

Data Analytics en Power BI

Tarea 1: Introducción a Analytics, estadísticos y Analize

Ejercicio 1

Archivo a utilizar: Desktop\ Data Analytics en Power BI \ Analisis de riqueza.pbix

Calcula el promedio, el mínimo, el máximo y la varianza de los ingresos en el Power BI de Analisis de riqueza.pbix

Ejercicio 2

Archivo a utilizar: Desktop\ Data Analytics en Power BI \ Analisis de riqueza.pbix

Analiza a que se debe el aumento de los ahorros (savings) a la edad de 58 años en el Power BI de Analisis de riqueza.

Tarea 2: Análisis de la calidad del dato e identificación de outliers

Ejercicio 1

Archivo a utilizar: Desktop\ Data Analytics en Power BI \ Analisis de riqueza.pbix

Analiza los datos de entrada del Power BI de Analisis de riqueza

Ejercicio 2

Archivo a utilizar: Desktop\ Data Analytics en Power BI \ Analisis de riqueza.pbix

Identifica los valores atípicos utilizando la columna 1 y la columna 2 dentro de la tabla anomalías en el Power BI de Analisis de riqueza. Utiliza la métrica que consideres más apropiada.

Tarea 3: Quick insights

Ejercicio 1

Archivo a utilizar: Desktop\Data Analytics en Power BI\ Quick Insights.pdf.

Evalúa los quick insights de Quick Insights.pdf.

Tarea 4: Técnicas de clustering y series temporales

Ejercicio 1

Archivo a utilizar: Desktop\ Data Analytics en Power BI \ Analisis de riqueza.pbix

Genera un conjunto de clusters, con el número de clusters igual a 4, en base a la edad, a los ahorros y a los ingresos de la tabla riqueza.

Ejercicio 2

Archivo a utilizar: Desktop\ Data Analytics en Power BI \ Cadena de Suministro.pbix

Con los datos de ventas de la tabla Sales del Power BI de Cadena de Suministro predice el número de ventas para el año 2016, con un intervalo de confianza del 99%. Identifica también el límite superior e inferior para el rango de confianza. A continuación con una visualización de tiempo interactiva identifica si hay algún día de la semana donde se venda menos en la mayoría de los años.

Tarea 5: Análisis avanzado con Python

Ejercicio 1

Archivo a utilizar: Desktop\ Data Analytics en Power BI \ Analisis de riqueza.pbix

Calcula el diagrama de pares y la matriz de correlación para el Power BI de Análisis de riqueza.

Tarea 6: Visuales de analítica avanzada

Ejercicio 1

Archivo a utilizar: Desktop\ Data Analytics en Power BI \ Analisis de riqueza.pbix

Identifica los principales factores que conllevan al aumento de los ahorros (savings) en el Power BI de Analisis de riqueza.