Cree visualizaciones e informes para comunicar de manera efectiva sus hallazgos y recomendaciones a las partes interesadas de la bodega. La presentación debe constar de un máximo de 10 diapositivas.

Este proyecto requerirá que aplique varias técnicas vistas en el curso, incluida la limpieza de datos, feature engineering, entrenamiento de modelos y la visualización de datos. Es una excelente oportunidad para demostrar sus habilidades en ciencia de datos y generar un impacto real en la industria de la producción de vino.