

Tipos de datos

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020



- 1. Introducción
- 2. Tipos básicos
- 3. Tipos compuestos
- 4. Manipulación de tipos



1. Introducción



2. Tipos básicos

- 2.1 Lógicos (bool)
- 2.2 Numéricos
- 2.3 Nulo (null)



2.1. Lógicos (bool)



2.1. Operadores lógicos



2.2. Numéricos

2.2. Enteros (int)



2.2. Números en coma flotante (float)



2.2. Operadores

Operadores aritméticos

Operadores de incremento/decremento



2.3. Nulo (null)

3. Tipos compuestos

- 3.1 Arrays asociativos
- 3.2 Cadenas (string)
- 3.3 Callables
- 3.4 Iterable



3.1. Arrays asociativos

3.1. Operadores para arrays

Acceso, modificación y agregación



3.1. Funciones de manejo de arrays

Ordenación de arrays

```
print_r()
'+' vs. array_merge()
isset() vs. array_key_exists()
```

3.1. foreach



3.1. Conversión a array

3.1. Ejemplo: \$argv en CLI



3.2. Cadenas (string)

3.2. Operadores de cadenas

Concatenación

Acceso y modificación por caracteres

Operador de incremento



3.2. Funciones de manejo de cadenas



3.2. Expresiones regulares



3.2. Extensión mbstring



3.3. Callables



3.3. call_user_func()



3.3. array_map() y array_reduce()



3.4. Iterable

4. Manipulación de tipos

- 4.1 Operadores de asignación compuesta
- 4.2 Comprobaciones
- 4.3 Conversiones de tipos
- 4.4 Comparaciones



4.1. Operadores de asignación compuesta



4.2. Comprobaciones



4.2. De tipos

gettype()

4.2. De valores

```
is_numeric()
```

4.3. Conversiones de tipos

4.3. Conversión explícita (forzado o casting) vs. automática



4.3. Conversión a bool



4.3. Conversión a int



4.3. Conversión a float

4.3. Conversión de string a número



4.3. Conversión a string



4.3. Funciones de obtención de valores

```
intval()
floatval()
strval()
boolval()
```



4.3. Funciones de formateado numérico

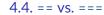
```
number_format()
money_format()
setlocale()
```

4.4. Comparaciones



4.4. Operadores de comparación







4.4. Ternario (?:)



4.4. Fusión de null (??)



4.4. Reglas de comparación de tipos