

Desarrollo web en entorno cliente - 2223

[Área personal](#)

[Mis cursos](#)

[FORMACIÓN PROFESIONAL 22/23](#)

[CIFP CARLOS III](#)

[CGS Desarrollo de Aplicaciones Web 22/23](#)

[Segundo\(DAW\)](#)

[Desarrollo web en entorno cliente - 2223](#)

[1ª CONVOCATORIA](#)

[Tarea para DWEC04.](#)

Tarea para DWEC04.

Tarea para DWEC04.

Detalles de la tarea de esta unidad.

Enunciado.

1. Crear una web con un script en el que se declare un array que contenga los meses del año (['enero','febrero',...]). Utiliza este array y el objeto Date para escribir en la página la fecha actual, por ejemplo: "Estamos a 13 de noviembre de 2022, faltan ?? días fin de curso". (Nota: el fin de curso es el 10 de marzo de 2023)

2. Crear una web con un script que obtenga una lista de palabras tecleadas por el usuario y los almacene en un array hasta que el usuario introduzca la cadena vacía. Validaremos utilizando una expresión regular que las palabras introducidas comiencen por mayúscula, informando del error en caso contrario. Escribe en la página la siguiente información:

- a. La primera palabra introducida por el usuario.
- b. La última palabra introducida por el usuario.
- c. La palabra de mayor longitud introducida por el usuario.
- d. La media aritmética de las longitudes de la palabras, redondeada al entero menor..

3. Implementa una función "cuenta atrás" a la que le pasemos 2 parámetros, un número y un carácter (S, M, H) que indica si el número introducido son segundos, minutos u horas. Utilizando document.write la función escribirá en la página una cuenta atrás, siempre en segundos. Por ejemplo, una llamada a la función con un 2 y una 'M', escribirá en pantalla:

Faltan 120 segundos

(Trascurrido un segundo escribirá)...

Faltan 119 segundos.

Faltan 118 segundos.

...

Al llegar a 0, la cuenta atrás se para.

4. Diseña una clase llamada **Curso** que permita crear objetos de tipo **curso** que reciba como parámetro el nombre del curso, este objeto de tipo curso tendrá las siguientes características:

- Un atributo **nombre**, que contiene el nombre del curso.
- Un atributo **alumnos**, que contiene la lista de alumnos inicialmente vacía.
- Un atributo **maximo**, que contiene el número máximo de alumnos del grupo, que inicialmente está inicializado a 10.
- Un método **modificarMaximo**, que permite modificar el número máximo de alumnos.
- Un método que nos permita **agregarAlumnos** al curso de uno en uno (éste método lanzará un mensaje de error si intentamos añadir más del número máximo de alumnos o si el alumno ya existe).
- Un método **agregarNota** que nos permite asignar nota a un alumno (tu eliges como almacenar la información de alumnos y sus notas).
- Un método que nos permita **listar** los alumnos del curso (nombre y nota).
- Un método que nos permita **eliminarAlumnos**, introduciendo su nombre.
- Un método **estadísticas** que muestra la nota media y la nota máxima del curso.
- Crea un objeto y realiza llamadas a los diferentes métodos para comprobar su funcionamiento.

Nota: Por simplicidad y poder trabajar únicamente con nombre, supondremos que no hay nombres de alumnos repetidos.

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

Los 10 puntos que tiene esta tarea están asignados de la siguiente forma:

Ejercicio 1, 2, 3. 2 puntos.

Ejercicio 4. 4 puntos.

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

Editor web para teclear el código de la aplicación y un navegador web para ejecutar y probar la aplicación.

Consejos y recomendaciones.

Comenta las partes de código que consideres que es mas necesario.

Indicaciones de entrega.

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:


apellido1_apellido2_nombre_SIGxx_Tarea

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la cuarta unidad del MP de DWEC**, debería nombrar esta tarea como...

sanchez_manas_begona_DWEC04_Tarea

NOTA IMPORTANTE: la entrega de la tarea fuera de fecha, penalizará con una reducción del 30% la calificación de la misma.

Estado de la entrega

Estado de la entrega	No entregado
Estado de la calificación	Sin calificar
Fecha de entrega	domingo, 4 de diciembre de 2022, 23:55
Tiempo restante	6 días 7 horas
Última modificación	-
Comentarios de la entrega	 Comentarios (0)

Agregar entrega

Todavía no has realizado una entrega.

Actividad previa

[◀ Tarea para DWEC03.](#)


Ir a...

Siguiente actividad

[Tarea para DWEC05. ▶](#)

Mantente en contacto

Dirección General de Formación Profesional e Innovación

 [Resumen de retención de datos](#)

 [Descargar la app para dispositivos móviles](#)

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS 

El tema fue desarrollado por  por [conecti.me](#)