

Alfredo André Durán Treviño

Científico de datos enfocado en entornos analíticos

En esta vacante buscan científicos de datos capacitados para entornos analíticos, dando la responsabilidad de dirigir proyectos analíticos exploratorios. Se busca que se tengan proyectos que resalten la experiencia en técnicas avanzadas de estadística, trabajo de volúmenes de datos, machine learning y Python avanzado.

Predicción de ingresos: Este fue el proyecto final de una clase de análisis de ciencias de datos, en esta hicimos un proyecto de clasificación, diferenciando entre la gente que tenía ingresos menores y mayores a 25 mil pesos al mes, hicimos este proyecto junto al INEGI, usando diferentes características recolectadas por esta institución. Usando técnicas de limpieza de datos y diferentes algoritmos para probar la clasificación, concluyendo en los factores que más influyen en el salario. Este proyecto fue programado en Python.

Clasificación de imágenes con redes neuronales: En este proyecto clasificamos imágenes de diferentes ropas de acuerdo a una base de datos recolectada. Aprendiendo así de estructuras de redes neuronales utilizando Python.

Análisis de contaminantes con CIMA: En este proyecto usamos métodos de análisis multivariado para analizar una base de datos que se nos entregó de contaminantes y factores climatológicos, usando redes neuronales y modelos de PCA (En Python y R) para ver los factores más correlacionados, finalmente nos enfocamos en la relación del ozono con factores climatológicos. Se usó Python y R