\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Examen : Desarrollo Web en entorno cliente (Prueba)**

**Fecha: 22-10-2020**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ejercicio único (10 puntos)** 🡪 Disponemos de dos cadenas JSON:

* Examen tipo test con preguntas y respuestas 🡪 Un array con preguntas donde cada pregunta tiene un código, enunciado, tres posibles respuestas y la que es válida.
* Respuestas de los exámenes por parte de alumnos 🡪 Un array con exámenes donde cada examen tiene un nombre de alumno, una lista de respuestas proporcionadas y la puntuación.

En el ejemplo se puede ver el formato de ambas cadenas

**{"preguntas":[**

**{"codigo":0,"enunciado":"La capital de España es...","respuesta1":"Madrid", "respuesta2":"Barcelona","respuesta3":"Sevilla","correcta":"1"},**

**{"codigo":1,"enunciado":"La suma de dos y dos son...", "respuesta1":"3", "respuesta2":"4","respuesta3":"5","correcta":"2"},**

**{"codigo":2,"enunciado":"El rio Pisuerga pasa por...","respuesta1": "Murcia","respuesta2":"Almería", "respuesta3":"Valladolid",,"correcta":"3"},**

**{"codigo":3, "enunciado": "El día de Navidad es el 25 de...","respuesta1": "Enero", "respuesta2":"Noviembre","respuesta3":"Diciembre","correcta":"3"},**

**{"codigo":4,"enunciado":"El número de módulos en segundo de DAW es...","respuesta1":"4","respuesta2":"5","respuesta3":"6","correcta":"2"}**

**]}**

**{"examenes":[**

**{"nombre":"marcos","respuestas":[**

**{"codigo":"0","respuesta":"2"},**

**{"codigo":"1","respuesta":"1"},**

**{"codigo":"2","respuesta":"2"},**

**{"codigo":"3","respuesta":"3"},**

**{"codigo":"4","respuesta":"1"},**

**],**

**"puntuacion":"0"},**

**{"nombre":"ana","respuestas":[**

**{"codigo":"0","respuesta":"2"},**

**{"codigo":"1","respuesta":"1"},**

**{"codigo":"2","respuesta":"2"},**

**{"codigo":"3","respuesta":"3"},**

**{"codigo":"4","respuesta":"1"},**

**],**

**"puntuacion":"0"}**

**]}**

* El examen debe tener 10 preguntas y el número de alumnos debe ser 8. Las cadenas JSON se deben escribir tal cual en el código fuente del fichero js.
* Se pide calcular la puntuación de cada alumno, el número de aprobados y el número de suspensos.
* El resultado final debe contener la segunda cadena JSON con el valor de la puntuación actualizado (inicialmente está a 0).
* El programa debe funcionar si cambio el orden del JSON tanto en las preguntas como en las respuestas.