

Desarrollo Web en Entorno Servidor

2.- PHP Básico - Bucles/ Prácticas

IES Severo Ochoa



Ejercicios 20 y 21

- `220pares050.php`: Escribe un programa que muestre los números pares del 0 al 50 (dentro de una lista desordenada).
 - `220paresAB.php`: A partir del anterior, refactorizar para que funcione con `inicio` y `fin`.
- `221suma110.php`: Escribe un programa que sume los números 1 al 10.
 - `221paresAB.php`: A partir del anterior, refactorizar para que funcione con `inicio` y `fin`.

Ejercicio 22

- `222potencia.php`: A partir de una base y exponente, mediante la acumulación de productos, calcula la potencia.
- `222potenciaWhile.php`: Reescribe el ejercicio anterior haciendo uso sólo de `while`.
- `222potenciaDoWhile.php`: Reescribe el ejercicio anterior haciendo uso sólo de `do-while`.

Ejercicio 23

- `223tablaMultiplicar.php`: Muestra dentro de una tabla la tabla de multiplicar de un numero.

7	x	1	=	7
7	x	2	=	14
7	x	3	=	21

Ejercicio 24

- `224leerDatos.php`: a partir de cantidad, prepara un formulario con tantas cajas de datos.
- `224sumarDatos.php`: a partir de los datos de la página anterior, sumarlos y mostrar el total.

Ejercicio 25

- `225karvonen.php`: La fórmula *Karvonen* permite obtener el ritmo de pulsaciones cardíacas dependiendo de la intensidad de trabajo para pasar de carga aeróbica a anaeróbica.
 - $$\text{pulsaciones} = ((220 - \text{edad}) - \text{pulsacionesDescanso}) * \text{intensidad} + \text{pulsacionesDescanso}$$

Crea un programa que muestre una tabla con intensidades del 50 al 100%.

"Edad:30 Pulsaciones Descanso:65 ppm"	
"Intensidad Pulsaciones"	
"50%"	127.5 ppm"
"55%"	133.75 ppm"
"60%"	140 ppm"
"65%"	146.25 ppm"
"70%"	152.5 ppm"
"75%"	158.75 ppm"
"80%"	165 ppm"
"85%"	171.25 ppm"
"90%"	177.5 ppm"
"95%"	183.75 ppm"
"100%"	190 ppm"

Ejercicios 26 y 27

- `226tabla.php`: A partir de un número de filas y columnas, crear una tabla con ese tamaño.
 - Las celdas deben estar rellenas con las coordenadas de cada celda.
- `227cuadrado.php`: Basándote en el ejercicio anterior, rellena la tabla de manera que solo los bordes tengan contenido, quedándose el resto de celdas en blanco.

Ejercicios 28 y 29

- `228equis.php`: Ahora debes completar la tabla para que aparezca contenido en ambas diagonales
- `229cuadradoMultiplicar.php`: Crea un programa que muestre por pantalla un cuadrado similar al de la imagen con las tablas de multiplicar.

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

¿Alguna pregunta?