EJERCICIO DE VECTORES Y MATRICES:

EL PROFESOR DEL TÉCNICO DE PROGRAMACIÓN DEL DÍA SABADO NECESITA PRESENTAR DE FORMA CREATIVA POR MEDIO DE UN PROGRAMA REALIZADO EN C# CONSOLA SU CUADRO DE NOTAS DE LA SIGUIENTE FORMA:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Nombre |  | I Bimestre |  | II Bimestre |  | III Bimestre |  | IV Bimestre |  | Promedio |  | Clasificación |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

PARA ELLO DEBERA INGRESAR LOS NOMBRES DE SUS CINCO ALUMNOS EN UN VECTOR DE CINCO POSICIONES Y LAS NOTAS Y PROMEDIO EN UNA MATRIZ DE 5\*5, ADEMAS DEBERA CLASIFICAR A LOS ALUMNOS EN UN VECTOR DE 5 POSICIONES, POR SU PROMEDIO DE LA SIGUIENTE FORMA:

* DE 0 A 59 EN CLASIFICACIÓN MOSTRAR UN MENSAJE QUE DIGA “REPROBADO”
* DE 60 A 75 EN CLASIFICACIÓN MOSTRAR UN MENSAJE QUE DIGA “BIEN”
* DE 76 A 85 EN CLASIFICACIÓN MOSTRAR UN MENSAJE QUE DIGA “MUY BIEN”
* DE 86 A 100 EN CLASIFICACIÓN MOSTRAR UN MENSAJE QUE DIGA “EXCELENTE”

PARA LA ESTETICA DEL PROGRAMA DEBERA TENER UN FONDO BLANCO CON LETRAS COLOR NEGRO Y AQUELLAS NOTAS QUE SEAN MENOR DE 60 PUNTOS DEBERAN ESTAR EN COLOR ROJO, MIENTRAS QUE LAS NOTAS QUE SEAN MAYORES DE 59 DEBERAN ESTAR EN COLOR AZUL. PARA LOS PROMEDIOS DE LOS REPROBADOS, LA NOTA Y SU CLASIFICACIÓN EN COLOR ROJO, PARA LOS DE CLASIFICACIÓN “BIEN” COLOR AMARILLO, PARA LOS DE CLASIFICACIÓN “MUY BIEN” COLOR CYAN Y PARA LOS DE CLASIFICACIÓN “EXCELENTE” COLOR AZUL.

ADEMAS MOSTRAR ABAJO DEL CUADRO DE CONTROL DE NOTAS LOS SIGUIENTES VALORES:

* EL PROMEDIO MAS ALTO
* EL PROMEDIO MAS BAJO
* PROMEDIOS QUE ESTAN POR ENCIMA DE LA MEDIA
* PROMEDIOS QUE ESTAN POR DEBAJO DE LA MEDIA
* PROMEDIO DE NOTAS POR CADA BIMESTRE
* NOTA MAS ALTA Y MAS BAJA POR CADA BIMESTRE