

**Actividades** - Responde y/o documenta con capturas de pantallas donde se pueda verificar tu autoría:

1. ¿Qué es una Single Page Applications o SPAs? (0,25 puntos)
2. ¿Qué es AJAX? (0,25 puntos)
3. ¿Cómo se puede comprobar de manera online si un documento Web cumple el estándar definido por W3C? (0,25 puntos)
4. ¿Qué navegadores se recomiendan para realizar las comprobaciones del desarrollo web en entorno cliente? (0,25 puntos)
5. Realiza sobre la página de ejemplo proporcionada los ejemplos argumentados en el artículo sobre *Debugging en el navegador* (<https://es.javascript.info/debugging-chrome>) (1 punto)
6. Instalación Entorno de Trabajo y dirección de Github (2 puntos)
7. Abre las páginas web propuestas y utilizar la Consola Web para realizar pruebas básicas de funcionamiento: (4 puntos)
  - a. Sobre "holaMundo.html" documenta dos pruebas:
    - Conseguir modificar un valor de algún elemento HTML y comprobar que el cambio se aplica en tiempo real.
    - Establecer un "breakpoint" (punto de ruptura) del código Javascript de la página antes de que se muestre el mensaje "Hola mundo" (se muestra con la instrucción "alert") y cuando comprobemos que se detenga, hacer que prosiga su ejecución.
  - b. Sobre <https://www.meneame.net/> documenta dos pruebas:
    - Conseguir modificar algún elemento CSS.
    - Inspeccionar las cookies existentes del sitio "meneame.net".
8. En el siguiente enlace vas a encontrar un componente programado con el framework Vue.js: <https://jsfiddle.net/jpeter06/eov5whe9/> (2 puntos)

*Un componente es una cápsula de código HTML + CSS + JavaScript que puede ser reutilizada en muchas partes de la aplicación, sin necesidad de repetir el mismo código una y otra vez.*

- a. Identifica 3 aspectos (etiquetado, atributos, salidas de texto...) del código HTML del componente que creas que no son sintaxis pura de HTML y justifícalo.
- b. En el bloque de JavaScript, añade una entrada al array JSON "todos" (dentro del atributo "data") con un texto nuevo, y pulsa en Run.
- c. Cambia el valor de "a" (línea 13) y comprueba la salida (pulsa en Run). ¿Cómo se ve alterado "b"?
- d. Identifica la línea en la cual se modifica el valor de "b" a partir del de "a". Altera esta relación entre a y b para que b se incremente en un número mayor a 1.