

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 descontara 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
```

PSelnt - Ejecutando proceso HARAPIENTODISTINGUIDO

*** Ejecución Iniciada. ***

Ingrese el costo de su traje

> 4000

Usted ahorró \$600

El precio de su compra es \$3400

*** Ejecución Finalizada. ***

No cerrar esta ventana Siempre visible Reiniciar ▾

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