

Desarrollo de aplicaciones con PHP I

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020



1. SAPIs
2. Manejo de datos de entrada: `$_GET` y `$_POST`
3. Funciones auxiliares interesantes
4. Aspectos básicos de la orientación a objetos
5. Excepciones
6. Depuración
7. Metadatos

1. SAPIs

- 1.1 CLI: Uso en línea de comandos
- 1.2 Apache
- 1.3 CGI: PHP-FPM (FastCGI Process Manager)
- 1.4 Configuración básica con `php.ini`
- 1.5 Módulos de extensión

1.1. CLI: Uso en línea de comandos

1.1.1 `$argc` y `$argv`

1.1.2 Flujos de entrada/salida

1.2. Apache

1.2.1 Integración de PHP con Apache

1.2.2 PHP como lenguaje embebido

1.2.3 Etiqueta `<? =`

1.2.4 [link:Servidor web
interno|<http://php.net/manual/es/features.commandline.webserver.php>]

1.3. CGI: PHP-FPM (FastCGI Process Manager)

1.4. Configuración básica con `php.ini`

1.4.1 `error_reporting = E_ALL`

1.4.2 `display_errors = On`

1.4.3 `display_startup_errors = On`

1.4.4 `date.timezone = 'UTC'`

1.5. Módulos de extensión

2. Manejo de datos de entrada: \$_GET y \$_POST

3. Funciones auxiliares interesantes

3.1 `extract()`

3.2 `compact()`

3.1. extract()

3.2. compact()

4. Aspectos básicos de la orientación a objetos

4.1 Objetos

4.2 Referencias

4.3 Clonación de objetos

4.4 Comparación de objetos

4.5 Propiedades

4.6 Métodos

4.7 Constantes

4.8 *Ejemplo*: manejo de fechas, horas, instantes e intervalos

4.1. Objetos

4.1.1 `new`

4.1.2 `instanceof`

4.2. Referencias

4.2.1 Asignación por referencia (= &)

4.3. Clonación de objetos

4.4. Comparación de objetos

4.5. Propiedades

4.5.1 Predeterminadas

4.5.2 Dinámicas

4.6. Métodos

4.7. Constantes

4.7.1 Operador de resolución de ámbito (::)

4.8. Ejemplo: manejo de fechas, horas, instantes e intervalos

5. Excepciones

5.1 Manejo de errores clásico en PHP

5.2 Errores vs. excepciones

5.3 La clase `Exception`

5.4 La clase `Error`

5.5 La clase `ErrorException`

5.6 Estructura de control `try ... catch`

5.1. Manejo de errores clásico en PHP

5.2. Errores vs. excepciones

5.3. La clase Exception

5.4. La clase Error

5.5. La clase `ErrorException`

5.6. Estructura de control `try ... catch`

6. Depuración

6.1 `var_dump()`, `print_r()`, `die()`

6.2 PsySH

6.3 Xdebug

6.1. var_dump(), print_r(), die()

6.2. PsySH

6.3. Xdebug

6.3.1 Módulo Xdebug

6.3.2 Aplicación Xdebug para Chrome

6.3.3 Extensión Xdebug Helper para Chrome

6.3.4 Paquete `php-debug` para Atom

7. Metadatos

7.1 Objetivos de la unidad

7.2 Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación asociados

7.1. Objetivos de la unidad

7.2. Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación asociados

7.2.1 RA1

7.2.2 RA2

7.2.3 RA3

7.2.4 RA4

7.2.5 RA5

CE1.a

CE1.b

CE1.d

CE1.f

CE2.a

CE2.b

CE2.c

CE2.d

CE2.e

CE2.f

CE2.g

CE2.h

CE3.a

CE3.b

CE3.c

CE3.d

CE3.e

CE3.f

CE3.g

CE4.g

CE5.d

CE5.g

CE5.h