

Ejercicio: Corrección de exámenes.

Se quiere hacer un programa que califique un examen de preguntas de selección múltiple presentado por 8 estudiantes de Programación. En cada una de las preguntas del examen, el estudiante debe elegir una de cinco opciones, identificadas con las letras A,B,C,D y E.

Las entradas son:

- El número de preguntas que tenía el examen.
- Cada una de las respuestas dadas por cada estudiante.
- Las respuestas correctas.

Estructura de datos:

- Un vector con los nombres de los estudiantes (8 estudiantes).
- Una matriz para guardar las respuestas a las preguntas del examen una fila por alumno y una columna por pregunta.
- Un vector con las respuestas correctas a las preguntas.

Control de entrada:

- El número de preguntas del examen debe ser mayor que cero. (totalPreguntas>0).
- Cada una de las respuestas del estudiante debe ser una letra mayúscula que está entre la A y E.
- Cada una de las respuestas correctas debe ser una letra mayúscula que está entre la A y E.

Realiza un menú con las siguientes opciones:

- Opción 1 Notas: Muestra la nota obtenida de cada estudiante. Esta nota corresponde al número de aciertos que tuvo el estudiante.
- Opción 2 Media: Muestra la media de aciertos de los 8 alumnos.
- Opción 3 Nota Alumno: dado un nombre de un alumno, muestra su nota.
- Opción 4 Pregunta: Muestra el número de la pregunta más acertada.

Métodos a realizar (pueden ser más si lo consideras necesario):

1. Método para rellenar los nombres de los alumnos.
2. Método para rellenar las respuestas correctas.
3. Método para rellenar las respuestas de los alumnos.
4. Método que devuelve la nota de un alumno.
5. Método que devuelve la media.
6. Método que devuelve en número de pregunta más acertada.
7. Método para leer la respuesta a una pregunta.
8.