|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TIEMPO | CAPITAL | INTERES | MONTO |
| 6 MESES | 10.000.000 | 750.000 | 10.750.000 |
| 12 MESES | 10.750.000 | 806.250 | 11.556.250 |
| 18 MESES | 11.556.250 | 866.718,75 | 12.422.968,75 |
| 24 MESES | 12.422.968,75 | 931.722,66 | 13.354.691,41 |
| 30 MESES | 13.354.691,41 | 1.001.601,86 | 14.356.293,27 |
| 36 MESES | 14.356.293,27 | 1.076.722 | 15.433.015,27 |
| 42 MESES | 15.433.015,27 | 1.157.476,15 | 16.590.491,42 |
| 48 MESES | 16.590.491,42 | 1.244.286,86 | 17.834.778,28 |
| 54 MESES | 17.834.778,28 | 1.337.608,37 | 19.172.386,65 |
| 60 MESES | 19.172.386,65 | 1.437.929 | 20.610.315,65 |

UNIDAD 3 – ACTIVIDAD 2

MOMENTO MOMENTO INDEPENDIENTE

INVERSION Y CDT Y PREGUNTAS

DEBRAY ENRIQUE PEREZ SUAREZ

1. INVERSION Y CDT DE DON JUAN:

INVERSION INICIAL $10. 000. 000 a una tasa de interés anual de 15% capitalizable semestral.

A los seis meses Juan decide invertir el capital más los intereses, durante 5 años.

Para visualizar las ganancias generadas durante cada periodo realizaremos la siguiente tabla:

Podemos concluir que en 5 años don Juan ha duplicado la inversión.

1. DIFERENCIAS ENTRE INTERES SIMPLE E INTERES COMPUESTO

El interés simple se basa en los beneficios producidos por un capital durante un tiempo determinado, sin que estos beneficios se capitalicen, es decir, que no se vuelven a invertir.

El i[nterés compuesto](https://es.calcuworld.com/que-es-el-interes-compuesto/), está determinado por los beneficios que produce un capital durante un cierto tiempo, pero que se capitalizan. Esto significa que se vuelve a invertir el capital inicial más los beneficios y vuelven a generar una mayor cantidad de beneficios. Por ello, el siguiente periodo la tasa de interés se aplicará a la suma del capital inicial y los beneficios obtenidos.