

Desarrollo de aplicaciones con PHP (I)

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2020/2021



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 (=8)

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