

Metodología para Resolver Problemas Computacionales Usando la POO

Planteamiento 01

En un centro médico se atienden consultas pediátricas y consulta de adultos. El costo de la consulta pediatria es de 5\$ y el costo de la consulta de adultos 9\$. Se conoce la cantidad de pacientes adultos y la cantidad de pacientes niños. Calcule el monto total recibidos por:

- Consultas pediátricas.
- Consultas de adultos.

Solución

FASE 1 Análisis

Paso 1 Subrayado

Paso 2 Lista de responsabilidades

Lista	Responsabilidades
Consulta	Clase
cantPacAdul	Atributo
cantPacNin	Atributo
calcularMontConsPed	Método
calcularMontConsAdul	Método
InterfaceConsulta	Clase
leerCantidadPacAdul	Método
leerCantidadPac Nin	Método
reporteConsulta	Método

Paso 3 Lógica de los métodos

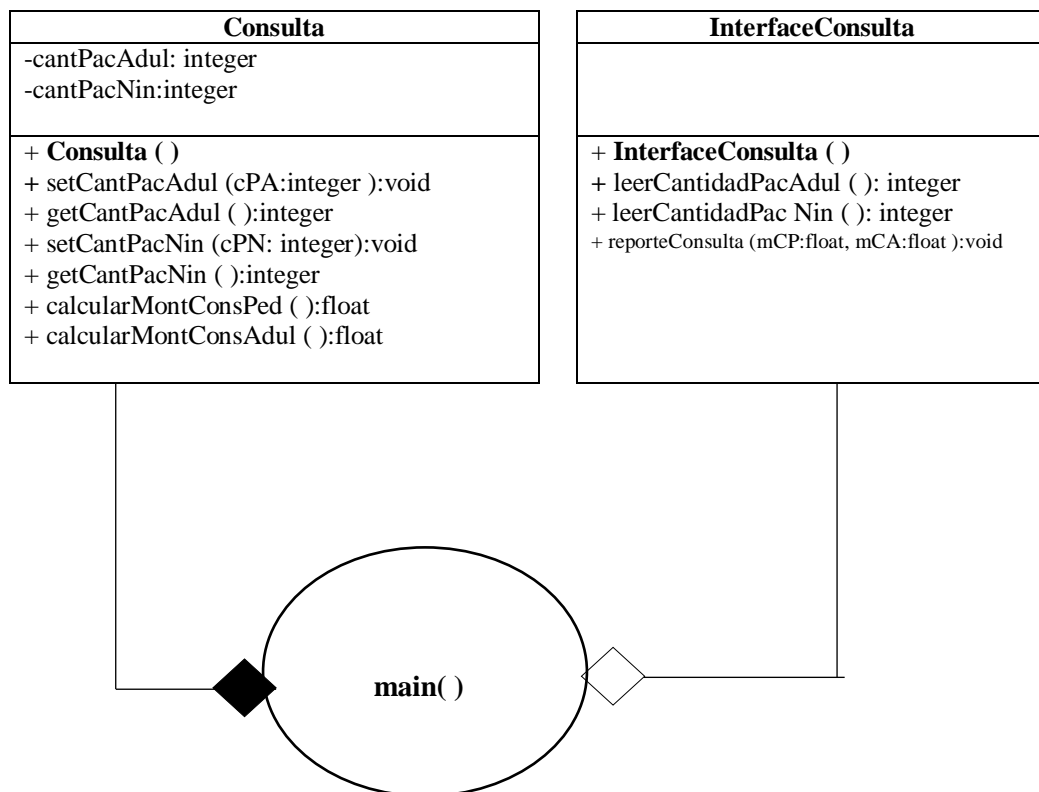
calcularMontConsPed Estructura Secuencial

monto = cantPacNin * 5

calcularMontConsAdul Estructura Secuencial

monto = cantPacAdul * 9

FASE 2 Diseño



EJERCICIO PROPUESTO

Planteamiento

En un centro médico se atienden consultas pediátricas y consulta de adultos. El costo de la consulta pediatra es de 5\$ y el costo de la consulta de adultos es 75% adicional del costo de la consulta pediatra. Se conoce la cantidad de pacientes adultos y la cantidad de pacientes niños. Calcule:

- a) Costo de la consulta de adultos
- b) Monto total recibido por consultas de adultos.
- c) Monto equivalente en bolívares. (Solicite el costo del dólar)