

Tipos de datos

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020

Índice general

1. Introducción	2
2. Tipos básicos	2
2.1. Lógicos (<code>bool</code>)	2
2.2. Numéricos	2
2.3. Nulo (<code>null</code>)	2
3. Tipos compuestos	2
3.1. Arrays asociativos	2
3.2. Cadenas (<code>string</code>)	3
3.3. Callables	3
3.4. Iterable	3
4. Manipulación de tipos	3
4.1. Operadores de asignación compuesta	3
4.2. Comprobaciones	3
4.3. Conversiones de tipos	4
4.4. Comparaciones	5

1. Introducción

2. Tipos básicos

2.1. Lógicos (`bool`)

2.1.1. Operadores lógicos

2.2. Numéricos

2.2.1. Enteros (`int`)

2.2.2. Números en coma flotante (`float`)

2.2.3. Operadores

2.2.3.1. Operadores aritméticos

2.2.3.2. Operadores de incremento/decremento

2.3. Nulo (`null`)

3. Tipos compuestos

3.1. *Arrays* asociativos

3.1.1. Operadores para arrays

3.1.1.1. Acceso, modificación y agregación

3.1.2. Funciones de manejo de arrays

3.1.2.1. Ordenación de arrays

3.1.2.2. `print_r()`

3.1.2.3. `'+'` vs. `array_merge()`

3.1.2.4. `isset()` vs. `array_key_exists()`

3.1.3. `foreach`

3.1.4. Conversión a `array`

3.1.5. *Ejemplo:* `$argv` en CLI

3.2. Cadenas (`string`)

3.2.1. Operadores de cadenas

3.2.1.1. Concatenación

3.2.1.2. Acceso y modificación por caracteres

3.2.1.3. Operador de incremento

3.2.2. Funciones de manejo de cadenas

3.2.3. Expresiones regulares

3.2.4. Extensión `mbstring`

3.3. Callables

3.3.1. `call_user_func()`

3.3.2. `array_map()` y `array_reduce()`

3.4. Iterable

4. Manipulación de tipos

4.1. Operadores de asignación compuesta

4.2. Comprobaciones

4.2.1. De tipos

4.2.1.1. `gettype()`

4.2.1.2. `is_*`()

4.2.2. De valores

4.2.2.1. `is_numeric()`

4.2.2.2. `ctype_*`()

4.3. Conversiones de tipos

4.3.1. Conversión explícita (forzado o *casting*) vs. automática

4.3.2. Conversión a `bool`

4.3.3. Conversión a `int`

4.3.4. Conversión a `float`

4.3.5. Conversión de `string` a número

4.3.6. Conversión a `string`

4.3.7. Funciones de obtención de valores

4.3.7.1. `intval()`

4.3.7.2. `floatval()`

4.3.7.3. `strval()`

4.3.7.4. `boolval()`

4.3.8. Funciones de formateado numérico

4.3.8.1. `number_format()`

4.3.8.2. `money_format()`

4.3.8.2.1. `setlocale()`

4.4. Comparaciones

4.4.1. Operadores de comparación

4.4.2. `==` vs. `===`

4.4.3. Ternario (`? :`)

4.4.4. Fusión de `null` (`??`)

4.4.5. Reglas de comparación de tipos