

## Variables y expresiones ejercicio # 1

### Análisis

#### Objetivos y requerimientos

El programa debe ser capaz de solicitar el nombre de cada primo y la cantidad de dinero que cada primo aportará para comprar el Amazon echo. Asimismo, que pida el tipo de cambio y calcular el precio en quetzales del dispositivo Amazon Echo. También listar los nombres y aportes de todos los primos, sumar todos los aportes, mostrar la cantidad de dinero recolectada y la cantidad de dinero sobrante o faltante.

#### ¿Qué datos tiene?

- El Regalo
- Primos
- Dinero

#### ¿Qué datos debe pedir al usuario?

- Nombre de cada primo
- Cantidad que aportará cada primo
- El tipo de cambio de dólares a quetzales

#### ¿Qué condiciones o restricciones debo tomar en cuenta? ¿Qué datos debe calcular?

El precio del regalo son 90\$

El precio del regalo debe estar convertido a quetzales

Son 5 primos

Cada primo debe aportar una cantidad para el regalo

Se tiene que mostrar el sobrante o faltante para comprar el regalo

Se tiene que mostrar el total de lo que se reunió entre los 5 primos

### Diseño

#### Inicio

Ingresar nombre 1  
Ingresar nombre 2  
Ingresar nombre 3  
Ingresar nombre 4  
Ingresar nombre 5

#### Cantidades

Ingresar cantidad 1  
Ingresar cantidad 2  
Ingresar cantidad 3

Jose Pablo Ponce, 19092

Sebastián García, 19683

Ingresar cantidad 4

Ingresar cantidad 5

Realizar sumas de 5 cantidades