

UD02

Manejo de la Sintaxis en javascript

Calculadora de Notas para el Módulo DWEC

En una clase de segundo de DAW que estudia Desarrollo Web en el Entorno Cliente, se necesita una calculadora de notas para determinar si uno estudiante ha aprobado o no el módulo.

La calculadora debe tener en cuenta las siguientes notas y pesos:

- Nota de l'Examen 1 (0-10): 20% del total.
- Nota de l'Examen 2 (0-10): 20% del total.
- Nota del Proyecto (0-10): 60% del total.

La nota final se calculará sumando las notas de los exámenes y el proyecto, aplicando los porcentajes correspondientes.

Cómo proceder:

1. Es necesario Declarar las siguientes variables:
 - nomEstudiante*: El nombre del estudiante.
 - notaExamen1*: La nota del primer examen (0-10).
 - notaExamen2*: La nota del segundo examen (0-10).
 - notaProyecto*: La nota del proyecto (0-10).
2. Calcular la nota final utilizando los pesos indicados y almacenarla en la variable *notaFinal*.
3. Mostrar por consola el nombre del estudiante, las notas de los exámenes, la nota del proyecto y la nota final.
4.
 - a. Utilizar una sentencia *if* para determinar si el estudiante debe

aprobado el módulo.

- b. Si la nota final es igual o mayor a 70, mostrar un mensaje de felicitaciones. Si la nota final es menor a 70, mostrar un mensaje indicando que el estudiante necesita mejorar su nota para aprobar el módulo.

- 5. Puedes modificar las notas de los exámenes y del proyecto para ver cómo afecta a la decisión de aprobación.

Ejemplo:

Estudiante: Juan

Nota de l'Examen 1: 8,50

Nota de l'Examen 2: 9,20

Nota del Proyecto: 7,80

Nota Final: 8,78

¡Felicidades, Juan! ¡Has aprobado el módulo!