

**Algoritmo Descuento**

Definir cantiCamisas, precioCamisa, costoCamisas, totalPagar Como Real;

precioCamisa<-50;

Escribir "Ingrese la cantidad de camisas compradas";  
leer cantiCamisas;

costoCamisas <- precioCamisa\*cantiCamisas;

Si cantiCamisas>=5 Entonces  
    totalPagar <- costoCamisas-(costoCamisas\*0.30);  
FinSi

Si cantiCamisas=4 Entonces  
    totalPagar <- costoCamisas-(costoCamisas\*.20);  
FinSi

Si cantiCamisas=3 Entonces  
    totalPagar <- costoCamisas-(costoCamisas\*.10);  
FinSi

Si cantiCamisas<=2 Entonces  
    totalPagar <- costoCamisas-(costoCamisas\*.5);  
FinSi

Escribir "El precio de cada camisa es: ", precioCamisa;  
Escribir "El total de la compra es: ", totalPagar;

**FinAlgoritmo**

---

### Algoritmo Horoscopo\_Maya

```
Definir dia,mes,c Como Entero;
Definir signo Como Caracter;
Escribir "Ingresa el mes de nacimiento";
leer mes;
Escribir "Ingresa el dia de nacimiento";
leer dia;
c <- 0;
si (mes == 12 y (dia >= 13 y dia <= 31)) o (mes == 1 y dia <= 9) Entonces
    signo <- "Lagarto";
    c <- 1;
FinSi
si (mes == 1 y (dia >= 10 y dia <= 31)) o (mes == 2 y dia <= 6) Entonces
    signo <- "Mono";
    c <- 1;
FinSi
si (mes == 2 y (dia >= 7 y dia <= 29)) o (mes == 3 y dia <= 6) Entonces
    signo <- "Halcón";
    c <- 1;
FinSi
si (mes == 3 y (dia >= 7 y dia <= 31)) o (mes == 4 y dia <= 3) Entonces
    signo <- "Jaguar";
    c <- 1;
FinSi
si (mes == 4 y (dia >= 4 y dia <= 30)) o (mes == 5 y dia <= 1) Entonces
    signo <- "Perro/Zorro";
    c <- 1;
FinSi
si (mes == 5 y (dia >= 2 y dia <= 29)) Entonces
    signo <- "Serpiente";
    c <- 1;
FinSi
si (mes == 5 y (dia = 30)) o (mes == 6 y dia <= 26) Entonces
    signo <- "Conejo/Ardilla ";
    c <- 1;
FinSi
si (mes == 6 y (dia >= 27 y dia <= 30)) o (mes == 7 y dia <= 25) Entonces
    signo <- "Murcielago";
    c <- 1;
FinSi
si (mes == 8 y (dia >= 23 y dia <= 31)) o (mes == 9 y dia <= 19) Entonces
    signo <- "Escorpión";
    c <- 1;
FinSi
si (mes == 9 y (dia >= 20 y dia <= 30)) o (mes == 10 y dia <= 17) Entonces
    signo <- "Venado";
    c <- 1;
```

```
FinSi
si (mes == 10 y (dia >= 18 y dia <= 31)) o (mes == 11 y dia <= 14) Entonces
    signo <- "Buhó/Lechuza";
    c <- 1;
FinSi
si (mes == 11 y (dia >= 15 y dia <= 30)) o (mes == 12 y dia <= 12) Entonces
    signo <- "Pavo Real";
    c <- 1;
FinSi
si c == 1 Entonces
    Escribir "Tu signo del zodiaco es: ",signo;
SiNo
    Escribir "El signo del zodiaco no existe";
FinSi
```

**FinAlgoritmo**

---

### **Algoritmo Altura**

```
Definir alturaPersona Como Entero;

Escribir "Introduzca la altura de la persona";
leer alturaPersona;

Si alturaPersona <=150 Entonces
    Escribir " Persona de altura Baja";
FinSi

Si (alturaPersona>=151) Y (alturaPersona<= 170) Entonces
    Escribir " Persona de altura Media";
FinSi

Si alturaPersona>=171 Entonces
    Escribir " Persona de altura Alta";
FinSi
```

**FinAlgoritmo**