**Cuestiones Unidad 5: Modelo de Objetos del Documento (DOM).**

1. Indica la salida que nos darían por consola las siguientes expresiones, después de haber ejecutado las siguientes sentencias:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head><meta charset="utf-8"></head>

<body>

<h1 id="id1" class="c2">Título</h1>

<div id="id2" class="c2">Coche</div>

<script>

let x = document.getElementById("id1");

let y = document.getElementById("id4");

let z = document.querySelectorAll("#id2");

let t = document.querySelectorAll("div.c2");

let v = document.querySelectorAll("#id4");

let w = document.querySelectorAll("h3.c2");

</script>

</body>

</html>

1. x.outerHTML;

Te devuelve: <h1 id="id1" class="c2">Título</h1>

1. z[0].innerHTML;

Te devuelve: “Coche”

1. v;

Te devuelve: Un array vacío

1. t[0].innerHTML;

Te devuelve: “Coche”

1. x.innerHTML;

Te devuelve: “Título”

1. Muestra dos sentencias diferentes para poder seleccionar el primer elemento del documento HTML con el selector CSS p.destacado.

document.querySelector(“p.destacado”);

document.querySelectorAll(“p.destacado”)[0];

1. Genera el código correspondiente para poder eliminar el cuarto párrafo del DOM de una página HTML.

let p =document.getElementsByTagName(“p”)[3];

p.parentNode.removeChild(p);

1. Explica brevemente lo que hace el siguiente fragmento de código:

let elemento = document.createElement("li");

let texto = "Tomates";

let nodoTexto = document.createTextNode(texto);

elemento.appendChild(nodoTexto);

document.getElementById("compra").appendChild(elemento);

Creación elemento li

Variable de texto

Nodo texto con la cadena tomate

1. Crea un trozo de código para acceder a todos los elementos de la clase destacado y cambiarles el color de fondo a rosa.

let elementos =document.getElementByClassName(“destacado”);

for(let i = 0; i <element.lenght; i++){

Elementos[i].style.backgroundColor = “pink”;

}

1. Explica si la siguiente sentencia de código es correcta y por qué lo es o no. Si lo ves necesario, explica qué modificación harías:

elemento.textContent = texto + "<br>";

1. Genera las sentencias de código necesarias para sustituir el primer párrafo situado dentro del <div id=”primero”>, por un nuevo párrafo almacenado en la variable novedad.

let primer = document.getElementById(“primero”);

primer.replaceChild(novedad, primer.firstChild);

1. Suponiendo que elemento tiene almacenado el primer elemento de la lista, genera el código necesario para almacenar en una variable la frase: *Ubuntu es una distribución de Linux* utilizando propiedades y/o métodos del DOM.

<ul id="Linux">

<li>Ubuntu</li>

<li>Mint</li>

<li>Debian</li>

<li>Red Hat</li>

</ul>

let elemento = document.getElementById(“Linux”).firstChild;

let padre = elemento.parenElement;

let salida = elemento.innerHTML + “es una distribución de “ + padre.id;

1. Explica brevemente qué hace el siguiente trozo de código:

let tipo = elemento.nodeType;

if (tipo === 8){

console.log(“Comentario”);

} else if (tipo === 1){

console.log(“ElementoHTML”);

}

1. Explica brevemente qué hace el siguiente trozo de código:

switch (elemento.nodeName){

case ("INPUT"):

console.log(“Es un input”);

break;

    case ("LABEL"):

console.log(“Es un label”);

     break;

case ("BUTTON"):

console.log(“Es un button”);

break;

}

Va almacenando los nombre de los nodos y comprueba si el nombre de los nodos es igual a las diferentes case y si lo es lo acaba.