Algoritmo biblioteca // nombre del algoritmo

Definir cantidad Como Entero // definir variable

Definir tipodeautor,tipodelibro Como Caracter // definir variable

Definir valorlibro Como Real // definr variable

Escribir "por favor digite tipo de libro A, B o C" // solicitud del dato tipo de libro

Leer tipodelibro // leer variable

Escribir "por favor digite tipo de autor X, Y o Z" // solocitud del dato tipo de autor

Leer tipodeautor // leer variable

Escribir "por favor digite cantidad de libros" // solicitud del dato cantidad de libros

Leer cantidad // leer variable

Escribir "por favor digite valor del libro" // solicitud del dato valor del libro

Leer valorlibro // leer variable

Si tipodelibro == "A" & tipodeautor == "X" | tipodeautor == "Y" & cantidad >= 1 & cantidad <= 10 Entonces // registro de variables

Descuento <- cantidad \* 1500 // operacion matematica hallar descuento

valorpagar <- (valorlibro\*cantidad)-Descuento // operacion matematica hallar valor a pagar

Fin Si

Si tipodelibro == "A" & tipodeautor == "Z" & cantidad >= 1 & cantidad <= 5 Entonces // registro de variables

Descuento <- cantidad \* 1000 // operacion matematica hallar descuento

valorpagar <- (valorlibro\*cantidad)-Descuento // operacion matematica hallar valor a pagar

Fin Si

Si tipodelibro == "B" & tipodeautor == "X" & cantidad >= 1 & cantidad <= 5 Entonces // registro de variables

Descuento <- cantidad \* 900 // operacion matematica hallar descuento

valorpagar <- (valorlibro\*cantidad)-Descuento // operacion matematica hallar valor a pagar

Fin Si

Si tipodelibro == "C" & tipodeautor == "Z" & cantidad >= 1 & cantidad <= 3 Entonces // registro de variables

Descuento <- cantidad \* 750 // operacion matematica hallar descuento

valorpagar <- (valorlibro\*cantidad)-Descuento // operacion matematica hallar valor a pagar

Fin Si

Si tipodelibro == "C" & tipodeautor == "X" & cantidad >= 1 & cantidad <= 5 Entonces // registro de variables

Descuento <- cantidad \* 600 // operacion matematica hallar descuento

valorpagar <- (valorlibro\*cantidad)-Descuento // operacion matematica hallar valor a pagar

Fin Si

Escribir "valor a pagar es" ,valorpagar; // mostrar mensaje al usuario del valor a pagar

Escribir "el valor de descuento es " ,Descuento; // mostrar mensaje al usuario del descuento

FinAlgoritmo // fin del algoritmo









