



EJERCICIO:

Se desea emprender una empresa “X”, para el cual se tiene los siguientes datos en un horizonte de tiempo de 5 años

INVERSIÓN INICIAL	S/ 250,000.00
Ingreso por ventas	S/ 30,000.00 año 1 y 2, S/ 25,000.00 año 3 y S/ 25,000.00 año 4 y 5
Cobro de deudas	S/ 10,000.00 para todos los años
Otros ingresos	S/ 5,000.00 para todos los años
Luz	S/ 500.00 para todos los años
Agua	S/ 200.00 para todos los años
Teléfono	S/ 350.00 para todos los años
Compra de mercadería	S/ 10,000.00 para todos los años
Salarios	S/ 5,500.00 para todos los años
Adm. Ventas	S/ 3,400.00 para todos los años
Impuestos	S/ 100.00 para todos los años
Amortizaciones	S/ 250.00 para todos los años
Intereses	S/ 250.00 para todos los años
Tasa de descuento	8%

Calcular el VAN, TIR y hacer un análisis de sensibilidad del VAN en diferentes tasas de descuentos.