**ACTIVITAT AVALUABLE AC4**

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

**UF:** UF1 – Servidors web i de transferència de fitxers

**Professor:** Albert Guardiola

**Data límit d’entrega:** 28/10/2024 23:59

**Mètode d’entrega:** Per mitjà del Clickedu de l’assignatura. Les activitats entregades més enllà de la data límit només podran obtenir una nota de 5.

**Instruccions:** S’ha d’entregar un únic document amb el nom:

***MP06-UF1-AC4-Nom\_Alumne.js***

Es valorará la presentació.

**Resultats de l’aprenentatge:**

RA1. Selecciona les arquitectures i tecnologies de programació sobre clients web, identificant i analitzant les capacitats i característiques de cadascuna.

RA2. Escriu sentències simples, aplicant la sintaxi del llenguatge i verificant la seva execució sobre navegadors web.

**Tasca 1. Crea una funció *createList1(data)* que generi una llista UL/LI a dins de l’element *#container* de l’HTML a partir d’un objecte JSON sense aniuaments. Cada element de la llista ha tenir un id igual al seu text:**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**JSON de mostra:**

**Texto

Descripción generada automáticamenteResultat esperat:**

***Pista: recorda com s’iteren les claus d’un objecte...***

**Tasca 2. Crea una funció *createList2(data)* que generi una llista ul-li a dins de l’element *#container* de l’HTML a partir d’un JSON amb un nivell d’aniuament. Cada element de la llista ha tenir un id igual al seu text i, a més, pertànyer a la classe mare corresponent (per exemple, “no voladoras” hauria de tenir id = “noVoladoras” i class=”aves” :**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamenteJSON de mostra:**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Resultat esperat:**

***Pista: Object.keys(objecte).length* retorna el número de claus presents a un objecte.**

**TAREA 2B (OPVIONAL) Crea una funció *createList3(data)* que generi una llista ul-li a dins de l’element *#container* de l’HTML a partir d’un JSON amb qualsevol nivell d’aniuament.**

**Tasca 3. Fes que el JSON amb que es treballa es mostri en un <textarea>, perquè pugui ser editat per l’usuari. La llista es generarà a partir del contingut del <textarea> quan es premi un botó “CONVERTIR”.**

**Tasca 4. Fes que l’usuari pugui triar el color del text de la llista a partir d’un input type=”color”.**

*Pistes: per detectar el canvi de valor de l’input, fes servir l’event ‘input’*.

**Tasca 5. Fes que l’usuari pugui marcar i desmarcar de color groc un element de la llista (*background-color*) quan cliqui sobre ell amb el ratolí.**

*Pistes: pots modificar la funció createTree2* *per afegir els listeners corresponents...*

**Tasca 6. Fes que quan l’usuari cliqui sobre un element de la llista de la Tasca 2, aquest element es dupliqui.**

**Per exemple, si cliquem sobre “ungulados”...**

**Texto

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente con confianza media**

*Pistes: hauràs de clonar el node corresponent.*

**Tasca 7. Fes que, quan l’usuari cliqui amb el botó dret sobre un element de la llista, l’element s’elimini.**