

# PHP

## 1- EDITORS

<https://netbeans.org/>

<http://brackets.io/>

<https://www.jetbrains.com/phpstorm/>

<https://atom.io/>

<http://www.apptana.com/>

Altres: geany, nano.

## 2- Apache2+PHP7+MySQL5.6

<https://www.colinodell.com/blog/2015-12/installing-php-7-0-0>

<http://tecadmin.net/install-php-7-0-apache-2-4-mysql-5-6-on-ubuntu/#>

## 3- ESTRUCTURES DE CONTROL (Composicions iteratives, seqüencials i condicionals)

a) <http://php.net/manual/en/language.control-structures.php>

b) if, if..else: [http://www.w3schools.com/php/php\\_if\\_else.asp](http://www.w3schools.com/php/php_if_else.asp)

c) switch: [http://www.w3schools.com/php/php\\_switch.asp](http://www.w3schools.com/php/php_switch.asp)

d) while i do..while: [http://www.w3schools.com/php/php\\_looping.asp](http://www.w3schools.com/php/php_looping.asp)

e) for i foreach: [http://www.w3schools.com/php/php\\_looping\\_for.asp](http://www.w3schools.com/php/php_looping_for.asp)

f) Array associatiu i foreach: [http://www.collados.org/daw2/m07/arrayassoc\\_foreach.tar.gz](http://www.collados.org/daw2/m07/arrayassoc_foreach.tar.gz)

g) break: <http://php.net/manual/en/control-structures.break.php>

i)continue: <http://php.net/manual/en/control-structures.continue.php>

## 4- TIPUS DE DADES

a) Tipus: <http://php.net/manual/en/language.types.intro.php>

b) Tipus: [http://www.w3schools.com/php/php\\_datatypes.asp](http://www.w3schools.com/php/php_datatypes.asp)

c) Variables: [http://www.w3schools.com/php/php\\_variables.asp](http://www.w3schools.com/php/php_variables.asp)

d) Variables predefinides: <http://php.net/manual/en/reserved.variables.php>

d) echo, print, var\_dump i print\_r: [http://cybmeta.com/php-diferencias-entre-echo-print-print\\_r-y-var\\_dump](http://cybmeta.com/php-diferencias-entre-echo-print-print_r-y-var_dump)

e)Prototipat: [http://stackoverflow.com/questions/323323/can-someone-tell-me-what-strong-typing-and-weak-typing-means-and-which-one-is-bemod\\_php5](http://stackoverflow.com/questions/323323/can-someone-tell-me-what-strong-typing-and-weak-typing-means-and-which-one-is-bemod_php5)

f) Operadors: <http://php.net/manual/en/language.operators.php>

g) Operadors: [http://www.w3schools.com/php/php\\_operators.asp](http://www.w3schools.com/php/php_operators.asp)

h) Funció "gettype": <http://php.net/manual/en/function.gettype.php>

i) Funció "settype": <http://php.net/manual/en/function.settype.php>

j) Funció "is\_string": <http://php.net/manual/en/function.is-string.php>

k) Funció "is\_int": <http://php.net/manual/en/function.is-int.php>

l) Funció "is\_bool": <http://php.net/manual/en/function.is-bool.php>

m) Funció "is\_array": <http://php.net/manual/en/function.is-array.php>

n)Funció "is\_numeric": <http://php.net/manual/en/function.is-numeric.php>

o) Funció "is\_null": <http://php.net/manual/en/function.is-null.php>

p) Manipulació de tipus -> Juggling: <http://php.net/manual/en/language.types.type-juggling.php>

q) Manipulació de tipus -> casting: <http://php.net/manual/en/language.types.type-juggling.php#language.types.typecasting>

r) Conversions: <http://php.net/manual/en/language.types.type-juggling.php> (al final)

s) Operadors de comparació de tipus:

<http://php.net/manual/en/language.operators.comparison.php>

t) Taules de comparacions de tipus: <http://php.net/manual/en/types.comparisons.php>

## **5- ARRAYS MULTIDIMENSIONALS**

- a) Codis d'exemples: [http://www.collados.org/daw2/m07/array\\_mult.tar.gz](http://www.collados.org/daw2/m07/array_mult.tar.gz)
- b) [http://webcheatsheet.com/php/multidimensional\\_arrays.php](http://webcheatsheet.com/php/multidimensional_arrays.php)
- c) [http://www.tutorialspoint.com/php/php\\_arrays.htm](http://www.tutorialspoint.com/php/php_arrays.htm)
- d) [http://www.w3schools.com/php/php\\_arrays\\_multi.asp](http://www.w3schools.com/php/php_arrays_multi.asp)

## **6- FUNCIONS**

- a) Definició i utilitat: <http://webcheatsheet.com/php/functions.php>
- b) Avantatges: <http://zetcode.com/lang/php/functions/>
- c) Avantatges i comportament bàsic: <http://www.collados.org/daw2/m07/avantatges.pdf>
- d) Tipus de funcions:
  - [User defined](#) --> Definides per l'usuari
  - [Internal \(built-in\)](#) --> Del llenguatge (incorporades)
  - [Una altra definició de built-in i user defined](#)
- e) Creació (Definició) i utilització bàsica d'una funció:
  - [http://www.tutorialspoint.com/php/php\\_functions.htm](http://www.tutorialspoint.com/php/php_functions.htm) (Creating PHP Function)
  - <http://zetcode.com/lang/php/functions/> (Defining functions)
- f) Característiques: <http://php.net/manual/en/functions.user-defined.php> --> Definició, Llocs a on pots apareixer, regles per posar noms, necessitat de ser definides abans de ser referenciades, animent, abast de la definició d'una definició de funció, sobrecarrega, recursivitat.
- g) Retorn (opcional) de valors:
  - <http://php.net/manual/en/functions.returning-values.php>
  - <http://zetcode.com/lang/php/functions/> --> (The return keyword)
  - [http://www.tutorialspoint.com/php/php\\_functions.htm](http://www.tutorialspoint.com/php/php_functions.htm) --> (PHP functions returning value)
- h) Pas de paràmetres (o arguments) a funcions: --> Diferents tipus de pas de paràmetres: Paràmetres per defecte, Paràmetres per valor, Paràmetres per referència.
  - <http://php.net/manual/en/functions.arguments.php>
  - [http://www.tutorialspoint.com/php/php\\_functions.htm](http://www.tutorialspoint.com/php/php_functions.htm)
  - <http://zetcode.com/lang/php/functions/>
- i) Exemples de pas de paràmetres: <http://www.collados.org/daw2/m07/parametres.tar.gz>
- j) Abast (scope) d'una variable --> Variables globals, locals i estàtiques:
  - <http://zetcode.com/lang/php/functions/> (Global and local variables)
  - <http://php.net/manual/en/language.variables.scope.php>
- k) Funcions variables i funcions amb longitud variable de paràmetres:
  - [www.tutorialspoint.com/php/php\\_functions.htm#9](http://www.tutorialspoint.com/php/php_functions.htm#9) --> (Dynamic Functions call)
  - <http://php.net/manual/en/functions.arguments.php> --> (Variable-length argument lists)
- l) Exemples de funcions variables i funcions amb longitud variable de paràmetres:
  - <http://www.collados.org/daw2/m07/funcvar.tar.gz>

## **7- FORMULARIS. MÈTODES GET I POST**

- a) <http://pdf.coreservlets.com/HTML-Forms.pdf>
- b) <http://www.html-form-guide.com/html-form/how-to-make-a-form.html>
- c) <https://www.safaribooksonline.com/library/view/xforms-essentials/0596003692/ch01s02.html>
- d) Exemples de formularis i mètodes GET/POST
- e) Exemple de formulari que crida a codi que està al mateix fitxer i funció header.

## **8- MANIPULACIÓ DE FITXERS**

a) Funcions per treballar amb fitxers:

<http://php.net/manual/en/ref.filesystem.php>

b) Funcionament de les funcions de manipulació de fitxers més importants: \*

Obrir/llegir/tancar: [http://www.w3schools.com/php/php\\_file\\_open.asp](http://www.w3schools.com/php/php_file_open.asp)

Crear/Escriure: [http://www.w3schools.com/php/php\\_file\\_create.asp](http://www.w3schools.com/php/php_file_create.asp)

Pujar un fitxer: [http://www.w3schools.com/php/php\\_file\\_upload.asp](http://www.w3schools.com/php/php_file_upload.asp)

c) Funció [explode](#).

c) Exemples: [Exemples de manipulació de fitxers](#)

## **9-SESSIONS I COOKIES**

a) [Concepte de sessió, \\$\\_COOKIE, \\$\\_SESSION](#) i directives de php.ini

b) Funció setcookie: [http://www.w3schools.com/php/func\\_http\\_setcookie.asp](http://www.w3schools.com/php/func_http_setcookie.asp)

<http://php.net/manual/en/function.setcookie.php>

c) Concepte de cookie, creació, recuperació, modificació, eliminació, comprovació de la possibilitat de treballar amb cookies: [http://www.w3schools.com/php/php\\_cookies.asp](http://www.w3schools.com/php/php_cookies.asp)

d) [Exemples de treballs amb sessions](#)

## **10-HEADERS I BUFFERING**

a) [Conceptes de buffering](#)

b) [Conceptes sobre headers d'un missatge HTTP i de la funció header\(\)](#)

c) [Exemples de header\(\) i buffering](#)