



PROGRAMA EDUCATIVA:

Matemáticas Financieras.

TRABAJO:

Ensayo.

TEMA:

El Valor Del Dinero En El Tiempo.

DOCENTE:

L.C. Abel Estrada Dichi.

ESTUDIANTES:

ALISON MELANIE MORENO ALCAZAR .

17/May/20

El Valor Del Dinero En El Tiempo

Es una rama de la matemática aplicada que utiliza un concepto fundamental denominado valor del dinero en el tiempo, de lo anterior se desprende la importancia que tiene esta disciplina al tener como objeto de estudio al principal medio de intercambio que es aceptado para el pago de bienes o servicios, y que cumple la función de una unidad de cuenta, ya que permite fijar precios y documentar deudas.

El tiempo es sin duda el elemento más importante para evaluar el dinero, y es este el factor que nos permite ubicar la equivalencia de cada unidad monetaria en el presente o en una fecha futura.

Cuántas veces nos hemos preguntado: ¿Cuánto debo ahorrar para comprar un auto en determinado tiempo?, ¿cuánto dinero obtendría si dejo mi dinero en una inversión?

Estas y muchas otras preguntas son comunes en la vida diaria de las personas, así como en la operación cotidiana de las sociedades, motivo por el cual requieren conocer los recursos económicos con los que cuentan o pueden contar en determinados momentos, como una medida de planeación, control o prevención de riesgos, aquí es donde el tiempo es un protagonista en interacción con el dinero.

Para determinar el valor del dinero en el tiempo, hay algunas herramientas y conceptos de obligatorio conocimiento, estos son:

- **Valor presente:** Es el valor actual de una cantidad o capital que pagaremos o percibiremos en el futuro.
- **Valor futuro:** Es la cantidad de dinero que alcanzará una inversión en alguna fecha futura al ganar intereses o alguna tasa compuesta.
- **Valor presente neto:** Es el resultado algebraico de traer a valor presente, utilizando una tasa de descuento adecuada, todos los flujos de un proyecto.
- **Valor descontado:** Cantidad de dinero que recibe el solicitante de un préstamo después de haber descontado anticipadamente los intereses del monto.

- **Tasa de descuento:** Es el porcentaje que se cobra anticipadamente como rendimiento de un préstamo.
- **Anualidades:** Es una serie de pagos, depósitos o retiros iguales que se efectúan en intervalos iguales con interés compuesto.
- **Amortizaciones:** Es un proceso financiero mediante el cual se cancela una deuda y sus intereses por medio de pagos periódicos.

Es importante tomar en cuenta que hay factores relacionados y del mercado que no están bajo nuestro control como inflación, devaluaciones, tasas de interés de referencia, riesgo país y crisis económicas, entre otros, pero modifican el valor del dinero y deben ser consideradas e incorporadas a las variables sistemáticas utilizadas para valorar los recursos monetarios actuales o futuros.