

```
1 ALGORITMO GRUPO5_EJERCICIO29
2     //Elaborar un algoritmo para calcular el valor a pagar por una factura en donde si
3     //el consumo es mayor a $100.00, tendrá un descuento del 10% en el total de su factura.
4     definir vpagar,precio,desct,acum, iva Como Real
5     definir cant,cont como entero
6     escribir "Muy buenos días, sea bienvenido al Supermercado Norteño Quiteño"
7     escribir "Haciéndole conocer que todos nuestros productos incluyen un IVA del 12%"
8     escribir "Si su compra es mayor a $100.00 obtendrá un descuento del 10% en su factura"
9     escribir "Por favor, ingrese la cantidad de productos que compró el día de hoy:"
10    leer cant
11    Si cant<0 Entonces
12        escribir "Cantidad de productos mal ingresado"
13    FinSi
14    Mientras cont<cant Hacer
15        cont<-cont+1
16        escribir "Ingrese precio del producto #",cont
17        leer precio
18        acum<-acum+precio
19    FinMientras
20    Si precio>0 Entonces
21        escribir acum
22    SiNo
23        Escribir "El precio no es correcto"
24    FinSi
25    Si acum>100 Entonces
26        desct<-acum*0.1
27        vpagar<-acum-desct
28    sino
29        vpagar<-acum
30    FinSi
31    iva<-acum*0.12
32    escribir "Valor de consumo:$", " ",acum
33    escribir "Valor de descuento:$", " ",desct
34    escribir "Valor del IVA:$", " ",iva
35    escribir "Total a pagar:$", " ",vpagar
36 FINALGORITMO
--
```