

Algoritmo MaquinaExpendedoraDeRefresco

```
opcion1 =0;  
dinero =0;  
cambio =0;
```

```
Escribir "Ingrese la opcionn de la bebida";  
Escribir "El precio de la bebida es $19.00";  
Escribir "1) Coca-cola";  
Escribir "2) Fresca";  
Escribir "3) PEPSI";  
Leer opcionn;
```

```
Si opcionn >=1 y opcionn <=3 Entonces  
  Escribir "Ingrese dinero";  
  Leer dinero;  
  Si dinero =20 Entonces  
    Escribir "No tiene dinero, gracias";  
  SiNo  
    Si dinero > 20 Entonces  
      cambio =dinero - 20;  
      Escribir "Su cambio es: $",cambio,",gracias disfrute tu ";  
    SiNo  
      Escribir "Falta Dinero!!!";  
  FinSi  
FinSi
```

```
Si opcionn =1 Entonces  
  Escribir "COCA-COLA";
```

```
FinSi  
Si opcionn =2 Entonces  
  Escribir "FRESCA";
```

```
FinSi  
Si opcionn =3 Entonces  
  Escribir "PEPSI";
```

```
FinSi  
SiNo  
  Escribir "La opcion ingresada no es valida";  
FinSi
```

```
FinAlgoritmo
```

Algoritmo Lavadora
Definir pelicula Como Entero
Escribir "Ingresa el NIVEL DE AGUA que desea"
Escribir "1BAJO"
Escribir "2MEDIO"
Escribir "3MAXIMO"
leer nivel

Si (nivel==1) Entonces
Escribir "Ingresa el CICLO DE LAVADO"
Escribir "a -LAVADO EXPRESS"
Escribir "b -LAVADO NORMAL "
Si (lavado==a) Entonces
Leer a
Escribir "Iniciar ciclo de lavado "
Escribir "En 25min tu ropa estara lista"
SiNo
Si (lavado== b) Entonces
Escribir "Iniciar ciclo de lavado "
Escribir "En 35min tu ropa estara lista"

FinSi
Si (nivel==2) Entonces
Escribir "Ingresa el CICLO DE LAVADO"
Escribir "a -LAVADO EXPRESS"
Escribir "b -LAVADO NORMAL "
Si (lavado==a) Entonces
Leer a
Escribir "Iniciar ciclo de lavado "
Escribir "En 25min tu ropa estara lista"
SiNo
Si (lavado== b) Entonces
Escribir "Iniciar ciclo de lavado "
Escribir "En 35min tu ropa estara lista"

Si (nivel==3) Entonces
Escribir "Ingresa el CICLO DE LAVADO"
Escribir "a -LAVADO EXPRESS"
Escribir "b -LAVADO NORMAL "
Si (lavado==a) Entonces
Leer a
Escribir "Iniciar ciclo de lavado "
Escribir "En 25min tu ropa estara lista"
SiNo
Si (lavado== b) Entonces
Escribir "Iniciar ciclo de lavado "
Escribir "En 35min tu ropa estara lista"
FinSi

FinSi
FinSi

FinSi
FinSi
FinSi

FinSi

FinSi

FinAlgoritmo

```
Algoritmo Venta
Definir pre,pago Como Real
Escribir "Ingresa el precio del articulo"
leer pre
Escribir "Ingresa el pago"
leer pago
Si pago >= pre Entonces
Escribir "El cambio es: $",pago - pre
SiNo
Escribir "Te falta $", pre-pago ," no puedes hacer la compra"
FinSi
```

FinAlgoritmo