

# Introducción al lenguaje de programación Python

M.C.I. Victor Manuel Mora Romo



1

## Modulo III Tipos de Datos Básicos



2

### IV.-Tipos de datos

Una variable (o constante) puede contener valores de diversos tipos.  
Entre ellos:

Cadena de texto (string):

```
mi_cadena = "Hola Mundo!"
mi_cadena_multilínea = """
Esta es una cadena
de varias líneas
"""
```

Número entero:

```
edad = 35
```

Número entero octal:

```
edad = 043
```

Número entero hexadecimal:

```
edad = 0x23
```

Número real:

```
precio = 7435.28
```

Booleano (verdadero / Falso):

```
verdadero = True
falso = False
```



3

3

En los comentarios, pueden incluirse palabras que nos ayuden a identificar además, el subtipo de comentario:

```
# TODO esto es algo por hacer
# FIXME esto es algo que debe corregirse
# XXX esto también, es algo que debe corregirse
```

#### PEP 8: comentarios

Comentarios en la misma línea del código deben separarse con dos espacios en blanco. Luego del símbolo # debe ir un solo espacio en blanco.

Correcto: a = 15 # Edad de María

Incorrecto: a = 15 # Edad de María



4

4

008\_Tipos\_de\_Variables\_numéricas  
009\_Tipos\_de\_variables\_booleanas  
010\_Tipos\_de\_variables\_de\_texto  
011\_Entrada\_de\_Usuario  
012\_Conversiones\_de\_tipo



5

5


### 013\_Ejercicio\_002\_Variables\_2

Realizar un programa que diga el resto de la división de un número cuando se divide entre 2, entre 3 y entre 5. El programa debe solicitar un número al usuario y luego escribir tres líneas diciendo el resto al dividirlo entre 2, entre 3 y 5.




6

6



014\_Ejercicio\_003\_Variables\_3

Crear un programa que solicite al usuario un número y muestre en pantalla su raíz cuadrada.



7

7

!!!Gracias !!!

8

8