Algoritmo MenuMcDonalds  
  
Definir productoElegido, cuantosDesea Como Entero  
Definir totalPagar, precioProducto, subtotal Como Real  
Definir seguirComprando, quierePostre Como Caracter  
Definir postreElegido, cantidadPostre Como Entero  
Definir precioPostre, subtotalPostre, iva, totalConIVA Como Real  
  
totalPagar <- 0  
seguirComprando <- "S"  
  
Mientras seguirComprando = "S" o seguirComprando = "s" Hacer  
  
Escribir ""  
Escribir "Bienvenido a McDonalds de Bogotá!"  
Escribir "¿Qué desea ordenar el día de hoy?"  
Escribir "1. Hamburguesa - $15.000 COP"  
Escribir "2. Papas fritas - $8.000 COP"  
Escribir "3. Big Mac en combo - $36.000 COP"  
Escribir "4. McMojarra - $25.000 COP"  
Escribir "---------------------------------------------------------------"  
Escribir "Por favor, escriba el número del producto que desea:"  
Leer productoElegido  
  
Si productoElegido >= 1 y productoElegido <= 4 Entonces  
Escribir "¿Cuántos desea llevar?"  
Leer cuantosDesea  
  
Segun productoElegido Hacer  
1:  
precioProducto <- 15000  
2:  
precioProducto <- 8000  
3:  
precioProducto <- 36000  
4:  
precioProducto <- 25000  
FinSegun  
  
subtotal <- precioProducto \* cuantosDesea  
totalPagar <- totalPagar + subtotal  
  
Escribir "Listo, eso serían $", subtotal, " pesos por esta parte del pedido."  
Sino  
Escribir "Opción inválida. Por favor, seleccione un número del menú (1 al 4)."  
FinSi  
  
Escribir ""  
Escribir "¿Desea agregar algo más al pedido? (S para sí / N para no):"  
Leer seguirComprando  
  
FinMientras  
  
Escribir ""  
Escribir "¿Desea un postrecito para cerrar con broche de oro? (S/N):"  
Leer quierePostre  
  
Si quierePostre = "S" o quierePostre = "s" Entonces  
Escribir " Menú de Postres:"  
Escribir "1. Sundae - $7.000 COP"  
Escribir "2. McFlurry - $9.000 COP"  
Escribir "3. McFrijoles - $6.000 COP"  
Escribir "¿Cuál postre desea?"  
Leer postreElegido  
  
Si postreElegido >= 1 y postreElegido <= 3 Entonces  
Escribir "¿Cuántos desea?"  
Leer cantidadPostre  
  
Segun postreElegido Hacer  
1:  
precioPostre <- 7000  
2:  
precioPostre <- 9000  
3:  
precioPostre <- 6000  
FinSegun  
  
subtotalPostre <- precioPostre \* cantidadPostre  
totalPagar <- totalPagar + subtotalPostre  
  
Escribir "Perfecto, los postres suman $", subtotalPostre, " COP."  
Sino  
Escribir "Opción de postre inválida. Por favor seleccione entre 1 y 3."  
FinSi  
FinSi  
  
iva <- totalPagar \* 0.19  
totalConIVA <- totalPagar + iva  
  
Escribir ""  
Escribir "Gracias por su compra en McDonald Bogotá."  
Escribir "Subtotal sin IVA: $", totalPagar, " COP"  
Escribir "IVA (19%): $", iva, " COP"  
Escribir "Total a pagar con IVA: $", totalConIVA, " COP"  
Escribir "Que disfrute su comida y su postre"  
  
FinAlgoritmo