

1. Sintaxis básica

1. Etiquetas de PHP
2. Salir de HTML
3. Separación de instrucciones
4. Comentarios

2. Tipos

1. Introducción
2. Booleanos
3. Números enteros (Integers)
4. Números de punto flotante
5. Cadenas de caracteres (Strings)
6. Numeric strings
7. Arrays
8. Iterables
9. Objetos
10. Recursos
11. NULO
12. Llamadas de retorno (Callbacks / Callables)
13. Declaraciones de tipo
14. Manipulación de tipos

3. Variables

1. Conceptos básicos
2. Variables Predefinidas
3. Ámbito de las variables
4. Variables variables
5. Variables desde fuentes externas

4. Constantes

1. Sintaxis
2. Constantes predefinidas

5. Expresiones

6. Operadores

1. Precedencia de operadores
2. Operadores aritméticos
3. Operadores de asignación
4. Operadores bit a bit
5. Operadores de comparación
6. Operadores de control de errores
7. Operadores de ejecución
8. Operadores de incremento/decremento
9. Operadores lógicos
10. Operadores para strings
11. Operadores para arrays
12. Operadores de tipo

7. Estructuras de Control

1. Introducción
2. **if**
3. **else**
4. **elseif/else if**
5. Sintaxis alternativa de estructuras de control
6. **while**
7. **do-while**
8. **for**
9. **foreach**
10. **break**
11. **continue**
12. **switch**
13. **match**
14. **declare**
15. **return**
16. **require**
17. **include**
18. **require_once**
19. **include_once**
20. **goto**

8. Funciones

1. Funciones definidas por el usuario
2. Argumentos de funciones
3. Devolver valores
4. Funciones variables
5. Funciones internas (incluidas)
6. Funciones anónimas
7. Funciones de flecha

9. Clases y objetos

1. Introducción
2. Lo básico
3. Propiedades
4. Constantes de clases
5. Autocarga de clases
6. Constructores y destructores
7. Visibilidad
8. Herencia de Objetos
9. Operador de Resolución de Ámbito (::)
10. La palabra reservada 'static'
11. Abstracción de clases
12. Interfaces de objetos
13. Rasgos (Traits)
14. Clases anónimas
15. Sobrecarga
16. Iteración de objetos
17. Métodos mágicos
18. Palabra clave Final
19. Clonación de Objetos
20. Comparación de Objetos
21. Enlaces estáticos en tiempo de ejecución
22. Objetos y referencias
23. Serialización de objetos
24. Covarianza y Contravarianza
25. Registro de cambios de la POO

10. Espacios de nombres

1. Resumen de los espacios de nombres
2. Definir espacios de nombres
3. Declarar subespacios de nombres
4. Definir varios espacios de nombres en un mismo fichero
5. Uso de los espacios de nombres: lo básico
6. Espacios de nombres y características dinámicas del lenguaje
7. La palabra reservada **namespace** y la constante **__NAMESPACE__**
8. Uso de los espacios de nombres: apodar/importar
9. Espacio global
10. Utilizar espacios de nombres: una alternativa a funciones/constantas globales
11. Reglas de resolución de nombres
12. P+F: cosas que es necesario saber sobre los espacios de nombres

11. Enumerations (php 8.1)

1. Enumerations overview
2. Basic enumerations
3. Backed enumerations
4. Enumeration methods
5. Enumeration static methods
6. Enumeration constants
7. Traits
8. Enum values in constant expressions
9. Differences from objects
10. Value listing
11. Serialization
12. Ejemplos

12. Errores

1. Lo básico
2. Errores en PHP 7

13. Excepciones

1. Ampliar las Excepciones

14. Fibers

15. Generadores

1. Información general de los generadores
2. Generator syntax
3. Comparación entre generadores y objetos Iterator

16. Atributos

1. Attributes overview
2. Attribute syntax
3. Reading Attributes with the Reflection API
4. Declaring Attribute Classes

17. Explicación de las Referencias

1. ¿Qué son las Referencias?
2. ¿Qué hacen las referencias?
3. ¿Qué NO son las Referencias?
4. Pasar por Referencia
5. Devolver Referencias
6. Destruir Referencias
7. Ubicar las Referencias

18. Variables predefinidas

1. Superglobals
Variables internas que están disponibles siempre en todos los ámbitos
`$GLOBALS`
`$_SERVER`
`$_GET`
`$_POST`
`$_FILES`
`$_COOKIE`
`$_SESSION`
`$_REQUEST`
`$_ENV`
2. **`$GLOBALS`**
Variables disponibles en el ámbito global
3. **`$_SERVER`**
Información del entorno del servidor y de ejecución
4. **`$_GET`** — Variable HTTP GET
5. **`$_POST`** — Variable POST de HTTP
6. **`$_FILES`** — Variables de subida de ficheros HTTP
7. **`$_REQUEST`** — Variables HTTP Request
8. **`$_SESSION`** — Variables de sesión
9. **`$_ENV`** — Variables de entorno
10. **`$_COOKIE`** — Cookies HTTP
11. **`$php_errormsg`**
El mensaje de error anterior
12. **`$http_response_header`**
Encabezados de respuesta HTTP
13. **`$argc`**
El número de argumentos pasados a un script
14. **`$argv`**
Array de argumentos pasados a un script

19. Excepciones predefinidas

1. **`Exception`**
2. **`ErrorException`**
3. **`Error`**
4. **`ArgumentCountError`**
5. **`ArithmeticError`**
6. **`AssertionError`**
7. **`DivisionByZeroError`**
8. **`CompileError`**
9. **`ParseError`**
10. **`TypeError`**

20. Interfaces y clases predefinidas

1. Inerfaz **`Traversable`**
2. Interfaz **`Iterator`**
3. Interfaz **`IteratorAggregate`**
4. Internfaz **`Throwable`**
5. Interfaz **`ArrayAccess`**
6. Interfaz **`Serializable`**
7. Clase **`Closure`**
8. Clase **`Generator`**
9. Cñfase **`WeakReference`**

21. Opciones y parámetros de contexto

1. Opciones de contexto de sockets
Listado de opciones de contexto de sockets
2. Opciones de contexto de HTTP
Listado de opciones de contexto de HTTP
3. Opciones de contexto para FTP
Listado de opciones de contexto para FTP
4. Opciones de contexto para SSL
Listado de opciones de contexto para SSL
5. Opciones de contexto para CURL
Listado de opciones de contexto para CURL
6. Opciones de contexto Phar
Listado de opciones de contexto Phar
7. Contexto parámetros
Listado de parámetros de contexto
8. Opciones del contexto zip
Listado de opciones del contexto zip

22. Protocolos y Envolturas soportados

1. file://
Acceso al sistema de ficheros local
2. http://
Acceso a URLs en HTTP(s)
3. ftp://
Acceso a URLs por FTP(s)
4. php://
Acceso a distintos flujos de E/S
5. zlib://
Flujos de compresión
6. data://
Data (RFC 2397)
7. glob://
Encuentra las rutas que coincidan con el patrón
8. phar://
Archivo PHP
9. ssh2://
Secure Shell 2
10. rar://
RAR
11. ogg://
Flujos de audio
12. expect://
Flujos de Interacción de Procesos