

# ***VALOR DEL DINERO EN EL TIEMPO***

***EXPOSITOR:***

***MG. CÉSAR MARÍÑOS ALFARO***



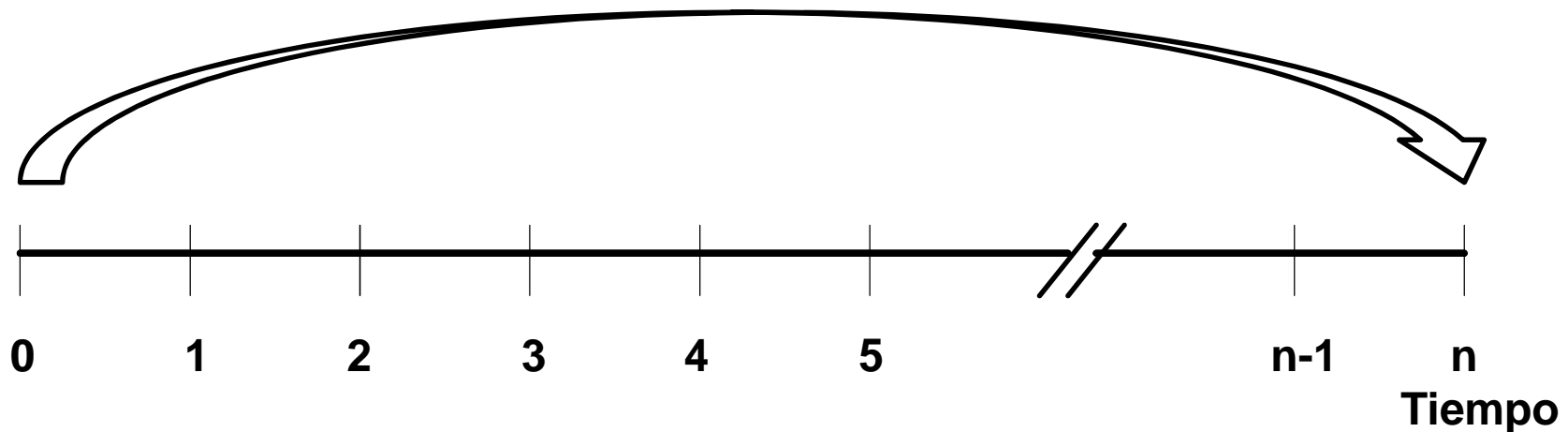
# ***VALOR DEL DINERO EN EL TIEMPO***

## ***CONCEPTOS BÁSICOS PRELIMINARES***



# VALOR DEL DINERO EN EL TIEMPO

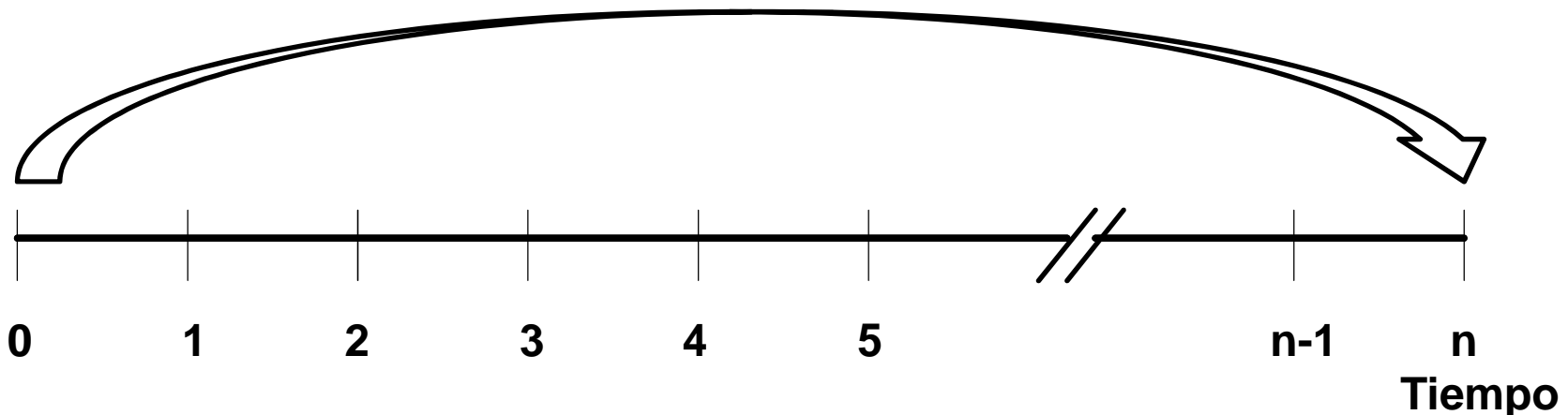
- El valor del dinero en el tiempo se basa en un “Sol” de hoy es diferente a un “Sol” de mañana.



- El factor tiempo juega un papel decisivo a la hora de fijar el valor del dinero.
- El dinero es un activo que cuesta conforme transcurre el tiempo.

# VALOR DEL DINERO EN EL TIEMPO

- ¿Porqué una unidad monetaria hoy no vale lo mismo dentro de un año?

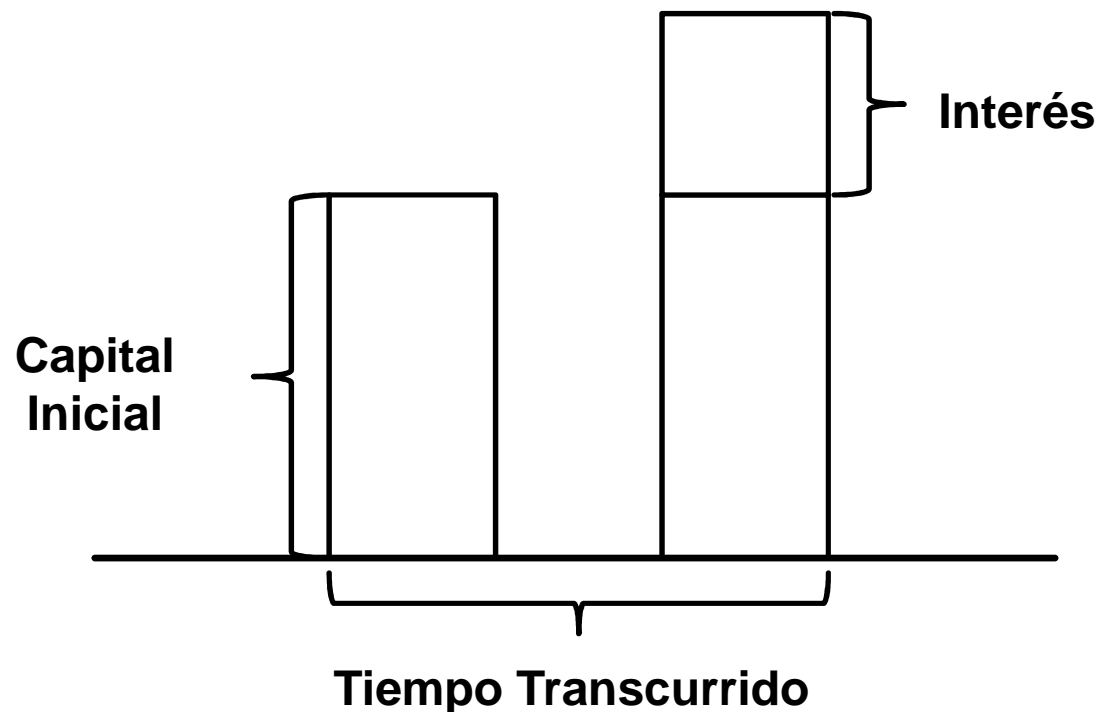


- Pierde valor: Inflación.
- No sé si los voy a tener de vuelta: riesgo.
- Prefiero tener cosas hoy o invertirlos.

Para su análisis se requiere el uso de la Matemática Financiera, como: El Interés Simple, Interés Compuesto, tasas de interés, entre otras herramientas financieras.

# EL INTERÉS: I

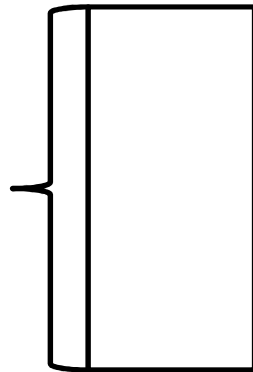
- El costo del dinero a través del tiempo se llama interés, es decir, es el rédito que se conviene pagar por un dinero tomado en préstamo.



# CAPITAL INICIAL: P

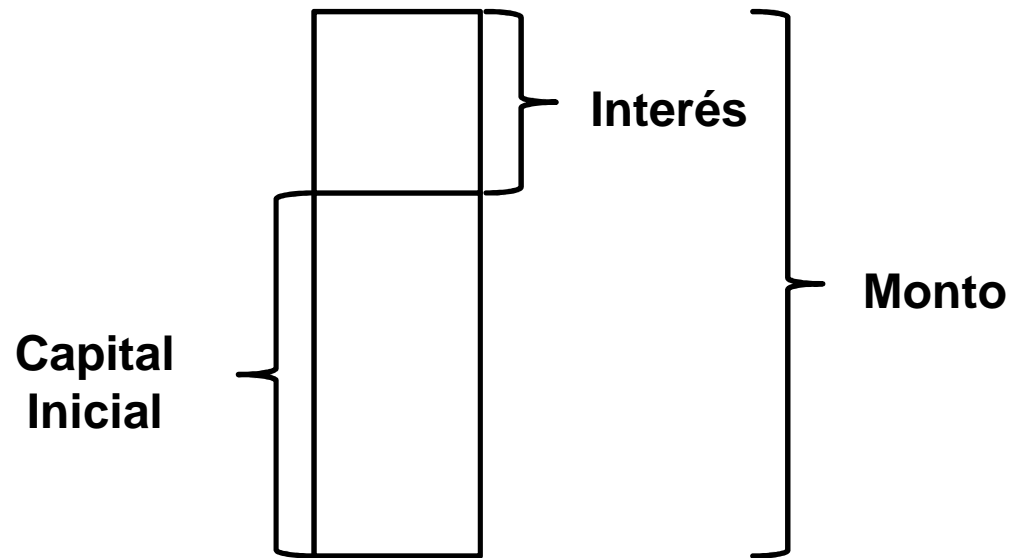
- En términos monetarios es una cantidad de dinero susceptible de generar intereses, es decir, de crear más dinero.

Capital  
Inicial



# MONTO: S

- Es la suma del capital inicial más los intereses generados por dicho capital.

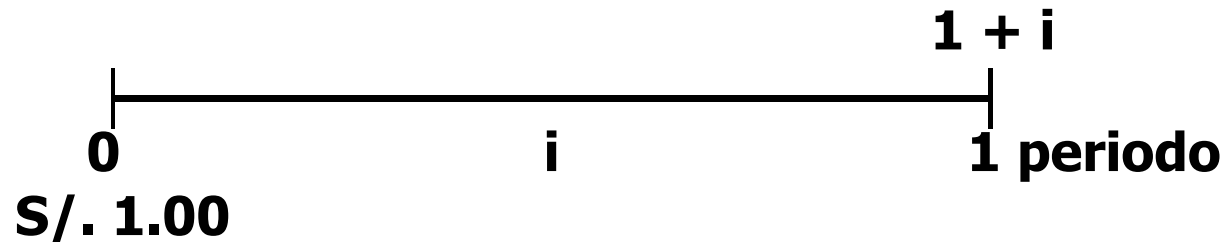


$$S = P + I$$

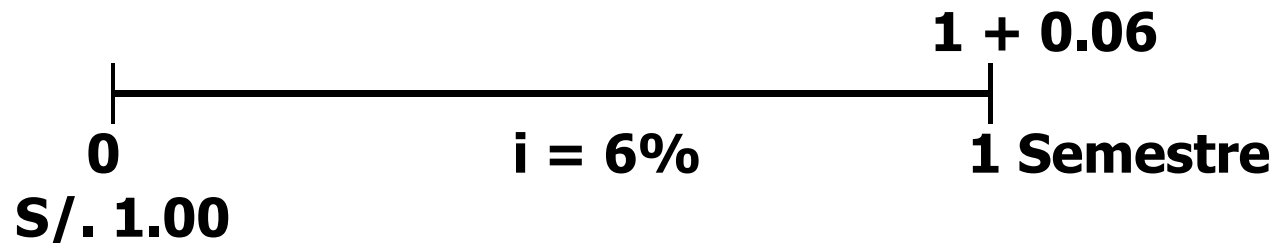
# TASA DE INTERÉS POR PERIODO: $i$

- Es la ganancia de la unidad monetaria, al cabo de un periodo de tiempo.

*En general:*



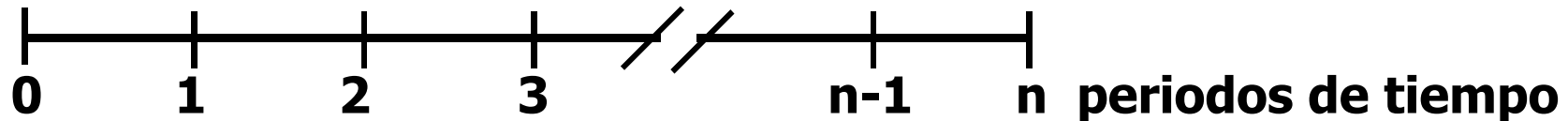
*Ejemplo:*





# HORIZONTE TEMPORAL: $n$

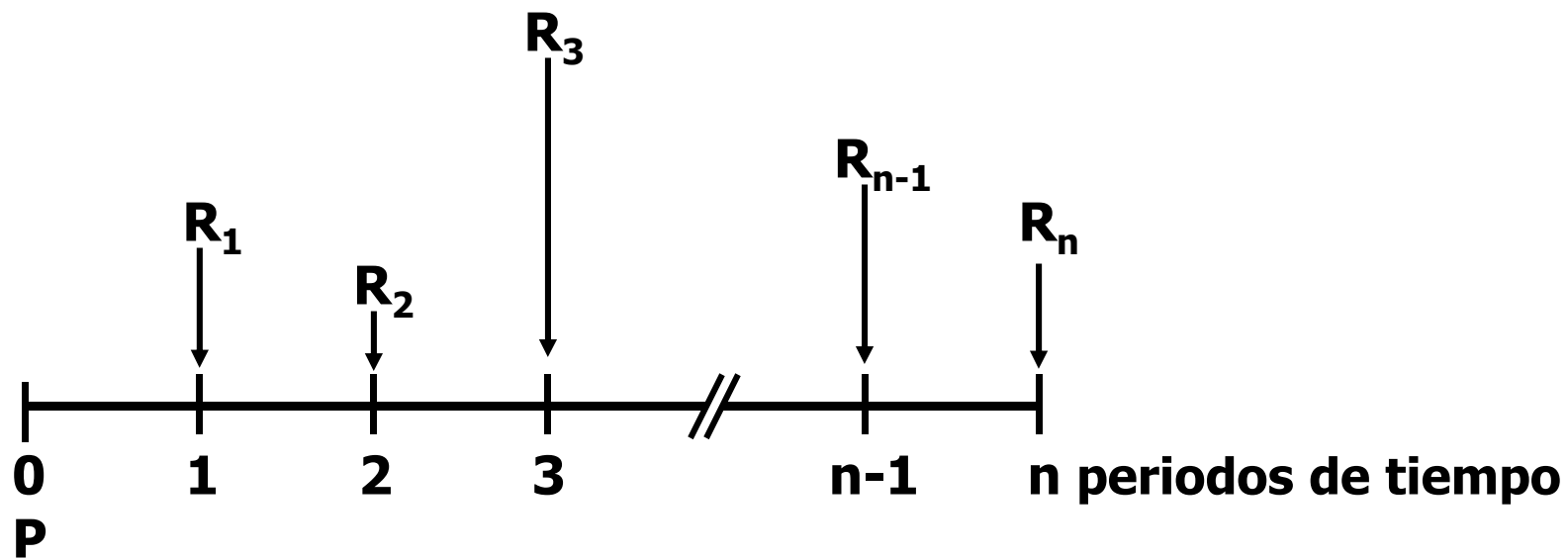
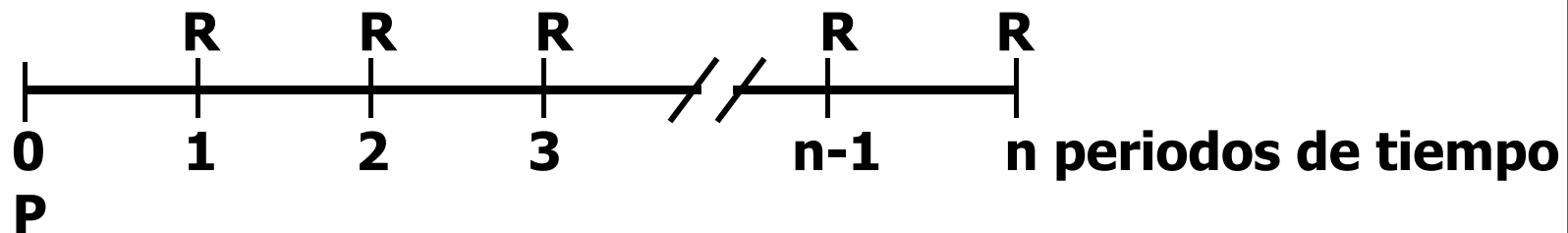
- Es el número total de periodos de tiempo o plazo de la operación financiera (días, meses, trimestres, etc.)



# FLUJO DE EFECTIVO CONVENCIONAL (R)

## FLUJO CONSTANTE Y VARIABLE DE EFECTIVO

➤ Flujo es una sucesión de cantidades de dinero a través del tiempo.



# FLUJO DE EFECTIVO NO CONVENCIONAL

- ✦ Es cualquier patrón de flujo de caja, en el cual a un egreso inicial le siguen ingresos y egresos intermitentes.

