

1. Identificar las interacciones funcionales

Gestión de cuentas bancarias

- Crear cuenta bancaria
- Editar cuenta bancaria
- Visualizar saldo actual
- Visualizar historial de movimientos
- Realizar transferencias entre cuentas
- Descargar historial en CSV
- Descargar historial en PDF

Gestión de ingresos y gastos

- Crear ingreso
- Editar ingreso
- Crear gasto
- Editar gasto
- Categorizar ingresos y gastos
- Visualizar gráficos y reportes
- Establecer presupuestos por categorías

Gestión de deudas

- Crear deuda
- Editar deuda
- Indicar detalles de la deuda
- Visualizar calendario de pagos
- Realizar simulaciones de pago
- Generar informes de progreso

2. Clasificar las interacciones funcionales

Pequeña (S)

- Crear cuenta bancaria
- Editar cuenta bancaria
- Crear ingreso
- Editar ingreso
- Crear gasto
- Editar gasto
- Crear deuda
- Editar deuda
- Indicar detalles de la deuda

Mediana (M)

- Visualizar saldo actual
- Realizar transferencias entre cuentas
- Categorizar ingresos y gastos
- Visualizar calendario de pagos
- Realizar simulaciones de pago
- Establecer presupuestos por categorías

Grande (L)

- Visualizar historial de movimientos
- Descargar historial en CSV
- Descargar historial en PDF
- Visualizar gráficos y reportes
- Generar informes de progreso

3. Calcular el tamaño funcional

Asignar Puntos de Función COSMIC (PFC):

- **Pequeña (S):** 2 PFC
- **Mediana (M):** 5 PFC
- **Grande (L):** 10 PFC

Sumar los valores para obtener el tamaño funcional total:

- Pequeña: $9 * 2 = 18$ PFC
- Mediana: $6 * 5 = 30$ PFC
- Grande: $5 * 10 = 50$ PFC
- **Total:** $18 + 30 + 50 = 98$ PFC

4. Obtener el costo por punto de función

El costo promedio de desarrollo de software puede variar, pero se puede estimar en 100 USD/PFC.

5. Determinar la cantidad de PFC por mes

Un equipo de desarrollo de 4 personas puede desarrollar aproximadamente 20 PFC por mes.

6. Calcular la duración del proyecto

Dividir el tamaño funcional total por la cantidad de PFC desarrollados por mes:

- **Duración del proyecto:** $98 \text{ PFC} / 20 \text{ PFC por mes} = 4.9 \approx 5 \text{ meses}$

7. Estimar el costo total

Multiplicar el tamaño funcional total por el costo por punto de función:

- **Costo del proyecto:** $98 \text{ PFC} * 100 \text{ USD/PFC} = 9800 \text{ USD}$

En resumen:

- **Tamaño funcional total:** 98 PFC
- **Duración del proyecto:** 5 meses
- **Costo total estimado:** 9800 USD