

Actividades con el DOM

Tablas

Crea una página que muestre dos campos de entrada para pedir el número de filas y el número de columnas de una tabla numerada que se ha de mostrar al seleccionar el botón “GENERAR TABLA”. La fila impares de la tabla han de tener un color diferente (puedes seleccionar el color que desees). Toda la tabla se ha de generar con código JavaScript utilizando métodos y propiedades del DOM. El código JS debe estar en un archivo separado del HTML al que se llamará desde el archivo .html

Taula numerada

Nº files

Nº columnes

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24

Taula numerada

Nº files

Nº columnes

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32

Listas

Crea una tabla 4X4 como la de la imagen directamente con HTML. Añade un botón para:

- Generar una lista desde JavaScript recorriendo todas las celdas para obtener su contenido.
- Si previamente la lista se había generado, se habrá de eliminar para evitar que la lista se vaya repitiendo.

e1.1	e1.2	e1.3	e1.4
e2.1	e2.2	e2.3	e2.4
e3.1	e3.2	e3.3	e3.4
e4.1	e4.2	e4.3	e4.4

e1.1	e1.2	e1.3	e1.4
e2.1	e2.2	e2.3	e2.4
e3.1	e3.2	e3.3	e3.4
e4.1	e4.2	e4.3	e4.4

- e1.1
- e1.2
- e1.3
- e1.4
- e2.1
- e2.2
- e2.3
- e2.4
- e3.1
- e3.2
- e3.3
- e3.4
- e4.1
- e4.2
- e4.3
- e4.4

Ventanas

Crea una página con un botón para generar 3 ventanas de 300x300 píxeles. Inicialmente tienen el color de fondo en negro (`rgb(0,0,0)`). Debes conseguir que cada ventana incremente en 1 (cada 20 milisegundos) su componente de rojo, verde y azul respectivamente. Cuando este valor llegue a 255 (y cada ventana se ve con el rojo, verde y azul de fondo correspondiente) se para la animación y se hace visible un botón para cerrar las ventanas.

