**ACTIVITAT AVALUABLE AC4**

**Mòdul:** MP06 Desenvolupament web en entorn client

**UF:** UF3-Esdeveniments i manejament 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.***

Imagen de la pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente con confianza baja

**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.***

Una captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente con confianza media

**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*)**

Imagen que contiene biombo, edificio

Descripción generada automáticamenteImagen de la pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente con confianza bajaImagen de la pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente con confianza baja***Indicaciones: las propiedades parentElement, previousElementSibling, nextElementSibling... retornan* null *cuando no tienen padres o hermanos, respectivamente.***

**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.**

Una captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente con confianza media

**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 indormación adecuada. En modo selección de columnas, no debe ser posible mover las casillas con el teclado.**

Imagen de la pantalla de un video juego

Descripción generada automáticamente con confianza baja