

Entrada de datos

Recibir datos desde un terminal (teclado)

Sintaxis: Leer (lista de variables)

Asignan a la variable entre paréntesis el valor introducido por el teclado

Ejemplos:

Leer (radio); Leer (número, edad);

Salida de datos

Sacar datos en un terminal (pantalla)

Sintaxis: Escribir (lista de expresiones)

Saca por pantalla los valores obtenidos como resultado de evaluar la lista de expresiones

Ejemplos:

Escribir (radio, edad x 2); Escribir (a x (b/c x 5.0), número);

7

Problema: Una tienda vende teclados y ratones. Por ser época de rebajas se aplica un porcentaje de descuento en sobre el precio inicial. Escribir un *algoritmo* que solicita el precio inicial de cada artículo, el porcentaje de descuento, y el número de unidades de cada artículo que quiere comprar un cliente, e imprime el coste de todos los teclados que compra el cliente, de todos los ratones, y el coste final de la compra.

8

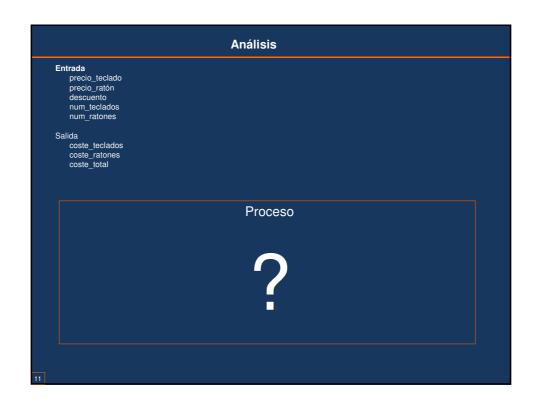
	Análisis
Entrada	
Salida	
9	

```
Entrada

precio_teclado
precio_ratón
descuento
num_teclados
num_ratones

Salida
coste_teclados
coste_ratones
coste_total

Enteros positivos, y cero
```







```
Problema:

Una tienda vende teclados y ratones. Por ser época de rebajas se aplica un descuento del 15% sobre el precio inicial. Escribir un algoritmo que solicita el precio inicial y el número de unidades de cada artículo que quiere comprar un cliente, e imprime el coste de todos los teclados que compra el cliente, de todos los ratones, y el coste final de la compra.

Léxico

Pre_tec, Pre_rat : Real > 0

Ud_tec, Ud_rat : Entero ≥ 0

Desc : Real [0..100]

Coste_tec, Coste_rat, Coste : Real ≥ 0

Algoritmo

Leer(Pre_tec, Pre_rat, Ud_tec, Ud_rat, desc);

Coste_tec ← (Pre_tec x Ud_tec) x (1- (desc / 100) )

Coste_rat ← (Pre_rat x Ud_rat) x (1- (desc / 100) )

Coste ← Coste_tec + Coste_rat

Escribir (Coste_tec, Coste_rat, coste);

FIN.
```

Problema: Escribir un algoritmo que dado un número de segundos (<10⁶) obtenga su equivalente en días, horas, minutos y segundos.

