Curso: CFGS Desarrollo de aplicaciones web Módulo: M07 Desarrollo web en entorno servidor Nombre y apellidos:

Cualquier tipo de plagio o copia será penalizado siguiendo la normativa de la escuela.

Fecha: 18/09/2023 Tipo: Actividad práctica

P2: PHP Básico

P2: PHP básico

La actividad es individual, pero os podéis ayudar sin copiar.

Comente todo el código para su correcta comprensión. Si quiere destacar algo, puede responder la actividad con los puntos que considere clave o destacables.

Todos los ejercicios deben de ser realizados con PHP.

Instrucciones de entrega:

Esta entrega se realizará mediante la plataforma Moodle. En ella, habrá que subir un **archivo .zip** con el siguiente nombre: **DAW_DWES_Apellido1_Apellido2_Nombre.zip**Dentro del archivo comprimido, se deben tener las siguientes carpetas y archivos¹:

README.md		•	EX_07	
 EX_01 			0	index.php
o index	c.php		0	EX_07.png
o EX_0)1.png		0	README.md
• EX_02		•	EX_08	
o index	c.php		0	index.php
o EX_0	02.png		0	EX_08.png
o REA	DME.md	•	EX_09	
 EX_03 			0	index.php
o index	c.php		0	EX_09.png
o EX_0	03.png		0	README.md
o REA	DME.md	•	EX_10	
 EX_04 			0	index.php
o index	c.php		0	EX_10.png
o EX_0	04.png	•	EX_11	
 EX_05 			0	index.php
o index	c.php		0	EX_11.png
o EX_0	05.png	•	EX_12	
 EX_06 			0	index.php
o index	c.php		0	EX_12.png
)6.png			. 3
	• •			

El archivo README.md tiene que seguir el formato Markdown para explicar cuál ha sido la solución del ejercicio, las dificultades encontradas y una sección con las funcionalidades no conseguidas. También se requiere un archivo **README.md** que explique lo que se ha conseguido o no.

En cada ejercicio se tendrá que adjuntar el código fuente correspondiente con el archivo principal index.php funcional.

Además, se tiene que adjuntar una imagen que se vea el funcionamiento en tu ordenador.

¹ Se pueden añadir más archivos en caso de que se considere necesario.



Curso: CFGS Desarrollo de aplicaciones web Módulo: M07 Desarrollo web en entorno servidor Nombre y apellidos:

Cualquier tipo de plagio o copia será penalizado siguiendo la normativa de la escuela.

Fecha: 18/09/2023 **Tipo**: Actividad práctica

P2: PHP Básico

 Crea una página web en la que el título muestre "Bienvenido" y en la página se impriman 10 filas con PHP. Cada fila debe tener el número de fila seguido de "estamos en segundo de DAW". Es decir:

1 estamos en segundo de DAW			
2 estamos en segundo de DAW			
3 estamos en segundo de DAW			
4 estamos en segundo de DAW			
5 estamos en segundo de DAW			
6 estamos en segundo de DAW			
7 estamos en segundo de DAW			
8 estamos en segundo de DAW			
9 estamos en segundo de DAW			
10 estamos en segundo de DAW			

2. Crea un vector que contenga los nombres de los compañeros de clase, y muestra por pantalla cada uno de ellos en una lista y el número de compañeros totales al final.

3. Los principales idiomas del mundo se pueden identificar mediante dos o tres letras, de esta manera, evitamos problemas al escribir el nombre completo a nivel informático. Estos códigos, se encuentran recogidos en el código ISO 639-1, y los puedes encontrar también, como identificar países con códigos en el ISO-3166-1. Crea un array asociativo con 10 países, que contenga como identificador al código utilizado por ISO-3166 alfa-3 y dentro tenga otro array con el nombre del país y su código numérico. Muestra un listado que contenga el nombre de los países, su código correspondiente. Por ejemplo:

El país España utiliza el código alfa-3 ESP con código numérico: 724.

El país Andorra utiliza el código alfa-3 AND con código numérico: 020.
...

Explique el código, muéstrelo y añada captura del resultado.

4. Escriba un programa que indique la longitud máxima y mínima de un array de cadenas de texto.

٠



Curso: CFGS Desarrollo de aplicaciones web Módulo: M07 Desarrollo web en entorno servidor

Nombre y apellidos:
Cualquier tipo de plagio o copia será penalizado siguiendo la normativa de la escuela.

Fecha: 18/09/2023 Tipo: Actividad práctica

P2: PHP Básico

5. Dibuje un conjunto de asteriscos con bucles en PHP que devuelva el siguiente resultado:

* * * * * * * ***** ***** *



Curso: CFGS Desarrollo de aplicaciones web Módulo: M07 Desarrollo web en entorno servidor

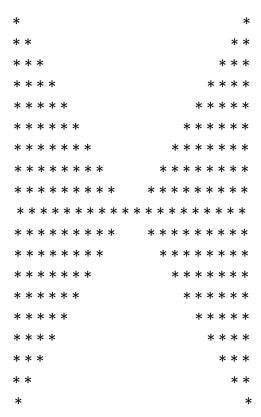
Nombre y apellidos:

Cualquier tipo de plagio o copia será penalizado siguiendo la normativa de la escuela.

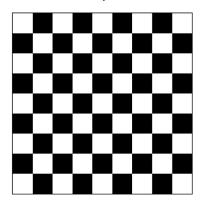
Fecha: 18/09/2023 Tipo: Actividad práctica

P2: PHP Básico

6. Dibuje un conjunto de asteriscos con bucles en PHP que devuelva el siguiente resultado:



7. Dibuje el tablero de un ajedrez con bucles y utilizando tablas:



- 8. Cree una función que calcule el área de un triángulo y muéstrelo:
- 9. ¿Qué función de php nos permite calcular el md5 de un texto? Demuéstralo y explica su funcionamiento.



Curso: CFGS Desarrollo de aplicaciones web Módulo: M07 Desarrollo web en entorno servidor Nombre y apellidos:

Cualquier tipo de plagio o copia será penalizado siguiendo la normativa de la escuela.

Fecha: 18/09/2023 Tipo: Actividad práctica

P2: PHP Básico

10. Crea una función que ordene un <u>array de clave-valor</u>. La función tendrá 3 parámetros, el vector, el orden que queremos (ascendiente o descendiente) y el elemento que se utiliza para ordenar (la clave o el valor).

11. Crea una función que compruebe si todos los caracteres del string se encuentran en mayúsculas.

12. Prepare una función para comprobar si un número es primo.

.