



Mi familia

Presupuesto anual

2025

¿Qué es?

Un presupuesto familiar anual es una estimación de los ingresos y gastos de una familia durante un año. Su objetivo es ayudar a administrar los recursos y evitar el gasto excesivo.





Propósito

Diseña un presupuesto anual para su familia y hace una presentación ejecutiva que incluya gráficos.



Objetivos clave

Ingresos anuales previstos

¿Cuál es dinero mensual?

Ingresos anuales extras

Posibles actividades que me generen ingresos

Saldos

saldo previsto y saldo real.

Organizo mi información

Reviso la información suministrada por mi familia

Recibos, facturas o información cercana que mi familia me pueda brindar o yo reconozca.

Clasifico mis gastos de primera necesidad

Gastos principales como:
Alimentación, vivienda, transporte, educación, etc.

Organizo una tabla de ingresos y otra de gastos

Realizo una tabla con los gastos mensuales y anuales. También organizo mis ingresos previos y mis ingresos reales.

Organizo si recuerdo los gastos de segunda necesidad

Gastos de salidas, regalos, eventos, actividades personales.



Asignación de Presupuesto Anual

Fecha de creación: 25 de Marzo 2025
Período del presupuesto: Enero 2025- Diciembre 2025



Categoría	Descripción	Presupuesto Asignado
Alojamiento	Alquiler o pago de administración, así como pago del predial	
Servicios públicos	Energía, Gas, Agua, Internet, telefonía	
Tansporte	Pago de gasolina, o transporte publico. seguros, mantenimie	
Alimentación	Mercado o alimentación externa.	
Mascotas	Alimentación, medicamentos, limpieza, juguetes...	
Educación	Pensión, útiles, uniforme, matriculas, etc.	
Cuidado personal	Médico, gym, peluquería, etc.	
Total		

Cronograma de Inversiones Extras

Enero - marzo

Gastos extras de cumpleaños

\$

Abril - junio

Gastos de entretenimiento

\$

Julio - septiembre

Pago de los impuestos vehiculares

\$

Octubre - diciembre

Gastos de regalos de navidad,
año nuevo, actividades

\$





Organizo mi información en gráficas

Dado que la inflación de nuestro país fue 5,2% para el mes de enero. Entonces:
Organiza una tabla con los datos + la inflación y crea su función cuanto crece por mes.

Busca la inflación para alimentos y para vivienda y crea la tabla de datos y su función.

Definición de la Función

Sea:

- C_i el consumo en kilovatios hora (kWh) en el mes i (últimos seis meses).
- P_7 el pago del último mes (mes 7).
- C_7 el consumo del último mes.
- T la tarifa promedio en pesos por kWh.
- C_{prom} el consumo promedio mensual.
- P_{anual} el presupuesto anual estimado.

1. Calcular el consumo promedio mensual:

$$C_{\text{prom}} = \frac{C_1 + C_2 + C_3 + C_4 + C_5 + C_6}{6}$$

2. Estimar la tarifa promedio por kWh:

$$T = \frac{P_7}{C_7}$$

3. Estimar el presupuesto anual:

$$P_{\text{anual}} = C_{\text{prom}} \times 12 \times T$$

Ejemplo:

1. Cálculo del consumo promedio:

$$C_{\text{prom}} = \frac{120 + 130 + 125 + 140 + 135 + 128}{6} = 129.67 \text{ kWh}$$

2. Tarifa promedio por kWh:

$$T = \frac{95,000}{138} \approx 688.41 \text{ COP/kWh}$$

3. Presupuesto anual estimado:

$$P_{\text{anual}} = 129.67 \times 12 \times 688.41 \approx 1,071,000 \text{ COP}$$

Como influye la inflación

$$P(t) = P_0 \times (1 + r)^t$$

Haz una proyección con una función exponencial del gasto en 5 años.

La inflación hace que los precios suban cada año en un porcentaje, lo que se modela con la función:

Donde: $P(t)$ es el gasto proyectado después de t años.

P_0 es el gasto actual (valor inicial).

r es la tasa de inflación (en este caso, $5.2\% = 0.052$).

t es el número de años en el futuro.



Si la inflación baja, los costos no subirán tan rápido → aquí es donde podemos incluir el dato de que la inflación disminuyó 4.1% respecto al año anterior, para contrastar diferentes escenarios.



Conclusiones

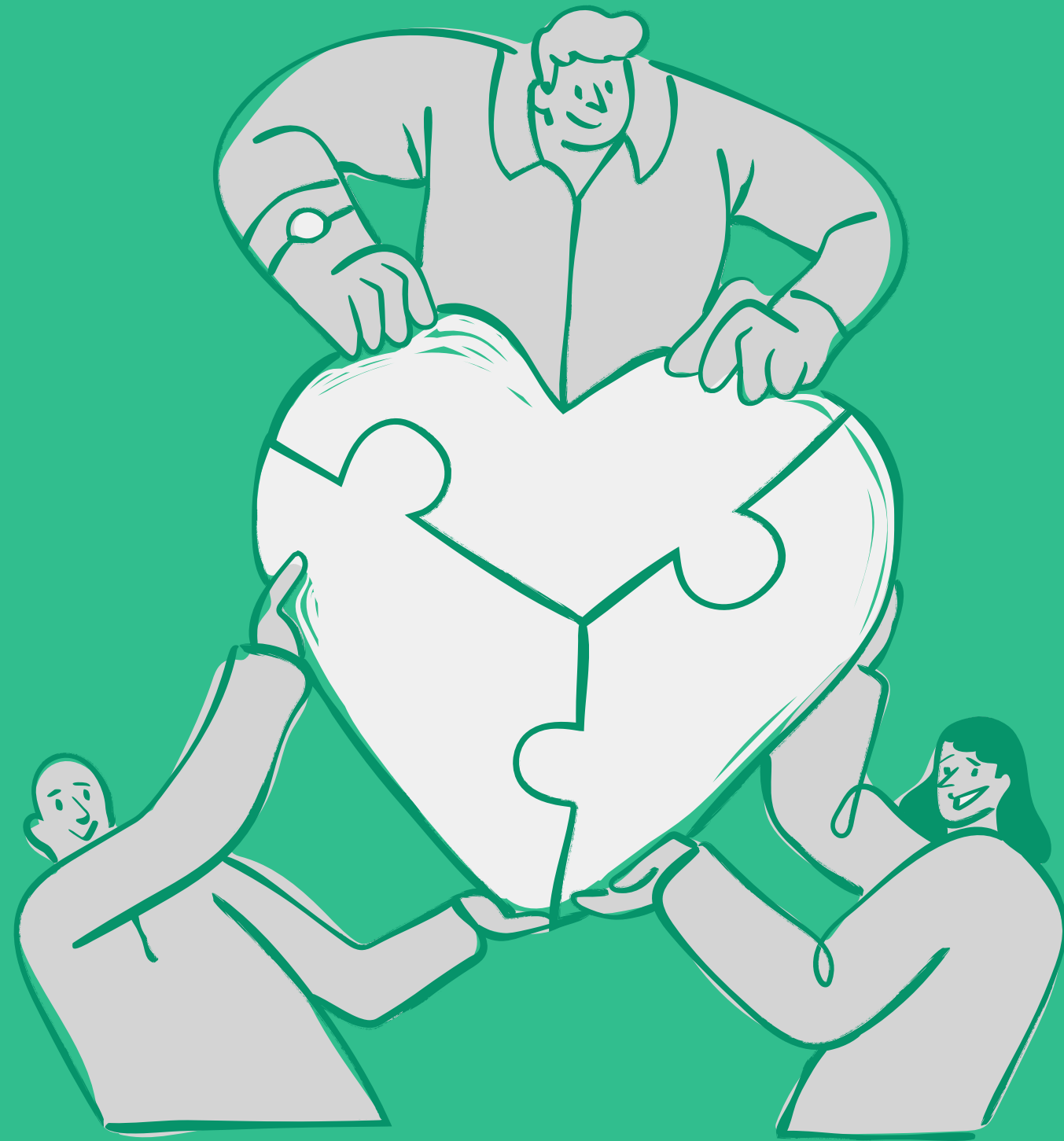
- Explica cómo la inflación y la circulación del dinero afectan mi presupuesto familiar.
- Proponga estrategias de ahorro basadas en la situación económica del país.
- Relacione estos cambios con políticas económicas del país.
- Otras conclusiones

Revisión y aprobación

Evalue que toda la
información este
bien y cree su
presupuesto en una
app



Organiza tu
presentación



Muchas gracias
por la atención