

Variable

Es un espacio reservado de memoria RAM que almacena datos de un programa y ese espacio es referenciado con un identificador.

NOELCUBA INGENIERO EN INFORMÁTICA

python

UNEG

Creación de una variable

Una variable es creada en la instrucción de programa en que se asigna por primera vez un valor a su identificador.

Tipo de datos de las variables

Al ser creadas asumen el tipo de dato del valor asignado.

Posterior a su creación pueden cambiar de tipo de dato

Tipo de datos de las variables hacer Casting

Casting permite especificar el tipo de dato de una variable



Sintaxis:

```
x = str(3)    #x toma el valor '3'  
y = int(3)    #y toma el valor 3  
z = float(3) #z toma el valor 3.0
```



Obtener el tipo de dato de la variable

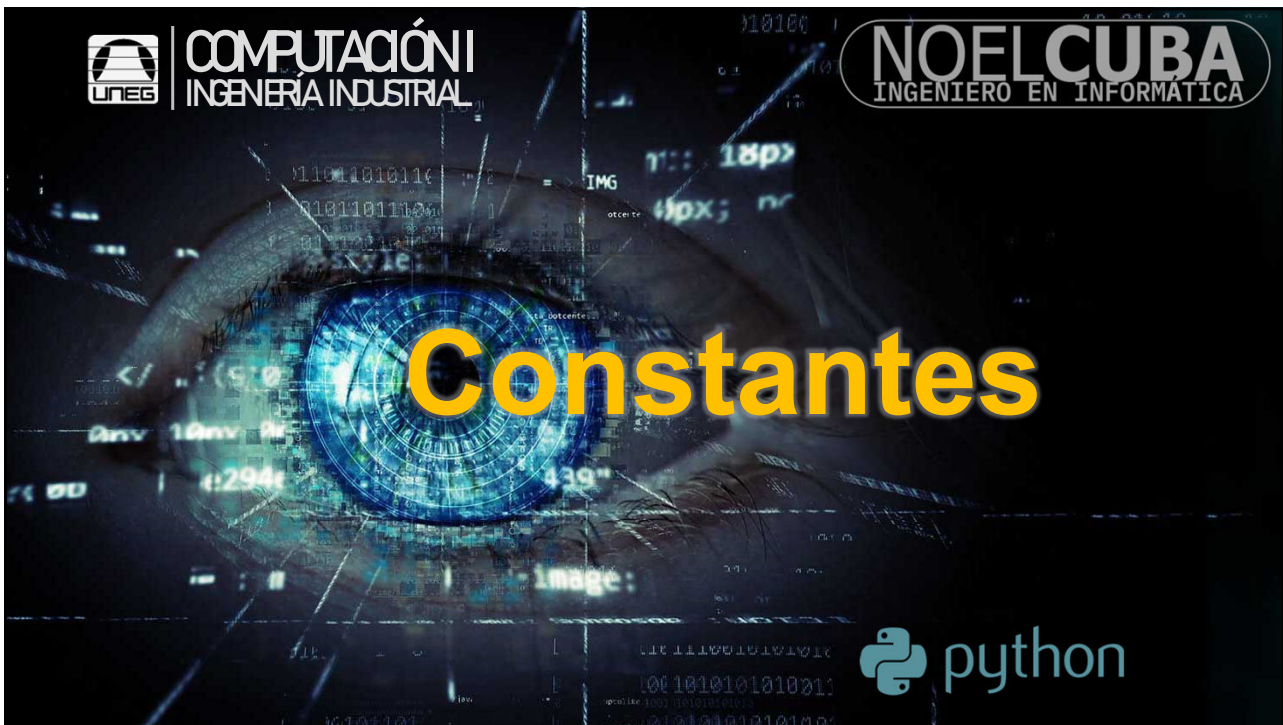
Se puede obtener o extraer el tipo de dato de una variable con la función `type()`



Sintaxis:

```
num = 120  
ciudad = "Guayana"  
  
type(num)  
type(ciudad)  
  
# El resultado de la  
# función type se puede  
# guardar o se puede  
# mostrar
```





Constante

Es un espacio reservado de memoria RAM de solo lectura que almacena datos de un programa y ese espacio es referenciado con un identificador.

NOELCUBA INGENIERO EN INFORMÁTICA

python

UNEG

Creación de una constante

Una constante es creada cuando se asigna por primera vez un valor a su identificador.

Identificador de una constante

Cuando se declara una constante su identificador se escribe todo en mayúsculas.