

## Práctico 7

### Ejercicio 1

Una casa de venta de electrónica, ha vendido en promedio en los últimos 4 meses, 200 capacitores, 50 leds de color amarillo, 230 botones relé y 65 parlantes.

El precio unitario de cada capacitor es de \$135, el de cada led color amarillo es de \$25, cada botón es de \$187 y cada parlante cuesta \$380.

- Calcular el ingreso mensual de la casa de electrónica.
- Calcular el ingreso para ventas que alcancen el 50%, 120% y 350% de las ventas señaladas.
- Calcular para cada una de dichas hipótesis de venta, el stock de productos necesarios para cubrir 30, 45 y 90 días de venta.

### Ejercicio 2

Extender el ejercicio anterior, modelando el objeto **Item**, para modelar los capacitores/leds/botones etc., que tendrán al menos un campo descripcion, preciounit.

¿Cómo generalizaría el programa? Considerar usar arrays, además de objetos.

Preguntas que se tendrían que poder resolver con el programa

- Calcular el ingreso de n meses, donde n lo ingresa el usuario.
- Calcular el porcentaje deseado de las ventas señaladas.
- Calcular el stock de productos necesarios para cubrir n días de venta, donde n lo ingresa el usuario.