

Entrega d'exercici: PHP bàsics (Tema 3)

Pendent: Rebre una qualificació

Descripció

En aquesta pràctica aprendràs a crear i utilitzar variables, constants i arrays, i operar amb variables.

Nivell 1

- Exercici 1

Defineix una variable de cada tipus: **integer**, **double**, **string** i **boolean**. Després, imprimeix-les per pantalla.

- Exercici 2

Imprimeix per pantalla "**Hello, World!**" utilitzant una variable. Després:

- Converteix tots els caràcters de l'string a majúscules i imprimeix en pantalla.
- Imprimeix per pantalla la mida (longitud) de la variable.
- Imprimeix per pantalla l'string en ordre invers de caràcters.
- Crea una nova variable amb el contingut "**Aquest és el curs de PHP**" i imprimeix per pantalla la concatenació de tots dos strings.

- Exercici 3

Crea una constant que contingui el teu nom i l'imprimeixi per pantalla. Has d'imprimir-la amb format de títol i lletra en negreta en HTML.

- Exercici 4

Declara dues variables **X** i **Y** de tipus int, dues variables **N** i **M** de tipus double i assigna a cadascuna un valor. A continuació, mostra per pantalla per a **X** i **Y**:

- El valor de cada variable.
- La suma.
- La resta.
- El producte.
- El mòdul.

Per **N** i **M** realitzaràs el mateix.

Per a totes les variables (X, Y, N, M)

- El doble de cada variable.
- La suma de totes les variables.
- El producte de totes les variables.

- Exercici 5

Crea dos arrays, un que inclogui 5 *integers*, i un altre que inclogui 3 *integers*.

- Afegeix un valor més a l'array que conté 3 *integers*.
- Mescla els dos arrays i imprimeix la mida de l'array resultant per pantalla.
- Ara imprimeix per pantalla l'array resultant valor a valor.

❗ Important

Pot ser que les funcions `var_dump()` i `print_r()` et resultin útils per a visualitzar el contingut de les teves arrays.

❗ Per saber més

Sobre els Arrays, consulta el PDF corresponent de la carpeta ->PDF's de PHP (Tema 3).

Nivell 2

- Exercici 1

Escriure un programa PHP per calcular la suma dels dos valors enters donats. Si els dos valors són iguals, torna el doble de la seva suma.

Exemple

Entrada

1, 2

3, 2

2, 2

Sortida

3

5

8

- Exercici 2

Escriu un programa PHP per intercanviar el primer i últim caràcter d'una cadena donada i imprimeix la nova cadena.

Exemple

Entrada

wxyz

a

ab

Sortida

zyxw

a

ba

Nivell 3

- Exercici 1

Escriu un programa en PHP per convertir una cadena en un array (retallant cada caràcter i eliminant les línies buides).

Entrada

Hello world

Sortida

```
array(10) { [0]=> string(1) "H" [1]=> string(1) "e" [2]=> string(1) "l" [3]=> string(1) "l" [4]=> string(1) "o" [5]=> string(1) "W" [6]=> string(1) "o" [7]=> string(1) "r" [8]=> string(1) "l" [9]=> string(1) "d" }
```

- Exercici 2

Escriu un programa en PHP que compta el nombre total de vegades que un valor existeix en l'array.

- Exercici 3

```
$ X = array (10, 20, 30, 40, 50);
```

Elimina un element de l'array anterior. Després d'eliminar l'element, les claus senceres han de ser normalitzades.

Per exemple: Eliminant el número 40

Sortida

```
array(5) { [0]=> int(10) [1]=> int(20) [2]=> int(30) [3]=> int(40) [4]=> int(50) }  
array(4) { [0]=> int(10) [1]=> int(20) [2]=> int(30) [3]=> int(50) }
```

❗ Important

Pot ser que les funcions `var_dump()` i/o `print_r()` et resultin útils per a visualitzar el contingut dels teus arranjaments.



Objectius

- Creació i utilització de variables, constants i arrays.
- Operar amb variables.



Durada: 3 dies



Lliurament:

Crea un sol repositori per a tots els exercicis de l'sprint, i envia la URL perquè siguin revisats.

Estat de la tramesa

Estat de la tramesa	Cap intent
Estat de la qualificació	Sense qualificació

Criteris de qualificació

Creació de variables.(NI)	No crea variables. <i>0 punts</i>	No totes les variables correctament creades. <i>2 punts</i>	Totes correctament creades. <i>4 punts</i>
Tractament d'strings. (NI)	No opera correctament amb strings. <i>0 punts</i>	Converteix tots els caràcters de l'string a majúscules. <i>1 punts</i>	Mostra tamany i inversió de strings correctament. <i>2 punts</i>
Constants.(NI)	No crea correctament la constant <i>0 punts</i>	Crea correctament <i>2 punts</i>	
Operaciones entre variables. (NI)	Cap operació correcta. <i>0 punts</i>	100% de les operacions correctes. <i>2 punts</i>	
Operacions entre arrays. (NI)	No es crean correctaments els arrays o les operacions no se executen correctament. <i>0 punts</i>	S'implementen els vectors però el programa conté falles en la implementació. <i>2 punts</i>	Correctament afegit a l'array. Menys correctament dos resultats per <i>4 punts</i>
Suma dels dos valors enters. (NII)	La lògica no funciona. <i>0 punts</i>	El programa funciona correctament. <i>2 punts</i>	
Intercanvi de caràcters. (NII)	La lògica no funciona. <i>0 punts</i>	El programa funciona correctament. <i>2 punts</i>	
Implementar funcions incorporades de PHP (NII)	No opera correctament amb funcions de PHP. <i>0 punts</i>	El programa funciona correctament. <i>2 punts</i>	
Implementar funcions incorporades de PHP per trobar el nombre de caràcters repetits (NII)	No opera correctament amb funcions de PHP. <i>0 punts</i>	El programa funciona correctament. <i>2 punts</i>	
Indexa arrays (NII)	La matriu no està indexat. <i>0 punts</i>	La matriu està indexat. <i>2 punts</i>	

Darrera modificació

Comentaris de la tramesa

► [Comentaris \(0\).](#)

Entregar

Encara no heu fet cap tramesa.



Segueix-nos



Heu iniciat sessió com a [Ignasi Ortiz \(Surt\)](#)

[Política de Cookies](#) - [Política de Privacitat](#) - [Condicions Generals d'Us](#)