

Título del documento			
Ejercicios de Interés compuesto y simple			
Nombre del docente			
Claudia Irene Del Barrio Chávez			
Fecha de producción	Lugar		
Noviembre/2022	Querétaro		
Programa educativo (Marque un solo programa con una X):			
<input type="checkbox"/>	P1. TSU en Administración Área Capital Humano - Intensivo	<input type="checkbox"/>	P.6. TSU en Logística Área Cadena de Suministros - Intensivo
<input type="checkbox"/>	P2. TSU en Administración Área Capital Humano - Flexible	<input type="checkbox"/>	P.7 Licenciatura en Gestión del Capital Humano - Intensivo
<input type="checkbox"/>	P3. TSU en Desarrollo de Negocios Área Servicio Posventa - Intensivo	<input type="checkbox"/>	P.8 Licenciatura en Innovación de Negocios y Mercadotecnia - Intensivo
<input checked="" type="checkbox"/>	P4. TSU en Desarrollo de Negocios Área Mercadotecnia - Intensivo	<input type="checkbox"/>	P.9 Licenciatura en Diseño y Gestión de Redes Logísticas - Intensivo
<input type="checkbox"/>	P5. TSU en Desarrollo de Negocios Área Mercadotecnia - Flexible	<input type="checkbox"/>	
Nombre de la asignatura		Unidad Temática	
Gestión de proyectos		V.La evaluación financiera a nivel perfil	
Propósito			
Qué el alumno ponga en práctica las formulas aprendidas en clase para elaborar parte del análisis fincnaciero de un proyeccto.			
Referencia (en formato APA):¹			

¹ Se recomienda consultar: Centro de Escritura Javeriano. (2020). *Normas APA, séptima edición*. Cali, Colombia: Pontificia Universidad Javeriana. <https://www2.javerianacali.edu.co/centro-escritura/recursos/manual-de-no...>

Licencia Creative Commons:

(conoce más aquí:

<https://creativecommons.org/licenses/?lang=es>

Pegue aquí la licencia



**Atribución-NoComercial-SinDerivadas
CC BY-NC-ND**

EJERCICIOS DE INTERÉS COMPUESTO E INTERES SIMPLE

1. Determine la tasa nominal convertible semestralmente, la cual produce un rendimiento de 20% anual.

2. Determine la tasa nominal convertible Bimetalmente, la cual produce un rendimiento anual del 10%.
3. Determine la tasa nominal convertible Trimestral, la cual produce un rendimiento del 15% anual
4. Determine la tasa nominal convertible cuatrimestralmente, la cual produce un rendimiento anual del 8%
5. Don Juan desea invertir una cantidad monetaria en el banco, para que en un año 4 meses reciba 80,000, con un interés simple anual del 15%. ¿Cuál es el valor actual de su dinero?
6. Julissa quiere hacer una inversión, ya que para el 13 de Noviembre del 2023, necesita obtener la cantidad de 150,000, el banco le dará un interés simple anual del 8%. ¿Cuál es el valor actual de su dinero?
7. Ramiro desea invertir dinero en el banco para obtener al cabo de 1 año 3 meses, la cantidad de 90,000, con un interés simple anual del 10%. ¿Cuál es el valor actual de su dinero?
8. Mariana quiere hacer una inversión, para que dentro de 6 meses obtenga 50,000, el banco ofrece el 20%. ¿Cuál es el valor actual de su dinero?
9. Lupita obtiene un préstamo de 150,000 y acuerda pagarlo un año y medio después. Acuerda que mientras exista la deuda, pagará un interés simple mensual del 10%.
¿Cuánto deberá pagar de interés cada mes?
10. Enrique obtiene un préstamo de 250,000, acuerda con el banco pagarlo 1 año 9 meses después, acuerda que mientras exista la deuda, pagará un interés simple mensual del 20%. ¿Cuánto deberá pagar de interés cada mes?
11. Guillermo obtiene un préstamo de 750,000, acuerda con el Banco que lo pagará 2 años después. Mientras exista dicha deuda, pagará un interés simple mensual del 25%.
¿Cuánto deberá pagar de interés cada mes?
12. Lupita necesita obtener la cantidad de 500,000 por lo que le pedirá al banco dicha cantidad, el banco le solicita que lo pague 11 meses después y le cobrará un interés simple del 18% anual. ¿Cuánto deberá pagar de interés cada mes?
13. ¿Qué cantidad por concepto de interés simple mensual produce un capital de \$98,000 a un interés simple de 30% anual?
14. ¿Qué cantidad por concepto de interés simple mensual produce un capital de 65,000 a un interés simple del 18% anual?
15. ¿Qué cantidad por concepto de interés simple mensual produce un capital de 40,000 a un interés simple del 10% anual?
16. ¿Qué cantidad por concepto de interés simple mensual produce un capital de 20,000 a un interés simple del 18% anual?

RESPUESTAS

1. $J=19.08\%$
2. $J=9.8\%$
3. $J=14.2\%$
4. $J= 7.7$
5. $C=66,694.45$
6. $C=139,821.02$
7. $C=80,000$
8. $C=45,454.54$
9. $I=15,000$
10. $I=50,000$
11. $I=187,500$
12. $I=90,000$
13. $M=2,449.02$
14. $M=971.1$
15. $M=539.50$
16. $M=298$

