GUÍA INGECO

Elaborado Por

Esthefania Rivera Jimenez 20172020040

Oscar Javier Garzón Fonseca 20172020127

Universidad Distrital Francisco José de Caldas



14 de octubre de 2020

Índice general

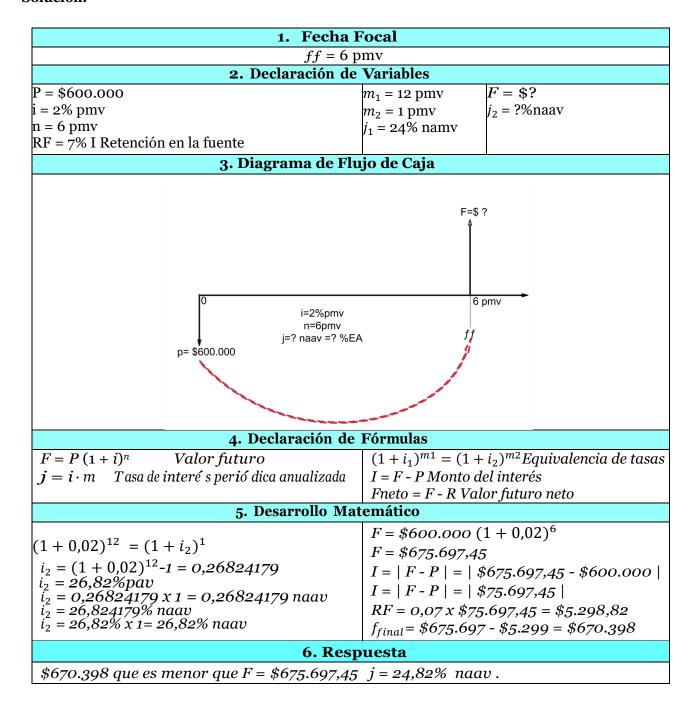
Ejercicios

1.	Capítulo 3: Aplicaciones de interés compuesto	
	 Certificado de depósito a término 	1
	 LIBOR (London Interbank Offer Rate) 	2
	• Tasas combinadas	1

Capítulo 3. Aplicaciones de interés compuesto

1. Una persona invierte \$600.000 en un depósito a término fijo en 6 meses,a una tasa 24% nominal anual mes vencido, determinar la tasa efectiva anual (nominal anual año venecido naav) y el valor del documento suponiendo una retención en la fuente sobre utilidades del 7%.

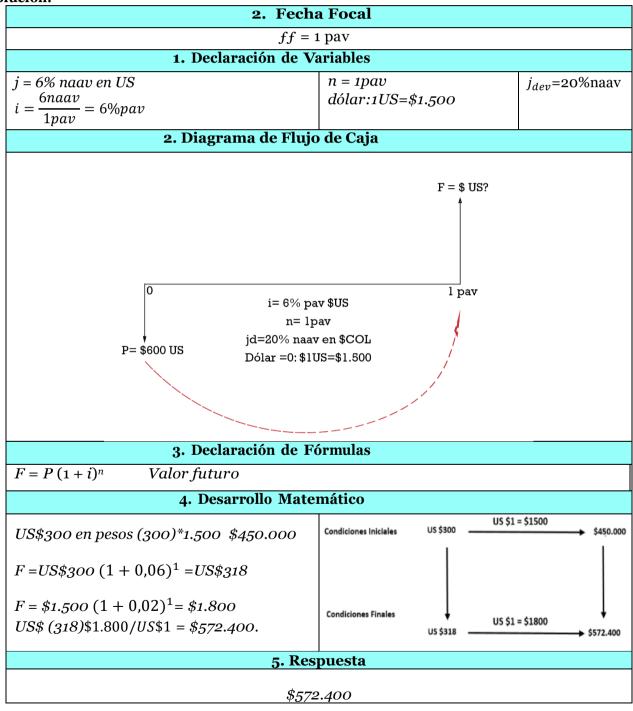
Solución.



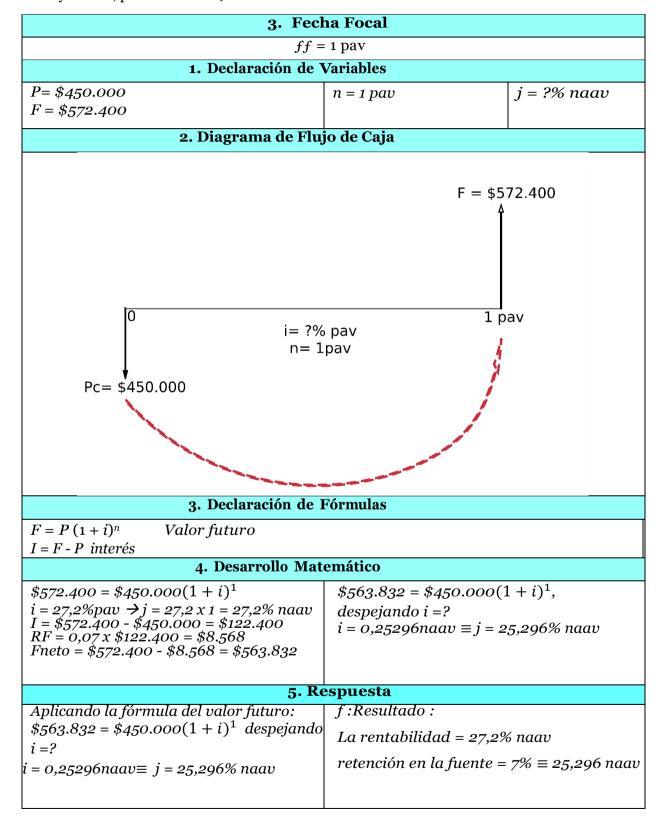
CAPÍTULO 3. APLICACIONES DE INTERÉS COMPUESTO

2. a. Un inversionista en Colombia adquiere un documento que vale U\$300, gana un interés del 6% nominal anual año vencido en dólares a un plazo de un año. El tipo de cambio actual es US\$ 1 = \$1.500 y se estima una devaluación del peso con respecto al dólar durante ese año del 20% efectivo anual. Calcular la rentabilidad que se podía obtener. ¿Cuál es la rentabilidad neta, una vez descontada la retención en la fuente del 7%?

Solución.



b. El inversionista reside en Colombia la rentabilidad que él necesita conocer se obtiene aplicando la fórmula del interés compuesto a los valores iniciales y finales en pesos (si el inversionista fuera residente en E.E.U.U. la rentabilidad se obtendrá entre valores iniciales y finales, pero en dólares).



c. Resolver el ejemplo 2 usando la tasa combinada

