

Programación I

Python 2.7

Miguel Solis

Expresiones en Python

Facultad de Ingeniería / Escuela de Informática
Universidad Andrés Bello, Viña del Mar.

Escriba un programa que reciba una longitud en pulgadas, y entregue como resultado el equivalente en centímetros.
(1 pulg = 2.54 cm)

Caso de prueba:

Medida en pulgadas: 9

El equivalente en cms es 22.86

Código:

```
p = float(raw_input('Medida en pulgadas: '))  
c = 2.54 * p  
print 'El equivalente en cms es',c
```

- Evaluación aritmética: $3 * 3 + 4$
- Asignación: $x = 4.5$
- Potencias: $x * *3$
- Valor absoluto: $abs(x - 6)$
- División: $1 / 2$ (diferente de $1.0/2$)
- Resto de división: $1 \% 2$

- not True
- (not True) or (not False and (False or True))
- (x < 5) or (x > 6 and (x <= 4 or x == 3))

- `abs(5-7) → 2`
- `min(4.2,4.3)→4.2`
- `max(4.2,4.3)→4.3`
- `round(3.95)→4.0`
- `from math import sqrt → (sqrt(4)→2.0)`

Operadores de texto

- 'hola' + ' mundo' → 'hola mundo'
- len('paralelo') → 8
- 'para' + 'le'*2 + 'pipedo' → 'paralelepipedo'
- 'para' **in** 'paralelepipedo' → True
- 'Para' **in** 'paralelepipedo' → False
- 'paralelepipedo'[0] → 'p'