CONCEPTO:

El **valor del dinero en el tiempo** es un concepto basado en la premisa de que un [inversor](http://es.wikipedia.org/wiki/Inversi%C3%B3n) prefiere recibir un pago de una suma fija de dinero hoy, en lugar de recibir el mismo monto en una fecha futura pero queda igual si no lo tocas ni lo usas ni pides prestado.

En particular, si se recibe hoy una suma de dinero, se puede obtener [interés](http://es.wikipedia.org/wiki/Inter%C3%A9s) sobre ese dinero. Adicionalmente, debido al efecto de inflación en el futuro esa misma suma de dinero perderá poder de compra.

Todas las fórmulas relacionadas con este concepto están basadas en la misma fórmula básica, el [valor presente](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Valor_presente&action=edit&redlink=1) de una suma futura de dinero, [descontada](http://es.wikipedia.org/wiki/Descuento) al presente. Por ejemplo, una suma *FV* a ser recibida dentro de un año debe ser descontada (a una tasa apropiada *r*) para obtener el valor presente, *PV*.

Algunos de los cálculos comunes basados en el valor tiempo del dinero son:

* **Valor presente** (PV) de una suma de dinero que será recibida en el futuro.
* **Valor presente de una**[**anualidad**](http://es.wikipedia.org/wiki/Anualidad) (PVA) es el valor presente de un flujo de pagos futuros iguales, como los pagos que se hacen sobre una [hipoteca](http://es.wikipedia.org/wiki/Hipoteca).
* **Valor presente de una perpetuidad** es el valor de un flujo de pagos perpetuos, o que se estima no serán interrumpidos ni modificados nunca.
* **Valor futuro** (FV) de un monto invertido (por ejemplo, en una cuenta de depósito) a una cierta tasa de interés.
* **Valor futuro de una anualidad** (FVA) es el valor futuro de un flujo de pagos (anualidades), donde se asume que los pagos se reinvierten a una determinada tasa de interés.