

## **LABORATORIO 1: ENTRADA Y SALIDA**

**PEPITO PEREZ – 19123456-3744**  
**JUANITO ALIMANA – 19874563-3744**  
**ANITA LAHUERFANITA – 19654123-3757**

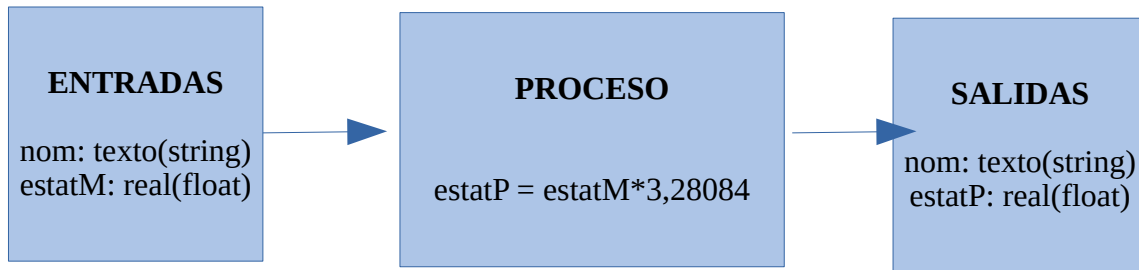
**PROFESORA**  
**DIANA PATRICIA LOZANO**

**UNIVERSIDAD DEL VALLE**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN**  
**ALGORITMIA Y PROGRAMACIÓN – GRUPO 03**  
**CALI, NOVIEMBRE 2019**

## PUNTO 1. METROS A PIES

### I. ANÁLISIS

Se necesita convertir la estatura de una persona, la cual se recibe en metros adicional a su nombre, y se convierte a pies. Teniendo en cuenta que un metro equivale a 3,28084 pies.



### II. PSEUDOCÓDIGO

INICIO

```
#declaro variables:  
nom:texto  
estatM, estatP: real
```

```
#leo entradas:  
nom = leer("Digite su nombre: ")  
estatM = leer("Digite su estatura en metros: ")
```

```
#proceso datos:  
estatP = estatM * 3,28084
```

```
#muestro resultados:  
imprimir(nom)  
imprimir(estatP)
```

FIN

### III. PRUEBAS DE ESCRITORIO

nom	estatM	estatP	SALIDAS
Pepito	1,80	5,9055	Pepito tiene 5,9055 pies de altura
Juanito	1,5	4,921	Juanto tiene 4,921 pies de altura
Anita	0,5	1,6404	Anita tiene 1,6404 pies de altura

#### IV. ALGORITMO EN PYTHON

Ver archivo punto1.py

## V. EVIDENCIAS DE EJECUCIÓN

```

Digite su nombre: Pepito
Digite su estatura en metros: 1.80
Pepito tiene 5.905512 pies de altura.
>>>
===== RESTART: /home/invitado/Descargas/diana/punto1.py =====
Digite su nombre: Juanito
Digite su estatura en metros: 1.50
Juanito tiene 4.92126 pies de altura.
>>>
===== RESTART: /home/invitado/Descargas/diana/punto1.py =====
Digite su nombre: Anita
Digite su estatura en metros: 0.5
Anita tiene 1.64042 pies de altura.
>>>

```