

Respuesta Prueba Teorica

1. **button: hover** nos indica que mientras se coloque el cursor encima del botón va a realizar una acción, en este caso al colocar el cursor encima del botón este cambiara su color de relleno o fondo a color **rojo**.
2. La etiqueta "Div" se podría considerar un contenedor genérico que sin la información adecuada de sus propiedades se renderiza totalmente en blanco hay entran las propiedades "row" y "col" estas nos ayudan a darle forma a los contenedores "div" para crear nuestras rejillas en la aplicación que estemos desarrollando.
3. ¿?
- 4.

```
<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>
```

En la etiqueta <input> del id="age" el atributo no acepta el valor integer ya que no puede ser utilizado, para evitar este inconveniente se podría usar un valor tipo number o solo texto.

5. La etiqueta doctype es una declaración de tipo de documento que le indica al navegador que estamos usando HTML y este pueda renderizarlo de una manera óptima solo para HTML al igual que sus versiones.
6. CORS intercambio de recursos de origen cruzado, es una función de seguridad que evita las consultas multiples de HTTP que este utilizando una API.
7. Una api es el conjunto de funciones integradas de distintos lenguajes que nos permiten crear una aplicación con los distintos recursos que ofrecen los lenguajes y o librerías integrados en una sola web y que traducen al usuario todas sus funciones.
8. El método post crea nuevas entidades y el método put actualiza entidades ya creadas.
9. Compatibilidad multimedia, ser capaz de soportar e interactuar con videos integrados y creación de animaciones usando distintas propiedades, es el uso de etiquetas mas concretas para cada función.
10. Genera error de valores porque no se puede sumar un numero y un carácter.