

## SubastaCelulares

### Enunciado

El Equipo Cupi2 quiere subastar 3 teléfonos celulares de última generación. De cada celular se conoce su información básica, estos son: su marca, por ejemplo, Samsung o Apple; su modelo, por ejemplo, S5 o iPhone y su costo base. Adicionalmente, con el fin de llevar un control estricto de la subasta se ha solicitado que se tenga registro de la cantidad de ofertas realizadas por cada celular y de la oferta actual. Los fondos recolectados serán entregados como premio a los mejores estudiantes de APO1. Para ello, se requiere un programa que permita administrar las ofertas y el dinero recolectado.

Con el fin de recaudar más dinero, se establecieron las siguientes modalidades para las ofertas:

**Oferta mínima:** Se incrementa el valor total del producto en \$50.000.

**Oferta moderada:** Se incrementa el valor total del producto en \$100.000.

**Oferta abierta:** Se incrementa el valor total del producto en el monto que el participante desee.

La aplicación debe permitir:

- 1) Registrar una oferta para algún celular.
- 2) Mostrar la información detallada de cada celular: costo base, marca, modelo, número de ofertas realizadas y valor total de las ofertas.
- 3) Mostrar la información consolidada de la subasta: el valor total recaudado por todos los celulares, el número total de ofertas y el incremento promedio sobre el precio base.
- 4) Reiniciar la subasta.

## Interfaz

Subasta celulares



# Subasta Celular

Modelo:	Galaxy Note	Modelo:	LG Z	Modelo:	iPhone
Marca:	Samsung	Marca:	LG	Marca:	Apple
Costo base(\$):	50000	Costo base(\$):	50000	Costo base(\$):	50000
Número de ofertas:	1	Número de ofertas:	3	Número de ofertas:	1
Valor total ofertas(\$):	100000	Valor total ofertas(\$):	150000	Valor total ofertas(\$):	200000





Ofertar
Ofertar
Ofertar

**Resumen**

Incremento promedio costo base: \$100000.0  
Número total de ofertas: 5  
Total recaudado: \$450000

**Extensiones**

Reiniciar subasta
Op1 Opción 1
Op2 Opción 2