

Python

para no programadores

Módulo 3

El método `isdecimal()`

El método isdecimal()

Los *métodos* son funciones que tienen algunos objetos en este lenguaje, los cuales nos ayudan a resolver una problemática sobre el propio objeto.

Cuando ingresamos un número por la consola, ese número ingresa a nuestro programa como un string, y deberíamos convertirlo.

Pero si hipotéticamente, diseñamos un programa que pedimos un valor numérico entero y luego el usuario ingresa un dato que no se puede convertir con la función `int()`, nuestro programa termina de forma imprevista porque se produce un error de conversión.



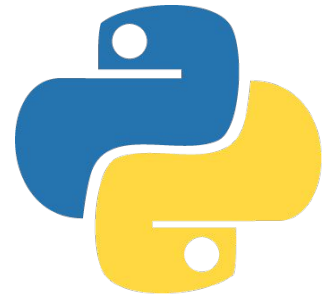
El método isdecimal()

El método `isdecimal()` que tienen los string nos va a permitir evaluar si "ese dato" ingresado es posible de convertir, o no. Vamos con un ejemplo:

```
>>> edad = input("Ingrese edad: ")
Ingrese edad: 40
>>> edad.isdecimal()
True
```

Ahora sabiendo que efectivamente se puede convertir procederíamos a convertir a entero sin problemas.

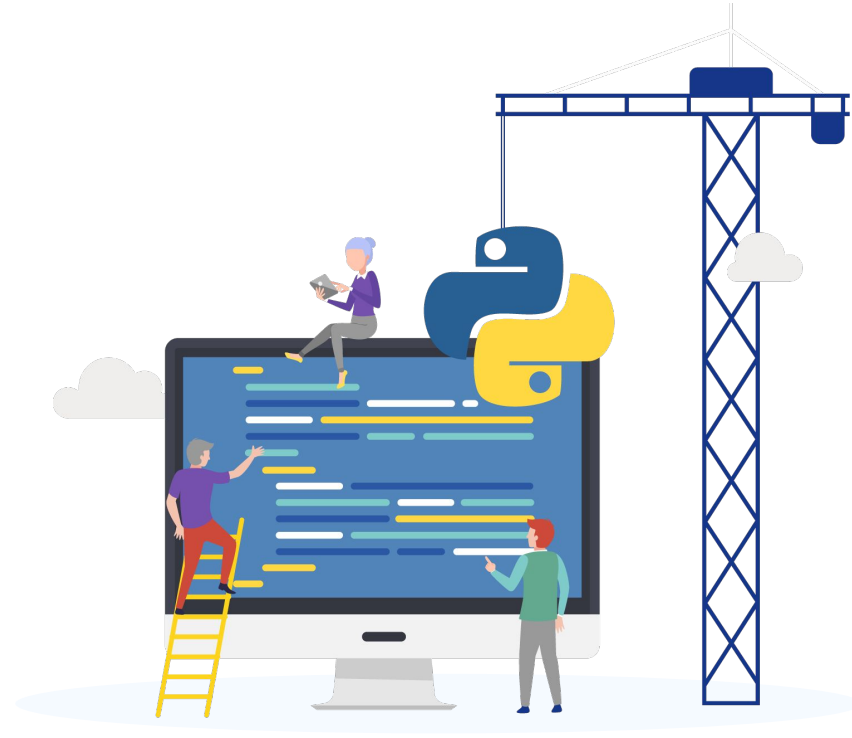
```
>>> edad = input("Ingrese edad: ")
Ingrese edad: Hola
>>> edad.isdecimal()
False
```



El método isdecimal()

Acá vemos que no podemos convertir, ya que el método nos retorna un `False`, avisándonos que ese dato no contiene un dato numérico con posibilidad de pasarlo a entero.

Los string tienen muchos más métodos, en el curso de Python Programming vemos la gran mayoría de ellos, y además vemos otra manera de comprobar estos “errores” que se pueden producir en tiempo de ejecución.



¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!