

## 1. Identificar las Interacciones Funcionales

### Gestión de cuentas bancarias:

1. Crear cuenta bancaria.
2. Editar cuenta bancaria.
3. Visualizar saldo y movimientos.
4. Realizar transferencias.
5. Descargar historial de movimientos.

**Gestión de ingresos y gastos:** 6. Crear ingreso/gasto. 7. Editar ingreso/gasto. 8. Categorizar ingresos/gastos. 9. Visualizar gráficos/reportes. 10. Establecer presupuestos.

**Gestión de deudas:** 11. Crear deuda. 12. Editar deuda. 13. Indicar detalles de deuda. 14. Visualizar calendario de pagos. 15. Generar informes de deuda.

## 2. Clasificar las Interacciones Funcionales

- Pequeña (S): Crear, Editar (Cuentas, Ingresos/Gastos, Deudas)
- Mediana (M): Visualizar saldo/movimientos, Descargar historial, Categorizar, Visualizar gráficos/reportes, Establecer presupuestos, Indicar detalles de deuda, Visualizar calendario de pagos
- Grande (L): Realizar transferencias, Generar informes de deuda

## 3. Calcular el Tamaño Funcional

- S (Pequeña):  $10 \text{ PFC} \times 1 = 10 \text{ PFC}$
- M (Mediana):  $20 \text{ PFC} \times 1 = 20 \text{ PFC}$
- L (Grande):  $30 \text{ PFC} \times 1 = 30 \text{ PFC}$
- Total:  $10 (S) + 20 (M) + 30 (L) = 60 \text{ PFC}$

## 4. Obtener el Costo por Punto de Función (CPFC)

- Supongamos que el costo promedio de desarrollo es de **100 USD/PFC**.

## 5. Determinar la Cantidad de PFC por Mes

- Supongamos que un equipo de 5 personas puede desarrollar **15 PFC/mes**.

## 6. Calcular la Duración del Proyecto

- Duración = Tamaño Funcional Total / PFC por Mes
- Duración =  $60 \text{ PFC} / 15 \text{ PFC/mes} = 4 \text{ meses}$

## 7. Estimar el Costo Total

- Costo Total = Tamaño Funcional Total x CPFC
- Costo Total = 60 PFC x 100 USD/PFC = **6000 USD**

**Resumen completo:**

- **Tamaño Funcional Total:** 60 PFC
- **Duración del Proyecto:** 4 meses
- **Costo Total del Proyecto:** 6000 USD