**1. ¿Por qué es conveniente tener instalados al menos dos navegadores diferentes en tu ordenador? Indica el nombre del motor HTML y JavaScript de 2 navegadores que elijas. (4 ptos)**

Es conveniente tener varios navegadores para cubrir casos de al menos los navegadores mas utilizados, por fin internet explorer se usa cada vez menos. En Firefox el motor de html se llama gecko y su motor de javascript se llama spidermonkey, en el caso de Chrome el motor de html se llama blink y el motor de javascript se llama V8.

**2. ¿Por qué se habla de intérprete de JavaScript y no de compilador? Busca las diferencias entre ambas formas de traducir el código (3 ptos)**

Intérprete, es porque el código lo ejecuta directamente un intérprete, y no hace falta hacer un paso previo, como en el caso de la compilación que es un paso previo a que lo recoja y ejecute un intérprete, lo que consume mas tiempo, recursos..

**3. Usando la dirección de validación de W3C, realiza la validación de la página https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript. Indica la solución de un error de tipo Info, otro Warning y otro Error (3 ptos)**

Info:

La barra diagonal final en elementos vacíos no tiene ningún efecto e interactúa mal con valores de atributo no entrecomillados.

</title><link rel="alternate" title="JavaScript" href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript" hreflang="en"/>

La solución sería acortar y delimitar el tamaño, o como solución drástica eliminar la barra al no tener ningún efecto.

Warning

La sección carece de encabezamiento. Considere la posibilidad de utilizar elementos h2-h6 para añadir encabezados identificativos a todas las secciones, o bien utilice un elemento div para los casos en que no sea necesario un encabezado.

<section class=”place side”/>

La solución es incluir un tag h2 al h6, para tenerlo identificado

Error

Valor incorrecto para el atributo aria-activedescendant en el elemento input: Un ID no debe ser la cadena vacía.

<input aria-activedescendant="" aria-autocomplete="list" aria-controls="top-nav-search-menu" aria-ex…combobox" type="search" class="search-input-field" name="q" placeholder="   " required="" value=""/>

La solución es incluir un id, para evitar en este caso que se encuentre vacío el id.

**RA2**

**1.ECMAScript es la especificación de referencia que controla la evolución del lenguaje JavaScript. Investiga sobre la especificación y revisa el historial de cambios más importantes que se han producido en el lenguaje en los últimos años. Indica la última versión y los cambios aportados. (1.5 ptos)**

La última versión del lenguaje es emacscript2021, y como cambios importantes, ha tenido:

Los operadores opcional o fusión nula, para tratar nulos o undefined, la posibilidad de usar un nuevo método de prototipe para reemplazar todas las cadenas ‘replaceAll’, poder declarar campos privados, en las clases, para mejorar la encapsulación inexistente en el caos de javascript, nuevas funciones para limpiar la cola de memoria weakref y finalizationRegistry, la deconstrucción de sentencias como las lambdas para operar con los elementos de forma mas eficaz, un nuevo método, que permite al objeto promise, resolverse sin tener que esperar al resto de promesas.