

Pera fer: Rebre una qualificació

Descripció

Posa en pràctica el que vas aprendre a fonaments de la programació (o el que no et va fer falta aprendre a fonaments de la programació) però adaptat a PHP! En aquesta entrega ens centrarem en variables, condicionals, bucles, funcions, constants i operacions bàsiques! Deixarem la pràctica amb arrays per al següent tema.



Nivell 1

- Exercici 1

Crea un array, afegeix-li 5 nombres enters i després mostrals per pantalla d'un en un.

- Exercici 2

```
$X = array (10, 20, 30, 40, 50,60);
```

Mostrar per pantalla la mida de l'array anterior i posteriorment elimina un element de l'array anterior. Després d'eliminar l'element, les claus senceres han de ser normalitzades(s'han de reorganitzar els seus índexs). Mostra per última vegada la mida de l'array.

- Exercici 3

Crea una funció que rebi com a paràmetres un array de paraules i un caràcter. La funció ens retorna true si totes les paraules de l'array tenen el caràcter passat com a segon paràmetre.

Per exemple:

Si tenim ["hola", "Php", "Html"] retornarà true si preguntem per "h" però fals si preguntem per "l".

- Exercici 4

Fes un array associatiu que representi informació de tu mateix/a. En concret ha d'incloure:

- nom
- edat
- email
- menjar favorit



Nivell 2

- Exercici 1

Crea un programa que contingui dos arrays de nombres enters/floats. Un cop creats, mostra per pantalla el resultat de:

- La intersecció dels dos arrays (nombres en comú)
- La mescla dels dos arrays.

- Exercici 2

Crea un programa que llisti les notes dels/les alumnes d'una classe. Per això haurem d'utilitzar un array associatiu on la clau serà el nom de cada alumne. Cada alumne tindrà 5 notes (valorades del 0 al 10).

A més, crea una funció que, donades les notes de tots els/les alumnes, ens mostri tant la mitjana de la nota de cada alumne, com la nota mitjana de la classe sencera.



Nivell 3

- Exercici 1

Donat un array d'enters, fes un programa que:

Retorni cada valor de l'array elevat al cub fent servir la funció **array_map()**.

- Exercici 2

Donat un array d'strings, fes un programa que:

Retorni un array on només estiguin els strings que tinguin un nom parell de caràcters usant la funció **array_filter()**.

- Exercici 3

Donat un array d'enters, fes un programa que ens retorni la suma dels enters de l'array que siguin **primers** fent servir la funció **array_reduce()**.



Objectius

- Creació i utilització d'arrays.
- Operar amb i entre arrays.



Durada: 1-3 dies



Lliurament:

URL del teu repositori

Entregar

Estat de la tramesa

Estat de la tramesa: Encara no s'ha fet cap tramesa

Estat de la qualificació: Sense qualificació

Dades modificades: -

Comentaris de la tramesa: [Comentaris \(0\)](#)

Críteris de qualificació

Creació i recorregut d'un array (NI)	No creat correctament 0punts	Creat correctament, incorrectament recorregut 1punts	Tot correcte 2punts
Inicialització i mida d'un array (NI)	No és correcte 0punts	Tot correcte 2punts	
Funcions amb arrays (NI)	No funciona 0punts	Array i declaració de funció correcte, no així la lògica de funció 1punts	Tot correcte 2punts
Declaració arrays associatius (NI)	No funciona, no entrega 0punts	Tot correcte 2punts	
Operacions entre arrays (NII)	No és correcte 0punts	1 operació correcta 1punts	Tot correcte 1.75punts
Funcions amb arrays multidimensionals (NII)	No funciona 0punts	Array i declaració de funció correcte, no així la lògica de funció 1punts	Tot correcte 1.75punts
Ús d'array_map (NIII)	No funciona 0punts	És correcte 1.5punts	
Ús d'array_filter (NIII)	No funciona 0punts	És correcte 1.5punts	
Ús d'array_reduce (NIII)	No funciona 0punts	És correcte 1.5punts	

 [Contacteu amb el suport del lloc](#)

Heu iniciat sessió com a [Mario Gomez \(Surt\)](#)

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

Funciona amb [Moodle](#)



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

[Privacy Policy](#)