**Ejercicio 1**

algoritmo que genera un descuento por compra de traje sobre 25000 del 15% todos los demas trajes descuenta solo un 8%  
  
Inicio  
  
integer vl\_traje  
integer precio  
  
escribir("Ingrese el valor de traje")  
leer vl\_traje  
  
si vl\_traje<=0  
escribir("Debe ingresar un numero mayor a 0")  
sino  
si vl\_traje>250000  
precio=vl\_traje\*0.85  
  
sino precio=vl\_traje\*0.92  
fin si  
fin si  
  
Escribir ("El costo de su traje es: "precio)  
fin

**Ejercicio 2**

Escribir 'cantidad de comesales'  
Leer n  
Si n<200 Entonces  
sin\_descuento <- (n\*9500)  
Escribir 'valor total es: ',sin\_descuento  
SiNo  
Si n>=200 Y n<=300 Entonces  
descuento\_mayor <- (n\*8500)  
Escribir 'el valor total es: ',descuento\_mayor  
SiNo  
Si n>300 Entonces  
descuento\_menor <- (n\*7500)  
Escribir 'el valor total ',descuento\_menor  
FinSi  
FinSi  
FinSi  
FinAlgoritmo

int personas  
int valor  
escribir “ingresar cantidad de personas”  
leer personas  
si (personas<200) entonces  
valor=personas \* 9500  
si no  
si(personas<300) entonces  
valor=personas \* 8500  
si no  
valor=personas \* 7500  
fin si  
escribir el valor del banquete es”, valor

si(tipo == A)  
si (tamaño == 1)  
precio=precio+20  
sino  
precio=precio+30  
sino  
si (tamaño == 1)  
precio=precio-30  
sino  
precio=precio-50  
  
total=precio\*cantidad

segun <lee\_cat>  
caso<A> si lee\_tamp==1  
precio=precio+20  
  
sino si lee\_tamp==2  
precio=precio+30  
  
Sino ("las opciones ingresadas no son correctas")  
fin si  
  
caso<B> si lee\_tamp==1  
precio=precio-30  
sino si lee\_tamp==2  
precio=precio-50  
escribir("Las opciones ingresadas no son correctas")  
Sino ("las opciones ingresadas no son correctas")  
fin si  
  
fin según

Inicio  
  
int total  
Int n  
Escribir "Ingresa el número de alumnos"  
Leer n  
Si (n >= 100) Entonces  
total = n \* 6500  
SiNo  
Si (n >= 50) Entonces  
total = n \* 7000  
SiNo  
Si (n >= 30) Entonces  
total = n \* 9500  
SiNo  
total = 400000  
FinSi  
FinSi  
FinSi  
Escribir "El total a pagar por alumno es: $", total / n  
Escribir "El total a pagar por la renta del autobús es: $",total  
FinAlgoritmo