

Un comercio tiene almacenados los precios de sus productos en un vector de 30 elementos. Realizar las siguientes operatorias:

- a) Carga del vector de Precios.
- b) Impresión del vector.
- c) Cuántos productos se tienen un precio menor a \$100.
- d) Cuantos productos tienen un precio entre \$100 y \$200.
- e) Cuántos productos tienen un precio mayor a \$200.
- f) Importe total que representan todos los productos.

Begin

```
float precios[30];
int contA, contB, contC;
float precio;
float total;
contA = 0;
contB = 0;
contC = 0;
total = 0;

for (int i = 0; i < 30; i++) {
    read(precio);
    precios[i] = precio;
}

for (int i = 0; i < 30; i++) {
    print(precios[i]);
}

for (int i = 0; i < 30; i++) {
    if (precios[i] < 100) {
        contA++;
    }
    else if ((precios[i] >= 100) &&
(precios[i] <= 200)) {
        contB++;
    }
    else {
        contC++;
    }
}

print("La cantidad de menores a 100 es " +
contA + ", la cantidad entre 100 y 200 es " + contB + " y
los mayores a 200, " + contC);

for (int i = 0; i < 30; i++) {
    total += precios[i];
}

print("El total es " + total);
```

End

