

```

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 "Haciendole 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
--

```