

Se pide realizar el código necesario en JS para generar la siguiente vista de los resultados de unos exámenes tipo test, a partir de un archivo JSON leído desde una consulta AJAX.

Enunciado pregunta 1 ...

a ☒ b ☐ c ☐

Enunciado pregunta 2 ...

a ☐ b ☐ c ☒

Enunciado pregunta 3 ...

a ☐ b ☒ c ☐

Fig. 1

·
·
·

Según los siguientes puntos:

- El archivo JSON está disponible en el siguiente enlace: [ArchivoJSON](#)
- No habrá ningún código html estático, cualquier elemento será generado con código JS mediante clases, y los métodos **createElement()**, **appendChild()**, etc..
- Existirán dos clases, la primera **clase (Pregunta)** va a generar el código HTML necesario para cada pregunta (enunciado más respuestas). Además de las variables necesarias y su constructor, contendrá un método (**pregHTML()**) que va a retornar un contenedor (**div**) con los elementos agrupados por cada pregunta (ver **Fig. 2**), y otro método (**#colorChange()**) con el código necesario para que si clicamos en el enunciado de una determinada pregunta, éste deberá cambiar a color azul, y si volvemos a clicar de nuevo volverá a su color original. (No se permiten controladores de eventos **inline**, se usará **addEventListener()**)
- La segunda **clase (Main)**, además de su **constructor**, solo va a contener un método (**#readJSON**) que se encargará de crear la

consulta AJAX para leer las preguntas del archivo JSON, instanciar cada pregunta extraída a través de la clase anterior, y al recibir cada contenedor tendrá que añadirlo al BODY.

- Observar que las respuestas correctas extraídas del archivo JSON, deben indicarse en los botones tipo radio.
- **Muy importante**, el programa debe responder a cualquier número de preguntas pasadas en el archivo JSON, es decir, si en lugar de haber 10 preguntas en el archivo JSON se modifica por 100 preguntas y sus correspondientes respuestas, el programa debería mostrar las 100 preguntas sin haber modificado el código.
- Todo lo que falte será supuesto por el alumno/a.

```
...<!DOCTYPE html> == $0
<html> (scroll)
  <head> ... </head>
  <body>
    <div>
      <h3 style>Enunciado pregunta 1 ...</h3>
      <label>a</label>
      <input checked="true" type="radio" name="repuesta1">
      <label> b</label>
      <input type="radio" name="repuesta1">
      <label> c</label>
      <input type="radio" name="repuesta1">
    </div>
    <div> ... </div>
    <div> ... </div>
    <div> ... </div>
    <div> ... </div>
    <div> ... </div>
    <div> ... </div>
    <div> ... </div>
    <div> ... </div>
    <div> ... </div>
  </body>
</html>
```

Fig. 2

Nota: Se calificará los criterios de evaluación asignados según rúbrica.