

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>
```

5. Defina el uso de la etiqueta `<!DOCTYPE html>`
6. ¿Qué es CORS y con qué problema está relacionado?
7. Describa con sus palabras ¿qué es una API?
8. Explique la principal diferencia entre el método POST y PUT
9. Mencione por lo menos 3 diferencias entre HTML5 y versiones anteriores de HTML
10. ¿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.