

**Contextualización:**

Para nuestro proyecto de contabilidad hemos decidido llevar a cabo implementar un algoritmo que permita registrar un informe financiero, en el cual se registre el Balance general y el Estado de resultados, es por eso que para ello debemos tener en cuenta lo siguiente:

El balance general es el estado financiero de una empresa en un momento determinado. Para poder reflejar dicho estado, el balance muestra contablemente los activos (lo que organización posee), los pasivos (sus deudas) y la diferencia entre estos (el patrimonio neto).

El estado de resultados, estado de rendimiento económico o estado de pérdidas y ganancias, es un estado financiero que muestra ordenada y detalladamente la forma de cómo se obtuvo el resultado del ejercicio durante un periodo determinado.

El estado financiero es cerrado, ya que abarca un período durante el cual deben identificarse perfectamente los costos y gastos que dieron origen al ingreso del mismo. Por lo tanto debe aplicarse perfectamente al principio del periodo contable para que la información que presenta sea útil y confiable para la toma de decisiones.

**Requerimientos funcionales:**

El programa debe estar en la capacidad de:

1. Guardar información, deberá permitir guardar el nombre de la compañía y el período sobre el cual se están realizando los flujos de dinero.
2. Crear cuentas, para crear una cuenta se debe ingresar su nombre, saldo (valor en pesos) y se debe tener en cuenta su tipo, es decir si la cuenta es un activo (si es corriente o no corriente), pasivo (corto o largo plazo) si es un ingreso o gasto (operativo o no operativo) o si es un patrimonio. estas cuentas finalmente deben ser registradas en el Balance general.
3. Generar un balance general con las cuentas que el usuario ha ingresado previamente.
4. Generar un Estado de resultados con toda la información registrada por el usuario con respecto a los ingresos y los gastos.

**Requerimientos no funcionales:**

1. El sistema debe tener una GUI que permita al usuario visualizar las funcionalidades del programa de manera interactiva.