

# Examen Tema 5

## Aplicaciones Web

### Ejercicio: Reto Diario

#### Descripción

Se quiere crear una aplicación web que contiene un reto diario que debe ser resuelto por los usuarios.

Los usuarios al entrar ponen su nombre que será recordado y cada día tienen un nuevo reto de preguntas que deben tratar de conseguir la mayor puntuación posible.

Las preguntas son de tipo test con una serie de opciones donde solo una es correcta. Cada pregunta acertada da un punto. La pregunta que se falle no resta pero termina el reto de ese día.

Los usuarios podrán ver su registro de puntuaciones hasta que se den de baja.

#### Enunciado

Se pide hacer lo siguiente:

1. Página de Inicio:
  - a. Crea una página de inicio donde los usuarios puedan ingresar su nombre.
  - b. Al ingresar el nombre, éste deberá almacenarse en una cookie y redirigirá al usuario a la página de retos diarios.
  - c. Si el nombre ya está en una cookie, se debe redirigir al reto diario sin mostrar la página de inicio.

#### **Bienvenido al juego de las preguntas diarias**

¿Puedes indicarme tu nombre?

2. Página de reto:
  - a. Se saluda al usuario por su nombre.
  - b. Si el usuario no tiene nombre aún, se le debe redirigir a la página de inicio.
  - c. Se debe mostrar la fecha del día.
  - d. Se debe mostrar el Tema del día.
  - e. Si en el listado de preguntas no hay preguntas para el día actual, se debe mostrar un mensaje indicando que no hay preguntas.
  - f. Se muestra la primera pregunta para el reto de la fecha de hoy.
  - g. Se debe mostrar el número de la pregunta del total de preguntas para el día.
  - h. Se muestra la pregunta con sus opciones de respuesta. (El número de opciones de respuestas pueden variar en cada pregunta).

- i. No se manda nunca la respuesta correcta al usuario. Ni visible ni en el HTML.

**Andrés** [Eliminar usuario](#) [Ver puntuaciones](#)

**Reto Diario**

**Fecha: 10-12-2024 | Tema: Geografía**

Pregunta: 1 de 5

**¿Cuál es la capital de Francia?**

a. ☐ Berlín

b. ☐ París

c. ☐ Londres

3. Reto Diario: la dinámica de las preguntas es la siguiente:
- Cada día habrá un número de preguntas con respuestas posibles. Las preguntas son diferentes cada día y un día puede haber más preguntas que otros.
  - Siempre se empieza por la primera pregunta y si va acertando se muestra la siguiente hasta llegar a la última.
  - Si el usuario acierta una pregunta, muestra un mensaje de felicitación y plantea la siguiente pregunta. (Puede ser en la misma página o en otra)
  - Por cada pregunta acertada, el usuario acumula un punto.
  - Si el usuario comete un error, muestra un mensaje de error y finaliza el cuestionario para ese día. Mostrando la puntuación final para ese día.

**Andrés** [Eliminar usuario](#) [Ver puntuaciones](#)

**Reto Diario**

FALLO

**Ya has participado este día con una puntuación de 2 puntos**

- f. Si se acaban las preguntas, se indica que se ha completado y se termina el reto de ese día.

Andrés [Eliminar usuario](#) [Ver puntuaciones](#)

## Reto Diario

COMPLETADO

**Ya has participado este día con una puntuación de 3 puntos**

4. Página de puntuaciones:

- Deberás almacenar la puntuación de cada día en el que se participe en una variable de sesión.
- Esta página debe mostrar todas las puntuaciones obtenidas los días en los que se ha participado y la puntuación total.
- Esta página tampoco debe ser visible para usuarios que aún no dieron su nombre, y se deben redirigir a la página de inicio.

## Puntuaciones

- 10-12-2024: 3 puntos
- 11-12-2024: 5 puntos
- 12-12-2024: 0 puntos

5. Finalizar la participación:

- Se le da al usuario la opción de finalizar su participación en el juego, es decir, se elimina su nombre y se pierden sus puntuaciones, así la siguiente vez que se visite la página debe volver a introducir su nombre.

6. Caducidad:

- Cuando el usuario registra su nombre, se le da 48 horas para que caduque su usuario.
- Cada vez que pasa por la página de inicio se renueva automáticamente 48 horas más.
- Si pasan 48 horas sin que el usuario juegue al reto, se elimina su usuario y sus datos.

## Recursos

Se adjunta el archivo **questions.php** donde se encuentra el array con las preguntas diarias. Se debe estudiar dicho array para saber como obtener la información necesaria. Existen preguntas del día 10 al 15 de diciembre del 2024.

## Consejo

Cambia la fecha del sistema para probar los retos de los diferentes días.