



Cuestionario

Vamos a crear una página web estilo Kahoot para gestionar cuestionarios de forma online. El funcionamiento de la página será el siguiente:

Cuando el usuario entre a la página se le pedirá un nombre, no se requerirá preguntar ni por la contraseña ni por un correo puesto que el usuario podrá intentar el cuestionario varias veces. Cuando el usuario haya introducido el nombre, se comprobará que sea correcto y que no esté repetido, y se introducirá en la base de datos junto con el instante de tiempo en el que ha comenzado a realizar el cuestionario.

Esta primera página debería de tener cierto atractivo para llamar la atención del usuario. Añadid al menos un logo y un fondo que sea amigable y atractivo.

Una vez el usuario esté registrado en la página, se irán cargando una por una las preguntas, mostrando el enunciado de las mismas junto con los inputs necesarios para introducir las respuestas que sean necesarias. Las preguntas se cargarán de forma aleatoria desde una tabla en la base de datos, de forma que el cuestionario no se repita de un intento a otro. En dicha tabla se guardará tanto el enunciado como el total de respuestas correctas de la misma.

El cuestionario estará formado por 5 preguntas, aunque en la tabla deberá de haber 10. La temática de las preguntas es libre pero sí que deberán de construirse en función a varios tipos, en base al tipo de respuesta. Deberá de haber mínimo una pregunta cuya respuesta sea una cadena de caracteres, otra pregunta cuya respuesta sea un valor numérico, una pregunta que requiera de varios inputs para su resolución.

Cuando el usuario introduce la respuesta, se comprueba si ésta es correcta, en caso negativo se borra la respuesta del input, mostrando un mensaje de error, y permaneciendo la pregunta en pantalla. En caso de que sea correcta, se





muestra un mensaje de acierto y se muestra la siguiente pregunta. Habrá que tener en cuenta no repetir las preguntas ya mostradas.

Finalmente, cuando el usuario haya respondido correctamente la última pregunta, se marcará el instante de tiempo de finalización (introduciéndolo en la fila correspondiente de la tabla de la base de datos) y se cargará una última página en la que se mostrará un ranking con todos los usuarios que han completado el cuestionario, ordenados de menor tiempo de compleción a más tiempo.

Nota: El manejo de las preguntas del cuestionario se tendrá que hacer a través de una clase.

Evaluación

- Será obligatorio que el archivo tenga el siguiente formato:

2TDAW_DWES_practica_cuestionario_nombreAlumno.zip

- Dentro del .zip habrá una única carpeta que se llamará igual que el propio ZIP

En caso de no cumplir con los requisitos antes descritos, no se corregirá la práctica y se evaluará como "No presentado".

No sólo se evaluará el correcto funcionamiento si no también que la página sea amigable y fácil de entender.

Además, será obligatorio incluir en el código todos los comentarios que se consideren necesarios para el fácil entendimiento del mismo.

