

Apellido:		Nombre:	
Turno:	Fecha:	D.N.I.:	
CALIFICACIÓN:			

Preguntas teóricas

1. ¿Para qué se usa la propiedad box-sizing: border-box?
2. ¿Enumere algunas características que incorporó la versión 5 de HTML?
3. ¿Cómo se puede seleccionar un id en css?
4. Si estoy usando display flex y quiero centrar los elementos horizontalmente, ¿que propiedad debo utilizar?
Y si quiero centrar los elementos verticalmente, ¿qué propiedad debo utilizar?
5. ¿Cuál permite mostrar un valor por defecto en un elemento input, pero que se borra al hacer foco en el mismo?
6. ¿Cuál es el evento que detecta el envío de un formulario?
7. ¿Qué sucede si una función define una variable local con el mismo nombre que una variable global que ya existe?
8. ¿Es posible cargar un array con distintos tipos de datos? Por ejemplo let variable1 = new Array(2, "hola", true, 45.34);?
9. ¿Qué es el DOM? ¿Qué tipos de nodos conoce?
10. ¿Cómo obtengo en javascript el valor del input de un campo de un formulario?

Ejercicio Práctico:

1. Desarrollar una página web que respete el diseño que se muestra en la imagen adjunta.
2. Cada texto “Pregunta 1”, “Pregunta 2”, “Pregunta 3”, etc, debe ser reemplazado por cada una de las preguntas indicadas en la página anterior.
3. Debajo de cada pregunta debe haber un párrafo con la respuesta correspondiente.
 - a. En caso de no saber la respuesta, dejar un recuadro con el texto “Sin responder”.
 - b. Por defecto, el color de fondo del párrafo debe ser blanco.
 - c. La respuesta debe estar escrita en el código, como texto del textarea
4. Cada pregunta debe tener un combo a su lado para poder seleccionar una nota.
 - a. Las opciones deben ser: 0, 0.5, 1 (recordar parseFloat, parseInt)
 - b. El color de fondo del párrafo debe cambiar según la nota
 - i. rosa: cuando la nota es 0
 - ii. amarillo: cuando la nota es 0.5
 - iii. verde: cuando la nota es 1
5. La nota final se debe calcular automáticamente mientras se le van asignando las notas a cada pregunta.
 - a. La forma de calcular la nota final es sumar la nota de cada pregunta individualmente.
 - b. El color de la nota debe ser:
 - i. rosa: la nota es menor a 4
 - ii. amarillo: la nota es mayor o igual a 4 y menor a 7
 - iii. verde: la nota es mayor o igual a 7.
6. Deben haber dos radio buttons para poder cambiar entre ver las preguntas a una columna o dos columnas.
 - a. Por defecto se debe ver a dos columnas

CALIFICACIÓN PRÁCTICA:

Final

Pregunta 1

Nota

Pregunta 6

Nota

Pregunta 2

Nota

Pregunta 7

Nota

Pregunta 3

Nota

Pregunta 8

Nota

Pregunta 4

Nota

Pregunta 9

Nota

Pregunta 5

Nota

Pregunta 10

Nota



1 columna



2 columnas

Nota final:

DNI - Apellido y nombre del alumno

Condiciones para aprobar:

Para tener un 4:

- Tener la aplicación funcionando:
 - Que permita calcular la suma mostrándola en el campo “Nota Final”
 - Tener 4 preguntas respondidas correctamente
 - No tener errores en la consola del navegador

Por cada uno de los siguientes puntos resueltos correctamente, se sumarán puntos extras

- “Nota Final” debe cambiar el color según la nota. (+1)
- Que permita elegir ver las preguntas en una o dos columnas (+1)
- Que cambie el color de cada “textarea” según la nota. (+1)
- 6 Preguntas respondidas correctamente: (+1)
- 8 Preguntas respondidas correctamente: (+2)
- 10 Preguntas respondidas correctamente (+3)