



ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE: REPORTE DE NOTAS

La idea es que tu página web tome un array con 5 calificaciones (que tú predefinirás al crear el programa), y el sitio mostrará 4 botones que realizarán las siguientes funcionalidades:

- Mostrar una lista con las calificaciones.
- Calcular el promedio general de las calificaciones.
- Obtener la calificación más alta del conjunto.
- Determinar si alguna de las calificaciones es un aplazo (es decir, una calificación menor a 4).

Cada funcionalidad debe implementarse usando un tipo diferente de loop.

A continuación, te doy una guía sobre cómo podrías resolver cada punto, pero tienes la libertad de usar el loop que prefieras, ya que cada punto puede resolverse con cualquier tipo de loop que hayamos visto:

1. El primer botón llamará a una función que mostrará la lista de calificaciones utilizando las etiquetas `` y ``. Puedes usar un loop `For Of` para recorrer el array de calificaciones e ir mostrando cada una de ellas en la pantalla.
2. El segundo botón llamará a una función que calculará el promedio. Para esto, utiliza un loop `For` para recorrer el array y acumular las calificaciones en una variable. Una vez finalizado el loop, divide el valor de esa variable por 5 para obtener el promedio.
3. El tercer botón obtendrá la calificación más alta llamando a una función que use un loop `While`. Utiliza una variable para almacenar la calificación más alta hasta el momento, inicializándola en 0. En cada iteración, compara la calificación actual con la variable; si la calificación es mayor, actualiza la variable con la nueva calificación.
4. El último botón verificará si existe algún aplazo utilizando una función con un loop `Do While`. En cada iteración, pregunta si la calificación es menor a 4. Si es así, guarda un registro de que hay un aplazo y termina el ciclo con un `break`, ya que no es necesario continuar revisando.

Estas instrucciones deberían ser suficientes para completar el proyecto.

Evidencia a entregar: Se solicita el archivo “**Archivos comprimidos en .zip y dentro debe contener archivos de extensión .js, .html y .css**”, aplicando los conocimientos adquiridos durante las sesiones de formación y el refuerzo de esta actividad.

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor	J. Sebastián Duque	Instructor	Software CDITI	29 de julio de 2024

