

# Conceptos básicos de PHP (II)

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2020/2021



1. Flujo de control
2. Funciones predefinidas destacadas
3. Arrays
4. Funciones definidas por el usuario
5. Comentarios y documentación del código
6. Ejercicios

# 1. Flujo de control

1.1 Estructuras de control

1.2 Inclusión de scripts

## 1.1. Estructuras de control

### 1.1.1 Sintaxis alternativa

# Estructuras de control

<http://php.net/manual/es/language.control-structures.php>

## Sintaxis alternativa

<http://php.net/manual/es/control-structures.alternative-syntax.php>

## 1.2. Inclusión de scripts

1.2.1 `include, require`

1.2.2 `include_once, require_once`

## include, require

<http://php.net/manual/es/function.include.php>



## include\_once, require\_once

<http://php.net/manual/es/function.include-once.php>

## 2. Funciones predefinidas destacadas

2.1 `isset()`

2.2 `empty()`

2.3 `var_dump()`

## 2.1. isset()

# isset()

<http://php.net/manual/es/function.isset.php>

ricpelo's note: Cuidado si la variable contiene `null`.

ricpelo's note: No da error ni advertencia si la variable no existe.

## 2.2. empty()

empty()

<http://php.net/manual/es/function.empty.php>

## 2.3. var\_dump()

## var\_dump()

<http://php.net/manual/es/function.var-dump.php>



## 3. Arrays

3.1 Operadores para arrays

3.2 Funciones de manejo de arrays

3.3 `foreach`

3.4 Conversión a `array`

3.5 *Ejemplo:* `$argv` en CLI

# Arrays

<http://php.net/manual/es/language.types.array.php>

## 3.1. Operadores para arrays

### 3.1.1 Acceso, modificación y agregación

## Operadores para arrays

<http://php.net/manual/es/language.operators.array.php>

## Acceso, modificación y agregación

<http://php.net/manual/es/language.types.array.php#language.types.array.syntax.modifying>

## 3.2. Funciones de manejo de arrays

### 3.2.1 Ordenación de arrays

### 3.2.2 `print_r()`

### 3.2.3 '+' vs. `array_merge()`

### 3.2.4 `isset()` vs. `array_key_exists()`

## Funciones de manejo de arrays

<http://php.net/manual/es/book.array.php>

## Ordenación de arrays

<http://php.net/manual/es/array.sorting.php>



## isset() vs. array\_key\_exists()

<http://php.net/manual/es/function.array-key-exists.php#107786>

## 3.3. foreach

## foreach

<http://php.net/manual/es/control-structures.foreach.php>

## 3.4. Conversión a array

## Conversión a array

<http://php.net/manual/es/language.types.array.php#language.types.array.casting>

### 3.5. Ejemplo: \$argv en CLI

## Ejemplo: \$argv en CLI

<http://php.net/manual/es/reserved.variables.argv.php>

## 4. Funciones definidas por el usuario

4.1 Argumentos

4.2 Ámbito de variables

4.3 Declaraciones de tipos



## Funciones definidas por el usuario

<http://php.net/manual/es/language.functions.php>

## 4.1. Argumentos

4.1.1 Paso de argumentos por valor y por referencia

4.1.2 Argumentos por defecto

# Argumentos

<http://php.net/manual/es/functions.arguments.php>

## Paso de argumentos por valor y por referencia

<http://php.net/manual/es/functions.arguments.php#functions.arguments.by-reference>

## Argumentos por defecto

<http://php.net/manual/es/functions.arguments.php#functions.arguments.default>

## 4.2. Ámbito de variables

4.2.1 Ámbito simple al archivo

4.2.2 Variables locales

4.2.3 Uso de `global`

4.2.4 Variables superglobales

## Ámbito de variables

<http://php.net/language.variables.scope>

## Uso de global



## Variables superglobales

<http://php.net/manual/es/language.variables.superglobals.php>

## 4.3. Declaraciones de tipos

4.3.1 Declaraciones de tipo de argumento

4.3.2 Declaraciones de tipo de devolución

4.3.3 Tipos *nullable* (?) y `void`

4.3.4 Tipificación estricta

## Declaraciones de tipos

## Declaraciones de tipo de argumento

<http://php.net/manual/es/functions.arguments.php#functions.arguments.type-declaration>

## Declaraciones de tipo de devolución

<http://php.net/manual/es/functions.returning-values.php#functions.returning-values.type-declaration>

## Tipos *nullable* (?) y *void*

<http://php.net/manual/es/migration71.new-features.php>

## Tipificación estricta

<http://php.net/manual/es/functions.arguments.php#functions.arguments.type-declaration.strict>

## 5. Comentarios y documentación del código



## Comentarios y documentación del código

## 6. Ejercicios

6.1 ¡Hola, mundo!

6.2 Hamming

6.3 Isograma

## 6.1. ¡Hola, mundo!

# ¡Hola, mundo!

<https://github.com/iesdonana/hola-mundo>

## 6.2. Hamming

# Hamming

<https://github.com/iesdonana/hamming>

## 6.3. Isograma

# Isograma

<https://github.com/iesdonana/isograma>



## 7. Respuestas a las preguntas

## Respuestas a las preguntas I

## 8. Bibliografía

# Bibliografía