

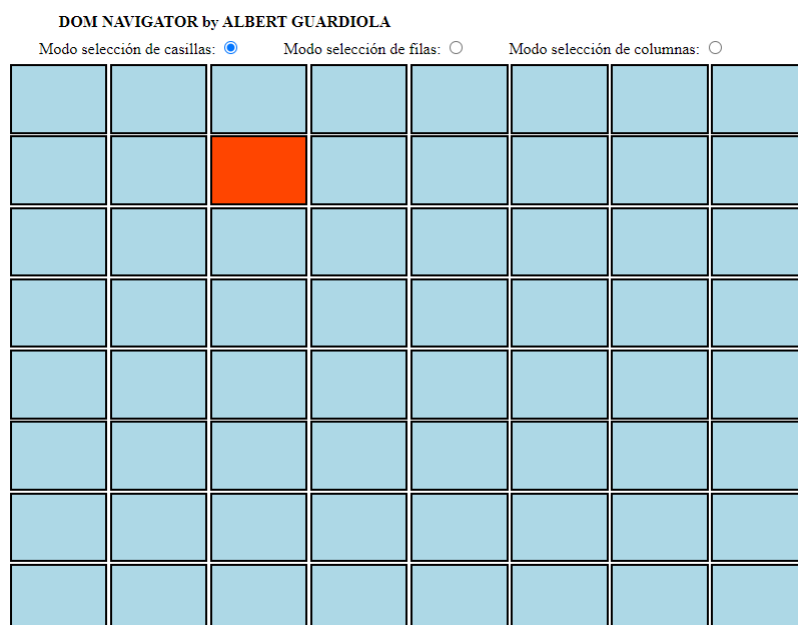
**ACTIVITAT AVALUABLE AC4****Mòdul:** MP06 Desenvolupament web en entorn client**UF:** UF3-Esdeveniments i maneigament de formularis**Professor:** Albert Guardiola**Data límit d'entrega:** 20/03/2022 23:59**Mètode d'entrega:** Per mitjà del Clickedu de l'assignatura. Les tasques s'han de respondre en un document de text. S'ha d'entregar un .RAR que inclogui:

-Resposta a les tasques.

-Codi .HTML/JavaScript generat.

El .RAR ha de portar el nom *MP06-UF3-AC4-Nom_cognom***Resultats de l'aprenentatge:**

RA 2. Desenvolupa aplicacions web analitzant i aplicant les característiques del model d'objectes del document.

Tarea 0 – Despliega y analiza el código fuente adjunto a la actividad. Ves añadiendo las funciones necesarias al fichero *domnavigator.js* para realizar las siguientes tareas:**Tarea 1 (2 puntos) – Haz que al clicar una casilla con el ratón, cambie su color de fondo. Sólo puede haber un casilla seleccionada a la vez.****Indicaciones: utiliza la propiedad *classList* del elemento *casilla*.**



Tarea 2 (2 puntos) – Haz que en el *span #nodePath* aparezca, para cada casilla que cliquemos, la ruta del elemento en el DOM. En cada elemento de la ruta debe aparecer el nombre del nodo y las clases a las que pertenece (esto último no aplica a los nodos `<html>` y `document`).

Indicaciones: utiliza las propiedades de DOM traversing para recorrer el árbol del documento, y las propiedades *className* y *classList* para consultar el nombre y las clases de cada nodo.

DOM NAVIGATOR by ALBERT GUARDIOLA

Modo selección de casillas: ☒
 Modo selección de filas: ☐
 Modo selección de columnas: ☐

Node path: #document/HTML/BODY/DIV/DIV/linea/DIV.casilla casillaSel

Tarea 3 (2 puntos) – Haz que la casilla seleccionada se mueva en las cuatro direcciones al pulsar las teclas de dirección en el teclado (*ArrowUp*, *ArrowDown*, *ArrowRight*, *ArrowLeft*)

Indicaciones: las propiedades *parentElement*, *previousElementSibling*, *nextElementSibling*... retornan null cuando no tienen padres o hermanos, respectivamente.

DOM NAVIGATOR by ALBERT GUARDIOLA

Modo selección de casillas: ☒
 Modo selección de filas: ☐
 Modo selección de columnas: ☐

DOM NAVIGATOR by ALBERT GUARDIOLA

Modo selección de casillas: ☒
 Modo selección de filas: ☐
 Modo selección de columnas: ☐

DOM NAVIGATOR by ALBERT GUARDIOLA

Modo selección de casillas: ☒
 Modo selección de filas: ☐
 Modo selección de columnas: ☐



Tarea 4 (2 puntos) – Haz que al activar el modo selección de filas se seleccionen filas enteras. Cambia el comportamiento del *span #nodePath* para que se muestre la ruta de la fila, y no de la casilla. En modo selección de filas, no debe ser posible mover las casillas con el teclado.

DOM NAVIGATOR by ALBERT GUARDIOLA

Modo selección de casillas: ☐ Modo selección de filas: ☒ Modo selección de columnas: ☐

Node path: #document/HTML/BODY/DIV/DIV.linea

Tarea 5 (2 puntos) – Haz que al activar el modo selección de columnas, se seleccionen columnas enteras. Cambia el comportamiento del *span #nodePath* para que se muestre la información adecuada. En modo selección de columnas, no debe ser posible mover las casillas con el teclado.

DOM NAVIGATOR by ALBERT GUARDIOLA

Modo selección de casillas: ☐ Modo selección de filas: ☐ Modo selección de columnas: ☒

Node path: información no disponible