



UD 2. Ejercicios – Parte 2

PRÁCTICA

Desarrollo web en entorno servidor
2do CFGS DAW

Autor: Vanessa Tarí Costa
vanessa.tari@ceedcv.es
2020/2021

Licencia



Reconocimiento – NoComercial – CompartirIgual (by-nc-sa): No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

Nomenclatura

A lo largo de este tema se utilizarán distintos símbolos para distinguir elementos importantes dentro del contenido. Estos símbolos son:



Importante



Atención



Interesante

ÍNDICE

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

EJERCICIO 1

Transforma el siguiente bucle for en un bucle while:

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

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

EJERCICIO 3

Programa que muestre por pantalla los 5 primeros números pares.

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  
.....
```

EJERCICIO 5

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

EJERCICIO 6

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

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.

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

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 €.

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