

Guía Técnica del Código

Organización del código

El programa está estructurado de la siguiente forma:

- Funciones:

- *calcular_interés_compuesto(capital, tasa, tiempo)*: calcula el monto final con interés compuesto.
- *calcular_meta_de_ahorro(meta, tiempo, tasa)*: calcula cuánto se debe ahorrar cada mes para alcanzar una meta en cierto tiempo.
- *plan_ahorro_mensual(ingreso, porcentaje)*: calcula cuánto ahorrar cada mes según un ingreso fijo o variable.

- Programa principal (while True):

- Presenta un menú con distintas opciones para el usuario.
- Usa ciclos while y for para repetir cálculos.
- Maneja errores con excepciones.

Descripción de funciones

def calcular_interés_compuesto(capital, tasa, tiempo):

Calcula el monto final con interés compuesto

def calcular_meta_de_ahorro(meta, tiempo, tasa=0.0):

Calcula cuánto se debe ahorrar cada mes para alcanzar una meta

def plan_ahorro_mensual(ingreso, porcentaje):

Calcula cuánto ahorrar cada mes según el porcentaje del ingreso

Diagrama de Flujo

El siguiente diagrama de flujo representa la lógica general del programa:

