# PRUEBA TEÓRICA

1. La sentencia button:hover { background-color: red; } qué efecto tendría en un botón?
2. Explique con sus palabras la diferencia entre las etiquetas row, col y div.
3. ¿Cuál de los siguientes atributos prioriza el navegador al asignar un valor CSS?
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>

1. Defina el uso de la etiqueta <!DOCTYPE html>
2. ¿Qué es CORS y con qué problema está relacionado?
3. Describa con sus palabras ¿qué es una API?
4. Explique la principal diferencia entre el método POST y PUT
5. Mencione por lo menos 3 diferencias entre HTML5 y versiones anteriores de HTML
6. ¿Cuál es el valor de la suma ?

# var suma = 7 + '23';

**PRUEBA PRÁCTICA**

Elija alguno de los frameworks Angular, React.js y Vue.js y resuelva el siguiente caso:

*Usted está contratado para desarrollar una aplicación que permita simular una agenda de contactos, para poder resolver el caso el cliente le solicita los siguientes mínimos entregables:*

# El registro de un nuevo contacto con los siguientes datos:

1. Nombre
2. Teléfono
3. Fecha de nacimiento
4. Dirección
5. Correo electrónico

* Actualización de la información de cada contacto.
* Listar la información de los contactos, y adicionalmente que muestre la edad de cada contacto registrado.
* Eliminar información de los contactos.
* Realizar filtros por el nombre, teléfono o correo electrónico.

# Nota:

**Para poder desarrollar la aplicación debe simular el consumo de los servicios web.**

# Debe realizar un manual de uso de su aplicación y el proyecto debe ser publicado en Github o Gitlab.