

Examen 1º TRIMESTRE DWCC

NOMBRE Y APELLIDOS:

INSTRUCCIONES

- 1) No deberás abrir ningún otro archivo salvo lo que hay en el el módulo de DWCC en el Aula Virtual.
- 3) Deberás saber que estarás monitorizado.
- 4) Cualquier consulta será únicamente a través del aula virtual.
- 5) Realiza cada pregunta en un html distinto.
- 6) Cuando finalices, sube tantos archivos como ejercicios hay en el examen al aula virtual. El nombre de los archivos debe ser ex-ejercicioX.html, siendo X el número de ejercicio.

EJERCICIOS

1. Haz un script que pida por teclado dos números (x , y):

- Cada número estará en el rango de 1 a 200. De no ser así se pedirá de nuevo.
- Comprobar que el segundo sea mayor o igual que el primero. De no ser así se pedirán de nuevo los dos.
- Imprimir (document.write) los números desde x hasta y indicando :
 - . Cual es múltiplo de 3
 - . Cada 5 filas una línea.
- Deberá repetirse el script hasta que el usuario pulse cancelar en cualquier momento en la introducción del número (no preguntes si quiere volver a ejecutar el script).
- Deberá cronometrarse lo que se tarda en ejecutar cada bucle contando desde que se introduce el primer número en segundos.

Ejemplo de salida (si teclea los números 5 y 11) :

5

6 (Múltiplo de 3)

7

8

9 (Múltiplo de 3)

10

11

Desde que se introdujeron los números 5 y 11 hemos tardado : 12 segundos

Examen 1º TRIMESTRE DWCC

2. Haz un script que pregunte cuantos alumnos tenemos. El número estará entre 1 y 30, de no ser así se pedirá de nuevo. Por cada alumno pedimos su nota, que deberá estar en el rango de 1 a 10, de no ser así se pedirá de nuevo. Al terminar de introducir la última nota se mostrará la media (con dos decimales) de las notas introducidas junto con la fecha y hora. La fecha en formato año, mes y día. La salida será algo como :

2019/12/16 20:45 h. La media de los 5 alumnos es 6,55

3. Realiza un script que cada 10 segundos simule el lanzamiento de un dado y abra una nueva ventana de un tamaño de 100 px por 100 px si sale un 1, 200 x 200 si sale un 2, 300 x 300 si sale un 3 y así hasta 600 x 600 si sale un 6. Además las páginas serán :

Si sale 1 ==> marca.com

Si sale 2 ==> as.com

Si sale 3 ==> sport.com

Si sale 4 ==> cadenaser.com

Si sale 5 ==> abc.com

Si sale 6 ==> elpais.com

La instrucción que abre la ventana será única.

Puntuación. Cada programa se valorará de 1 a 10. Deberá haber un mínimo de 5 en por lo menos 2 de las preguntas. Se realizará media.