



# Decisiones financieras



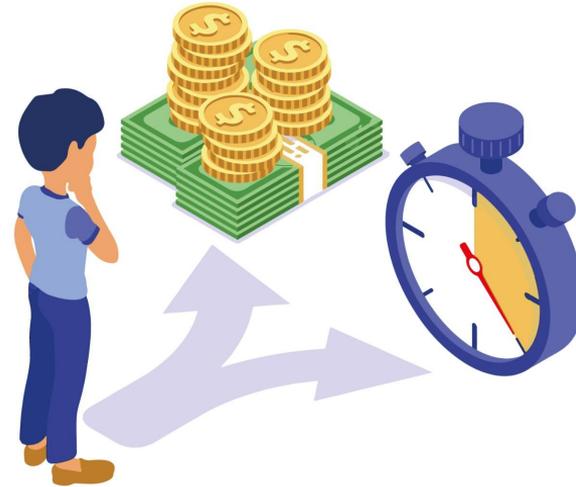
## Antes de comenzar...

- ¿Alguna vez has ahorrado? En el caso que sí, ¿cómo guardaste el dinero?
- ¿En qué usaste o usarás el dinero ahorrado? ¿Te ha sido difícil ahorrar?



Revisemos la infografía de esta situación:

“ El Ahorro ”



*\*Imagen referencial de la situación*

A partir de la Infografía, respondamos:

- ¿Qué es el Ahorro? ¿Cómo se pueden guardar los ahorros?
- ¿Qué es un depósito a plazo? ¿Cuáles son sus ventajas y desventajas?

# Presentación del problema

Una familia ha ahorrado **\$500.000** para usarlos ante cualquier emergencia. Han conversado sobre los **Depósitos a Plazo** como una alternativa de ahorro y están en búsqueda de información. Una hija averiguó en dos bancos y obtuvo la siguiente información:

Depósitos a Plazo en Banco A y B		
Banco	30 días	90 días
A	0,85%	2,79%
B	0,9%	2,7%

## Presentación Problema

- ¿Cuál es el monto de dinero que la familia está evaluando poner en un depósito a plazo?
- ¿Qué información entrega la tabla?
- ¿Cómo son las tasas de interés a medida que aumentan los plazos?



# Hoja de Actividades

1. Si deciden poner su dinero en un Depósito a Plazo a 30 días, ¿cuál banco les conviene? ¿Por qué?

2. ¿Que ganancia tendrán al cabo de 30 días con el banco A y con el banco B?

# Hoja de Actividades

2. ¿Que ganancia tendrán al cabo de 30 días con el banco A y con el banco B?

**Banco A**



**Banco B**



# Hoja de Actividades

2. ¿Que ganancia tendrán al cabo de 30 días con el banco A y con el banco B?

**Banco A**



**\$4250**

**Banco B**



**\$4500**

# Hoja de Actividades

3. En la familia se plantean al siguiente pregunta:

Si asumimos que la tasa mensual se mantendrá constante en los próximos 3 meses, ¿nos conviene hacer un Depósito a Plazo a 90 días, o nos conviene hacerlo a 30 días y renovarlo cada mes?

Organiza la información para responder a la pregunta.

# Organiza la información

<b>Banco A</b>	Periodo 1 (30 días)	Periodo 2 (60 días)	Periodo 3 (90 días)
30 días (Renov)			
90 días			
<b>Banco B</b>	Periodo 1 (30 días)	Periodo 2 (60 días)	Periodo 3 (90 días)
30 días (Renov)			
90 días			

Recuerda que :

## Interés Compuesto

$$(C_f = C_i(1 + i)^n)$$

$C_f =$  Capital final

$C_i =$  Capital inicial

$i =$  Tasa de interés

$n =$  Periodo de tiempo

# ¿Qué nos conviene?

<b>Monto inicial</b>	<b>\$ 500 000</b>			
<b>Banco A</b>	Tasa de interés	Periodo 1 (30 días)	Periodo 2 (60 días)	Periodo 3 (90 días)
30 días (Renov)	0,85%	\$504.250	\$508.536	\$512.859
90 días	2,79%			\$513.950
<b>Monto inicial</b>	<b>\$ 500 000</b>			
<b>Banco B</b>	Tasa de interés	Periodo 1 (30 días)	Periodo 2 (60 días)	Periodo 3 (90 días)
30 días (Renov)	0,90%	\$504.500	\$509.041	\$513.622
90 días	2,70%			\$513.500

# Hoja de Actividades

4. Una amiga de la familia les comentó que en otro banco, si se opta por un Depósito a Plazo de \$300 000 a 90 días, se obtiene un monto final de \$308 250. ¿Le sería conveniente a la familia poner los \$500 000 en ese banco?

# Puesta en Común

¿Les conviene esta opción? ¿Cuál es la tasa de interés?



## Conclusiones

- Los Depósitos a Plazo implican que un cliente deposita una cierta cantidad de dinero en una cuenta durante un período específico, ya sea 30, 60, 90 días, etc. a cambio de recibir un rendimiento o interés sobre ese monto inicial.



## Conclusiones

- La fórmula de interés compuesto nos permite calcular el monto final de un depósito a plazo que se renueva  $n$  períodos, asumiendo que se mantiene fija la tasa de interés  $i$

$$(C_f = C_i(1 + i)^n)$$

## Conclusiones

- Los bancos ofrecen distintas tasas con distintas condiciones. Para tomar la mejor decisión es necesario hacer cálculos y analizar la información obtenida. Por ejemplo, un depósito a plazo de un año puede ser mucho más conveniente que renovar un depósito a 30 días. En cualquier caso, esto depende de las tasas de interés involucradas.



## Conclusiones

- Recuerda que cada familia tiene diferentes circunstancias financieras y metas de ahorro, por lo que es importante evaluar las necesidades y buscar las opciones que mejor se adapten a cada situación.





# Decisiones financieras

