

Algoritmo que calcula el descuento en artículos que cuestan más de \$100 e imprime los precios final e inicial.

```
Algoritmo calcDescuento
    //Entrada: precioIn, Real
    //Salida: precioFin Real
    //Caso de prueba:
    //precioIn=120 precioFin=108 "El precio inicial de su artículo es 120"
    //"El precio final de su artículo es 108"
    //PrecioIn= 99 "El precio de su artículo es precioIN"

    //Declaración de variables
Definir precioIn Como real;
Definir precioFin Como real;

    //Inicialización de variables
    precioIn $\leftarrow$  0.0;
    precioFin $\leftarrow$  0.0;

    //Ingreso de datos
    Escribir "Ingrese el precio de su artículo";
    leer precioIn;

    //Proceso
    //Impresión de resultados
    si precioIn $>$  100 Entonces
        precioFin $\leftarrow$  precioIn * 0.9;
        Escribir "El precio inicial de su artículo es ", precioIn;
        Escribir "El precio final de su artículo es ", precioFin;
    siNo
        Escribir "El precio de su artículo es ", precioIn;
    FinSi

FinAlgoritmo
```

```

Algoritmo calcDescuento
  //Entrada: precioIn, Real
  //Salida: precioFin Real
  //Caso de prueba:
  //precioIn=120 precioFin=108 "El precio inicial de su artículo es 120"
  //"El precio final de su artículo es 108"
  //PrecioIn= 99 "El precio de su artículo es precioIN"

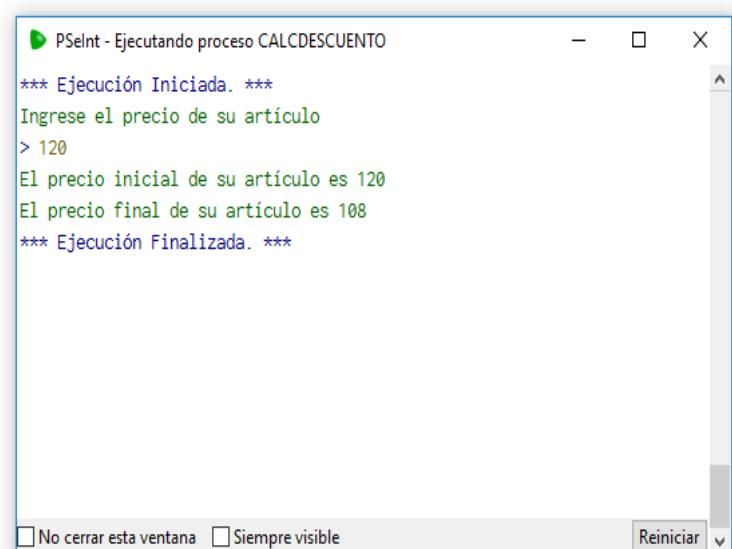
  //Declaración de variables
  Definir precioIn Como real;
  Definir precioFin Como real;

  //Inicialización de variables
  precioIn← 0.0;
  precioFin← 0.0;

  //Ingreso de datos
  Escribir "Ingrese el precio de su artículo";
  leer precioIn;

  //Proceso
  //Impresión de resultados
  si precioIn> 100 Entonces
    precioFin← precioIn * 0.9;
    Escribir "El precio inicial de su artículo es ", precioIn;
    Escribir "El precio final de su artículo es ", precioFin;
  siNo
    Escribir "El precio de su artículo es ", precioIn;
  FinSi
FinAlgoritmo

```



Razón de mi elección.

Este algoritmo es especial para mí. Fue de los primeros en los que sentí que los conceptos vistos en clase me hicieron “click”. Además, ahora que lo veo se ve muy fácil. Así que también es un recordatorio de mi progreso.