

1. ¿Cuáles son las ganancias generadas durante cada período de inversión?

inversion	10000000
interes semestral	15%
interes mensual	2,5%

tiempo	capital	intereses	monto
1	10000000	\$750.000	\$10.750.000
2	\$10.750.000	\$806.250	\$11.556.250
3	\$11.556.250	\$866.719	\$12.422.969
4	\$12.422.969	\$931.723	\$13.354.691
5	\$13.354.691	\$1.001.602	\$14.356.293
6	\$14.356.293	\$1.076.722	\$15.433.015
7	\$15.433.015	\$1.157.476,1	\$16.590.491,4
8	\$16.590.491,4	\$1.244.286,9	\$17.834.778,3
9	\$17.834.778,3	\$1.337.608,4	\$19.172.386,6
10	\$19.172.386,6	\$1.437.929,0	\$20.610.315,6
	total	\$10.610.316	

NOTA: Según los datos obtenidos don Juan obtuvo unas ganancias de **10'610316** durante los **5** años.

2. ¿Cuál es la diferencia entre interés compuesto e interés simple?

El **interés simple** significa que el interés se pagara solo sobre capital y el **interés compuesto** significa que los intereses se pagan sobre capital y además sobre los intereses que se han acumulado

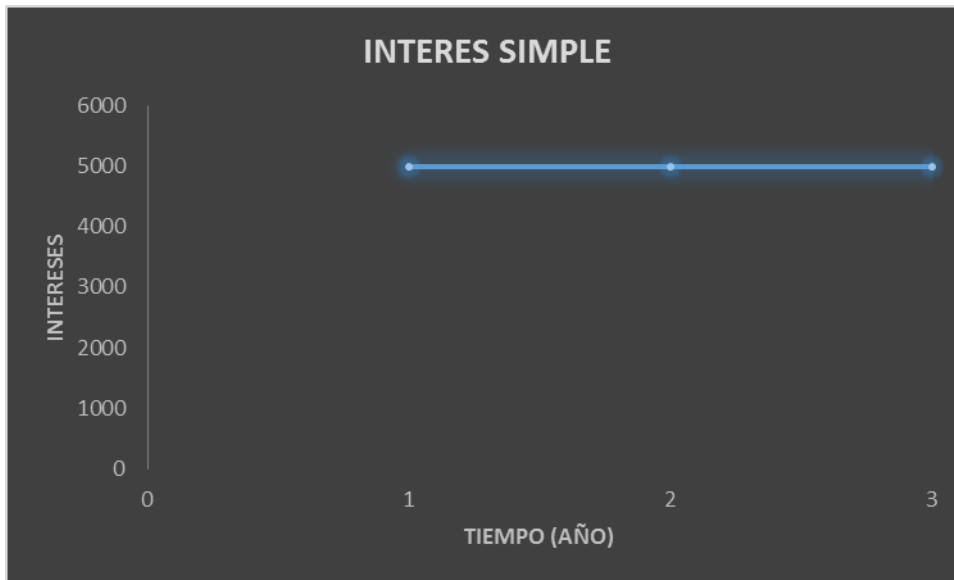
3. Realice la gráfica de interés simple e interés compuesto de uno de los ejemplos del contenido de esta unidad, utilice Excel.

Un capital de 100000 es colocado al 5% anual durante 3 años.

CAPITAL	100000
INTERES	5%

INTERES SIMPLE

AÑO	CAPITAL	INTERESES	CAPITAL FINAL	MONTO
1	100000	5000	100000	5000
2	100000	5000	100000	10000
3	100000	5000	100000	15000



INTERES COMPUESTO

AÑO	CAPITAL	INTERESES	MONTO
1	100000	5000	105000
2	105000	5250	110250
3	110250	5512,5	115762,5

