

Aplicaciones web desde el lado servidor.

DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR

PRÁCTICA 4. EJERCICIOS PHP

Autor:
VANESSA TARÍ COSTA

Revisado por:
GARRIDO PORTES, GUILLERMO

PRÁCTICA 4. EJERCICIOS PHP

1.	EJERCICIO 1.....	3
2.	EJERCICIO 2.....	3
3.	EJERCICIO 3.....	3
4.	EJERCICIO 4.....	3
5.	EJERCICIO 5.....	4
6.	EJERCICIO 6.....	4
7.	EJERCICIO 7.....	4
8.	EJERCICIO 8.....	4
9.	EJERCICIO 9.....	4
10.	EJERCICIO 10.....	4

1.EJERCICIO 1

Transforma el siguiente bucle for en un bucle while:

```
for ($i=5; $i<15; $i++) {  
    echo $i."<br>";  
}
```

2.EJERCICIO 2

Muestra los números múltiplos de 5 de 0 a 100 utilizando un bucle for. Cambia el código para hacerlo con un while y con un do-while

3.EJERCICIO 3

Programa que muestre por pantalla los 5 primeros números pares.

4.EJERCICIO 4

Programa que muestre en pantalla la tabla de multiplicar del 1 al 10 con el formato

Tabla del 2

2 x 1 = 2

2 x 2 = 4

2 x 3 = 6

2 x 4 = 8

2 x 5 = 10

2 x 6 = 12

2 x 7 = 14

2 x 8 = 16

2 x 9 = 18

2 x 10 = 20

5.EJERCICIO 5

Leer un array de números y mostrar si es positivo o negativo hasta que se encuentre un 0.

6.EJERCICIO 6

Leer un array de números y mostrar la media de todos los números introducidos hasta que se encuentre un número negativo

7.EJERCICIO 7

Crear un array de 10 números y mostrar la media de los números positivos, la media de los números negativos y la cantidad de ceros.

8.EJERCICIO 8

Dadas las edades y alturas de 5 alumnos introducidos en un array, mostrar la edad y la estatura media, la cantidad de alumnos mayores de 18 años, y la cantidad de alumnos que miden más de 1.75

9.EJERCICIO 9

Una empresa necesita una página para gestionar las facturas. En cada factura figura: el código del artículo, la cantidad vendida en litros y el precio por litro. Se pide introducir en un array multidimensional 5 facturas introducidas e indicar la Facturación total, cantidad en litros vendidos del artículo 1 y cuantas facturas se emitieron de más de 600 €.

10. EJERCICIO 10

Crear un array multidimensional con los siguientes datos de hoteles:

Nombre	Cat	Hab	Población	Dirección
Abashiri (NH)	3*	168	46013 Valencia	Avenida Ausias March, 59
Abba Acteon (Abba Hoteles)	4*	189	46023 Valencia	Escultor Vicente Bertrán Grimal, 2
Acta Atarazanas	4*	42	46011 Valencia	Plaza Tribunal de las Aguas, 4
Acta del Carmen	3*	25	46003 Valencia	Blanquerías, 11
AC Valencia (AC Hotels)	4*	183	46023 Valencia	Avenida de Francia, 67
Ad Hoc Monumental Valencia	3*	28	46003 Valencia	Boix, 4
Alkazar	1*	18	46002 Valencia	Mosén Femades, 11

Y realiza las siguientes acciones (cada una de las acciones deberán implementarse en funciones):

- Mostrar el listado de hoteles
- Mostrar el listado de hoteles de más de 100 habitaciones
- Mostrar el listado de hoteles de menos de 100 habitaciones y 3 estrellas
- Borrar el hotel Acta del Carmen y mostrar el listado de hoteles
- Borrar todos los hoteles y mostrar un mensaje “No hay hoteles en la base de datos”, al intentar mostrar el listado de hoteles
- Añadir los siguientes hoteles al array y mostrar el listado

Nombre	Cat	Hab	Población	Dirección
Astoria Palace (Ayre Fiesta)	4*	204	46002 Valencia	Plaza Rodrigo Botet, 5
Balneario Las Arenas	Lujo	253	46011 Valencia	Eugenia Viñes, 22-24