

PRUEBA TEORICA

1. La sentencia `button:hover { background-color: red; }` qué efecto tendría en un botón?
 - La sentencia haría que al pasar el mouse por encima de los elementos `button` el color cambiara a color rojo.
2. Explique con sus palabras la diferencia entre las etiquetas `row`, `col` y `div`.
 - “`row`” define una fila de celdas en una tabla.
 - “`col`” es usado en las tablas para proveer de atributos comunes a todas las celdas en una columna o grupo de columnas.
 - “`div`” sirve para crear secciones o agrupar contenidos.
3. ¿Cuál de los siguientes atributos prioriza el navegador al asignar un valor CSS?
 - a. `!prioritize`
 - b. `unique!`
 - c. `!important`
 - d. `important!`
 - c. `!important`
4. Encuentre el error en el siguiente fragmento de código:

```
<form>

<label for="age">Age:</label><br>

<input type="integer" id="age" name="age"><br>

<label for="genre">Genre:</label><br>

<input type="text" id="genre" name="genre">

<button type="submit">Submit</button>

</form>
```

 - El error esta en el `input type="integer"`.

5. Defina el uso de la etiqueta <!DOCTYPE html>

- El doctype es la declaración de tipo de documento. En otras palabras, el doctype nos sirve para indicar que nuestro documento está escrito siguiendo la estructura determinada por un DTD concreto, o sea, al fichero en el cual se define la estructura del tipo de documento.

6. ¿Qué es CORS y con qué problema está relacionado?

- es un mecanismo que utiliza cabeceras HTTP adicionales para permitir que un user agent obtenga permiso para acceder a recursos seleccionados desde un servidor, en un origen distinto (dominio) al que pertenece. Un agente crea una petición HTTP de origen cruzado cuando solicita un recurso desde un dominio distinto, un protocolo o un puerto diferente al del documento que lo generó.

7. Describa con sus palabras ¿qué es una API?

- Una API es un conjunto de protocolos que se utiliza para desarrollar e integrar el software de las aplicaciones

8. Explique la principal diferencia entre el método POST y PUT

- El método POST es para guardar información.
- El método PUT es para editar información.

9. Mencione por lo menos 3 diferencias entre HTML5 y versiones anteriores de HTML

- HTML5 tiene funciones adicionales mejoradas en comparación a sus versiones anteriores.
- En HTML5 se corrigieron errores y se introducen nuevas características.
- En HTML5 se agregaron nuevas etiquetas.

10. ¿Cuál es el valor de suma ?

```
var suma = 7 + '23';
```

- El resultado es 723