

Dep. d'Informàtica

Grup DAW2

Módul 07 - Desenvolupament web servidor

Profesores: Jose Portugal

Práctica Pr1 – Intro PHP

Programa los siguientes para que al ejecutarse realizan las funcionalidades definidas.

Exercise01.php

- 1. Declare dos variables numéricas, las sume, reste, dividí y muestre los valores de las variables y los resultados de sus operaciones.
- 2. Muestra cuál es mayor, cuál menor o si son iguales.
- 3. Si las dos variables son valores superiores a 1,
 - a. calcula el área del triángulo con base y altura igual a los valores de las variables.

Exercise02.php

- 1. Se declara una variable con un valor numérico. Utilizando una estructura switch/case genera un mensaje que indique a qué día de la semana se corresponde.
 - a. En caso de que no sea un valor entre el 1 y el 7 indica que no se corresponde con ningún día.

Exercise03.php

- 1. Se declaren dos variables con valores numéricos superiores a 10 y seguidamente:
- 2. Muestra la progresión numérica de los números pares desde 0 hasta el valor de la primera con un bucle **for.**
- 3. Muestra la progresión numérica desde la segunda variable hasta 0 con un bucle while
- 4. Muestra la progresión numérica desde la primera variable a la segunda con un bucle do/while.
 - a. Si la segunda variable es más pequeña, sólo queremos que imprima una vez el valor de la primera variable.

Exercise04.php

- 1. Genere un número aleatorio entre el 1 y el 6 para simular la tirada de un dado.
- 2. Muestra en números y letras el valor obtenido y valor que tendrá el dado en la cara opuesta. (1:5, 2:6, 3:4)

Exercise05.php

- 1. Se genere un número aleatorio entre 0 y 20 y se muestre por pantalla.
- 2. Se repita la operación hasta que el total de valores sumados sea superior a 100.
- 3. Muestra la suma de los valores generados.
- 4. Muestra el total de números pares e impares generados.

ExerciseArrays.php

1) Crea un array asociativo con los siguientes datos y claves.

nombre: Sara, apellido: Martínez, edad: 23, ciudad: Barcelona.

Muestra los valores del array anterior utilizando foreach.

Ejercicio 1

dato 1º: Sara

dato 2º: Martinez

dato 3º: 23

dato 4º: Barcelona

2) Muestra los valores del array del ejercicio 1 mostrando la clave y el valor utilizando foreach.

Ejercicio 2

nombre: Sara

apellido: Martinez

edad: 23

ciudad: Barcelona

3) Modifica la edad del primer array a 24. Vuelve a mostrar toda su información.

Ejercicio 3

dato 1º: Sara

dato 2º: Martinez

dato 3°: 24

dato 4º: Barcelona

4) Borra la ciudad del array y vuelve a mostrar toda su información usando la función var_dump.

Ejercicio 4

```
array(3) { ["nombre"]=> string(4) "Sara" ["apellido"]=> string(8) "Martinez" ["edad"]=> int(24) }
```

5) Crear un nuevo array con un valor separado por coma a partir de la cadena de texto \$letters = "a,b,c,d,e,f". Usando la función explode. Muestra su información en orden descendente

Ejercicio 5

letter 6°: f

letter 5°: e

letter 4°: d

letter 3°: c

letter 2°: b

letter 1°: a

6) Un profesor quiere registrar las notas de su clase en un array asociativo. Las notas son las siguientes:

Miguel: 5, Luís: 7, Marta: 10, Isabel: 8, Aitor: 4, Pepe: 1

Guarda los datos en un array asociativo en el orden previo y muéstralos ordenados de mayor a menor.

Ejercicio 6

Notas de los estudiantes: Marta: 10 Isabel: 8 Luís: 7 Miguel: 5 Aitor: 4 Pepe: 1

7) Calcula la media de las notas y muéstrala con solo 2 decimales. Además, muestra los nombres de los alumnos cuya nota esté por encima de la media.

Ejercicio 7

Media de las notas: 5.83 Alumnos con nota por encima de la media: Marta Isabel Luís

8) Busca en el array la nota más alta (debe hacerse mediante código). Muestra la nota y el nombre del mejor alumno de la clase. Deberá funcionar para cualquier valor del array.

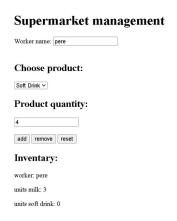
Ejercicio 8

La nota más alta es 10 y el mejor alumno es Marta

ExerciseSession01.php

Crea un formulario que permita gestionar la cantidad de refresco o leche que hay en un supermercado.

- a) Se debe mantener el nombre del trabajador que está utilizando la aplicación.
- b) Se debe poder añadir y quitar leche o refresco seleccionando de una lista
- c) Se debe controlar que no se pueden quitar mas unidades de las que haya, en ese caso mostrar error.



ExerciseSession02.php

Current array: 10, 20, 40
Average: 23.33

Crea un php con un array inicial con 3 valores numéricos.

- a) Crea un formulario que permita modificar el valor en una posición en concreto.
- b) Consigue que se mantenga las modificaciones en el array.
- c) Añade un botón para calcular el valor medio.

	Modify array saved	in session	
	Position to modify: 0 V		
	New value:		
	Modify Average Reset		
	Current array: 10, 20, 30		
			pantalla inicial
Modify	array saved in session		
Position to modi	fy: 2 ×		
New value: 40			
Modify Average	ge Reset		
Current array: 10			
		seleccionando	o posición y valor
Modify	array saved in session		
Position to mo	dify: 0 V		
New value:			
Modify Aver	age Reset		
Current array:	10, 20, 40		oliale on "Nandife."
		tras nacer	click en "Modify"
Modify	array saved in session		
Position to mod	ify: 0 V		
New value:			
Modify Avera	ge Reset		

tras hacer click en "Average"