

Este algoritmo permite al usuario determinar cuál será el precio final de un traje y cuánto ahorró. Si cuesta más de \$2,500 se le hace un descuento del 15% al precio final. Si cuesta menos de \$2,500 solamente se le descontará 8% al precio final

Algoritmo harapientoDistinguido

```
//Entrada: precioTraje COMO REAL
//Salida: descuento , precioFinal como real
//Casos de prueba: 2560      950

//Definición de variables
Definir precioTraje , precioFinal Como Real;
Definir descuento como entero;

//Inicialización

precioTraje ← 0.0;
precioFinal ← 0.0;
descuento ← 0;

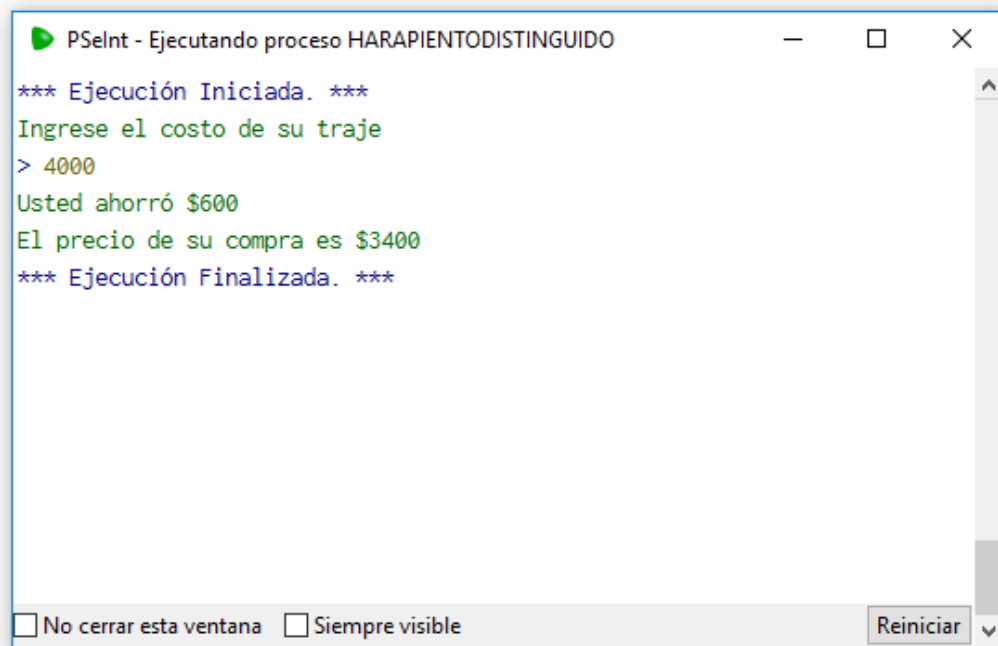
//Ingreso de datos

Escribir "Ingrese el costo de su traje";
Leer precioTraje;

//Proceso
Si precioTraje > 2500 Entonces
|   descuento ← precioTraje * 0.15;
SiNo
|   descuento ← precioTraje * 0.08;
Fin Si

precioFinal ← precioTraje - descuento;

//Impresión de resultados
Escribir "Usted ahorró $", descuento;
Escribir "El precio de su compra es $" precioFinal;
FinAlgoritmo
```



Incluí este algoritmo en mi portafolio ya que fue de los primeros que hicimos en clase y me pareció muy interesante.