

ANÁLISIS DE ESTADOS FINANCIEROS

Práctica

Escenario: Eres un Data Scientist trabajando para una empresa que da consultoría. Uno de tus compañeros del departamento de Auditorías te ha pedido que le ayudes a evaluar los estados financieros de la organización X.

Te han proporcionado dos vectores de datos: Ingresos mensuales y Gastos mensuales del año fiscal en cuestión. Tu trabajo es obtener las siguientes métricas:

- Utilidad para cada mes
- Utilidad Después de Impuestos (UDI) para cada mes (la tasa es del 30%)
- Margen de Utilidad para cada mes - igual a la UDI dividida entre los ingresos
- Buenos meses - donde la UDI para el mes fue mayor que el promedio del año
- Malos meses - donde la UDI para el mes fue menor que el promedio del año
- Mejor mes - donde la UDI fue la máxima para el año
- Peor mes - donde la UDI fue la mínima para el año

Todos los resultados deben de ser presentados como vectores

Los resultados deben de ser calculados usando una precisión de \$0.01, pero deben de ser presentados en unidades de \$1,000 (1 K) sin puntos decimales

Los resultados para el margen de utilidad promedio deben de ser presentados en porcentaje (%) sin puntos decimales

Nota: Tu compañero te ha comentado que está bien que el impuesto para cualquier mes sea negativo (en términos contables, el impuesto negativo será utilizado como impuesto diferido)

TIP #1

round()
mean()
max()
min()

NUEVAS FUNCIONES

TIP #2