**PROBLEMAS UNIDAD I**

1.- Starburst, Inc. empleó $50,000 en una inversión conjunta en el exterior hace apenas un año y ha reportado una utilidad de $7500. ¿Qué tasa anual está rindiendo la inversión?

2.- ¿Cuál es una mejor oportunidad de inversión: $1000 al 7% de interés simple anual durante 3 años, o $1000 al 6% anual durante 3 años?

3.- ¿A qué tasa anual de interés equivalen $450 hace un año y $550 dentro de un año?

4.- ¿Cuánto dinero tendrá una joven después de 4 años si ella ahorra $1000 ahora al 7% anual de interés simple?

5.- Si se obtienen $1500 ahora en préstamo y se deben rembolsar $1850 dentro de dos años, ¿cuál es la tasa de interés anual del préstamo?

6.- Cheryl reunió tasas de préstamo proporcionales de tres lugares. Estas son: 10% anual compuesto semestralmente, 11% anual compuesto trimestralmente y 11.5% anual. Establezca el periodo de interés en meses para cada caso.

7.- ¿Qué cantidad puede retirar indefinidamente si cuenta con un capital de 20,000 UM y las invierte en una cuenta que paga el 11% anual?

8.- Carlitos ahorra cada año 1,000 UM, durante 5 años, si lo deposita en una cuenta que paga el 10% anual ¿Cuánto retirara carlitos al final del quinto año? Tabule su respuesta .

9.- Realice el diagrama de flujo de efectivo del ejercicio 8

10.- ¿Cuál de las siguientes alternativas tiene una mejor tasa de retorno: $200 invertidos durante 1 año con $6.25 pagados en interés o $500 invertidos durante 1 año con $18 pagados en interés?