# 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:

- o nom
- o edat
- o email
- o 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:

- o 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).

PHP: Entrega d'exercici: Arrays (Tema 3) | Barcelona A... https://itacademy.barcelonactiva.cat/mod/assign/view.p...

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.



## - 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

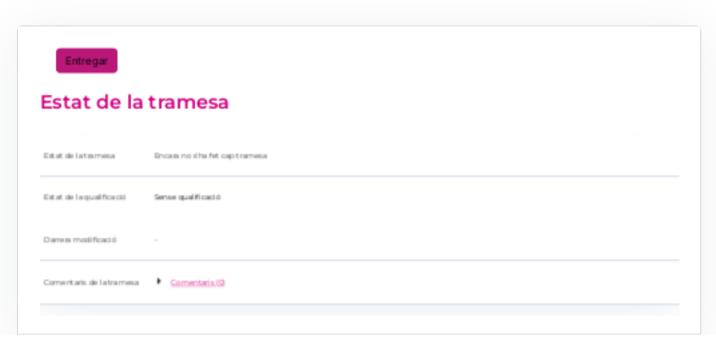
Donat un array d'strings, fes un programa que:

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().** 





2 of 4 12/5/23, 10:18

Creació i recorregut d'un array (NI)	No creat correcta ment Opunts	ecta correcta it ment,		Tot correcte 2 punts
Inicialització i mida d'un array(NI)	No és can Opunts	recte	Tata 2pu	
Funcions amb arrays(NI)	No funciona Opunts	ó de func carre no a	araci ió ecte, ixila : a de ió	Tot corrects 2 punts
Declaració arrays associatius(NI)	No funcio no entreg Opunts	ntrega 2pu		orrecte
Operacions entre arrays(NII)	No és correcte Opunts	1 operació correcta Tpunts		Tot correcto 1.75pun
Funcions amb arrays multidimensionals(NII)	No funciona Opunts	ó de func carre no a	ió ecte, ixí a de	Tot correcte 1.75pun
	No funcio	1.		

No funciona

No funciona Opunts

Opunts

És carrecte

15 punts És carrecte

15 punts

Heu iniciat sessió com a Mario Gomez (Surt)

Ús d'array\_filter (NIII)

Ús d'array\_reduce (NIII)

 $\underline{\mathsf{Política}} \ \mathsf{de} \ \mathsf{Cookies} \ \mathsf{-} \ \underline{\mathsf{Política}} \ \mathsf{de} \ \mathsf{Privacitat} \ \mathsf{-} \ \underline{\mathsf{Condicions}} \ \mathsf{Generals} \ \mathsf{d'Us}$ 

Funciona amb <u>Moodle</u>

3 of 4 12/5/23, 10:18



Privacy Policy

4 of 4 12/5/23, 10:18