

Tipos de datos

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020

Índice general

1. Tipos básicos	2
1.1. Lógicos (<code>bool</code>)	2
1.1.1. Operadores lógicos	2
1.1.2. Operadores de comparación	2
1.2. Numéricos	2
1.2.1. Enteros (<code>int</code>)	2
1.2.2. Números en coma flotante (<code>float</code>)	2
1.2.3. Operadores	2
1.2.4. Funciones	2
1.2.5. Métodos	2
1.3. Nulo (<code>None</code>)	2
2. Tipos compuestos	2
2.1. Secuencias	2
2.1.1. Operaciones comunes	2
2.1.2. Cadenas (<code>str</code>)	2
2.1.3. Listas	3
2.1.4. Tuplas	3
2.1.5. Rangos	3
2.2. Conjuntos (<code>set</code> y <code>frozenset</code>)	3
2.3. Diccionarios (<code>dict</code>)	3
3. Manipulación de tipos	3
3.1. Comprobaciones	3
3.1.1. De tipos	3
3.1.2. De valores	3
3.2. Conversiones	4
3.2.1. Conversión explícita vs. implícita	4
3.2.2. Conversión a <code>bool</code>	4
3.2.3. Conversión a <code>int</code>	4
3.2.4. Conversión a <code>float</code>	4
3.2.5. Conversión a <code>str</code>	4
3.3. Comparaciones	4
3.3.1. Operadores de comparación	4

1. Tipos básicos

1.1. Lógicos (**bool**)

1.1.1. Operadores lógicos

1.1.2. Operadores de comparación

1.2. Numéricos

1.2.1. Enteros (**int**)

1.2.2. Números en coma flotante (**float**)

1.2.3. Operadores

1.2.3.1. Operadores aritméticos

1.2.3.2. Operadores de asignación compuesta

1.2.4. Funciones

1.2.5. Métodos

1.3. Nulo (**None**)

2. Tipos compuestos

2.1. Secuencias

2.1.1. Operaciones comunes

2.1.2. Cadenas (**str**)

2.1.2.1. Operadores

2.1.2.1.1. Concatenación

2.1.2.1.2. Repetición

2.1.2.1.3. Indexación

2.1.2.1.4. *Slicing*

2.1.2.2. Funciones

2.1.2.3. Métodos

2.1.2.4. Expresiones regulares

2.1.3. Listas

2.1.4. Tuplas

2.1.5. Rangos

2.2. Conjuntos (`set` y `frozenset`)

2.3. Diccionarios (`dict`)

3. Manipulación de tipos

3.1. Comprobaciones

3.1.1. De tipos

3.1.1.1. `type()`

3.1.2. De valores

3.1.2.1. `str.isnumeric()`

3.1.2.2. `str.isdigit()`

3.2. Conversiones

3.2.1. Conversión explícita vs. implícita

3.2.2. Conversión a `bool`

3.2.3. Conversión a `int`

3.2.4. Conversión a `float`

3.2.5. Conversión a `str`

3.3. Comparaciones

3.3.1. Operadores de comparación