



Actividad Práctica Obligatoria N°1

Referencias del lenguaje PHP

Fecha límite de entrega: 19/09/2023

Actividades

Ejercicio 1 (10puntos)

Realizar una función que recorra un array de una dimensión de cualquier tipo convirtiendo a mayúsculas todos los elementos que se encuentren en el mismo.

Ejercicio 2 (10 puntos)

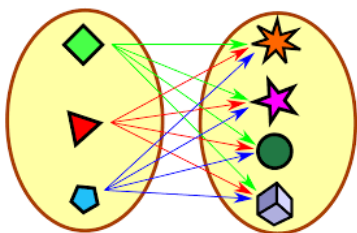
Realizar una función que recorra un array de cualquier tipo de dimensiones N x M (matriz) convirtiendo todo lo que encuentre en mayúsculas utilizando la función del ejercicio 1

Ejercicio 3 (10 puntos)

Realizar una función recursiva que recorra un array multidimensional (de dimensiones indefinidas) convirtiendo a mayúscula todo el contenido del mismo.

Ejercicio 4 (10 puntos)

Realizar una función que realice el producto cartesiano de dos matrices de 2 dimensiones.



Ejercicio 5 (10 puntos)

Realizar una función que genere una contraseña alfanumérica random de longitud variable . La contraseña deberá respetar el siguiente criterio:

- Poseer al menos un carácter especial,
- Poseer letras Mayúsculas Minúsculas
- Poseer al menos un número.
- Longitud mínima 8 caracteres

Referencias de utilidad:

<https://www.php.net/manual/en/function.rand>

<https://www.php.net/manual/en/function.str-shuffle>

Ejercicio 6 (10 puntos)

Escribir una función que evalúe la fortaleza de una contraseña como: Muy Fuerte, Fuerte, Normal, débil, muy débil. Los criterios para la fortaleza son:

- Cantidad de caracteres
- Letras mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales
- Letras y números no consecutivos

Ejercicio 7 (10 puntos)

Escriba una función que reciba una fecha (en formato fecha y hora y devuelva una cuenta regresiva de días, minutos y segundos faltantes para dicha fecha

Ejercicio 8 (10 puntos)

Escriba una función que reciba dos fechas formato Fecha y hora y devuelva la cantidad de segundos transcurridos entre las mismas

Ejercicio 9 (10 puntos)

Escriba una que reciba un importe monetario y devuelva un string con la escritura de dicho número. Por ejemplo

Dinero2Text(1233,75) -> Mil doscientos treinta y tres pesos con setenta y cinco centavos.

Ejercicio 10 (10 puntos)

Escriba una función devuelva los N números pasados como parámetros de la sucesión de Fibonanci.

¿Como se aprueba?

Para aprobar se deberá aprobarse la entrega con un mínimo de 60%

Acerca de la entrega

Deberá adjuntarse una carpeta con el proyecto web comprimida en formato ZIP, GZIP, RAR o TAR con el siguiente nombre de archivo:

DAW-2023-AP01-apellido-nombre.<extensión>.

En caso de ser necesario, se podrá agregar un archivo readme.txt, .doc o lo que el alumno prefiera con aclaraciones al profesor.

Cada ejercicio deberá ser realizado en un archivo php diferente, por ejemplo: ejercicio01.php, ejercicio02.php en donde deberá proporcionar no solo el algoritmo de resolución del ejercicio, sino ejemplo de datos de entrada y salida del mismo.