

UNIDAD 4. OBJETOS DEL LENGUAJE JAVASCRIPT

REPARTO DE TAREAS GRUPO

Cada grupo se hará cargo de explicar y ver lo que hacen los ejemplos de cada una de los objetos siguientes.

Añadir los conceptos de los vídeos de la unidad y novedades ecma script 6

GRUPO 4

4.1 Objeto Array

VIDEOS 2.10 Y 2.11

Ejemplo: [4.23-ArrayMultidimensional.HTML](#)

Ejemplo: [4.12-arrays_bucles.HTML](#) (recorrer un array)

Ejercicios para alumnado: Ejecutar los siguientes programas y ver lo que hacen

[concat.html](#)

[join.html](#)

[push-pop.html](#)

[slice.html](#) [sort.html](#)

[splice.html](#)

[unshift-shift.html](#)

Ejemplos página 10 (los métodos, archivos que empiezan con 4.)

Clasificar un Array Numérico usando el método array sort
(hablar con profesora)

GRUPO 5

4.2 Objeto String

VIDEOS 2.5 Y 2.6

Ejemplo (Manipular una cadena de caracteres): [String.html](#)

Ejemplo (script donde escribimos el contenido de un string con un carácter separador ("-")) entre cada uno de los caracteres del string)

[String1.html](#)

Ejemplo (script que rompe un string en dos mitades y las imprima por pantalla. Las mitades serán iguales, siempre que el string tenga un número de caracteres par. En caso de que el número de caracteres sea impar no se podrá hacer la mitad exacta, pero partiremos el string lo más aproximado a la mitad)

[String2.html](#)

Ejercicio alumnado: Realizar uno o varios programa/s en el/los que se pruebe los siguientes métodos del objeto string:

concat(string)

indexOf(patron,indice)

match(expr_reg)

replace(expr_reg,nuevo_texto)

search(expr_reg)

slice(inicio,fin)

split(separador)

substr(inicio,longitud)

substring(indice1,indice2)

GRUPO 6

4.3 Objeto Date

VIDEOS 2.8 Y 2.9

Ejemplo (Manipulación de propiedades y métodos del objeto Date):

[Fecha.html](#)

[3.1-ObjetoDate.html](#)

Ejemplo: Determinación de la edad de una persona
[EdadUsuario.html](#)

Ejemplo: Cálculo de una edad en semanas, días, etc.
[EdadUsuarioFracciones.html](#)

Ejemplo: Cálculo de los días entre dos fechas.
[DiferenciaFechasDias.html](#)

Ejemplo: Conseguir varios formatos de fecha.
[VariosFormatosFecha.html](#)

GRUPO 1

4.4 Objeto Math

VIDEO 2.4

Ejemplo: Redondeo de una cantidad a un número de decimales especificados.
[RedondearDecimales.html](#)

Otro Ejemplo (dado el radio calcular el círculo) [3.2-ObjetoMath.html](#)

4.5 Objeto Boolean

Ejemplo anterior: [comprobar_valor_boolean.html](#)

Como ejemplo de aplicación de objetos booleanos, vamos a recordar el ejemplo de cálculo de una combinación de lotería primitiva, que estudiamos en el capítulo de estructuras de control (página 22)

4.6 Objeto Number

VIDEOS 2.2 y 2.3

Ejemplo de utilización de estas propiedades: [Number1.html](#)

Ejemplo anterior: [Number.html](#)

GRUPO 2

4.7 Objeto RegExp (1ª Parte)

Ejemplo: [expresiónReg_i_g.html](#)

Ejemplo: [expresiónReg2.html](#)

Ejemplo: [expresiónReg_w.html](#)

Ejemplo: [Propiedad_global.htm](#)

GRUPO 3

4.7 Objeto RegExp (2ª Parte)

VIDEO 2.7

Ejemplo: [Metodo_exec.html](#)

Ejemplo anterior: [ExpresionRegular.html](#)

PARA MI: VER CON TODO EL ALUMNADO

VIDEO 2.12

Maps y conjuntos. Objetos Map y Set