

Introducción a Python

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 en el 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()` 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 procederemos a convertir a entero sin problemas.

```
>>> edad = input("Ingrese edad: ")
Ingrese edad: Hola

>>> edad.isdecimal()
False
```

Acá vemos que no podemos convertir, ya que el método nos retorna un **False**, avisandonos 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.

**¡Sigamos
trabajando!**