|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre**: Daniel Noriega Rodríguez | | **Matrícula**: AL03089603 |
| **Nombre del curso:** computación en java | **Nombre del profesor**: | |
| **Módulo**: 2 | **Actividad**: 2 | |
| **Fecha**: 23 de mayo de 2025 | | |
|  | | |

Repositorio: <https://github.com/DanielN92/Alumno>

Funcionamiento de código

Ingresar nombre del alumno

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ingresar las calificaciones

Texto, Carta

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Calificacion final

1. F

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. C

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. D

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

en esta actividad se nos pedía que se creará un sistema para sacar un promedio de calificaciones, con base en la sumatoria de 5 calificaciones por materia, en este caso el primer dato que debemos ingresar es el nombre del alumno en el cual se utilizó una variable de tipo string, una vez capturado este dato el sistema avanzará y nos pedirá que ingresemos la primera calificación de un número entero, para esta variable se utilizó un array de tipo int.

Una vez capturadas las 5 calificaciones el sistema realizará la sumatoria y dará el promedio total de calificación y dependiendo de esta calificación se asignará una letra con base en la tabla proporcionada en las instrucciones de la actividad.

Dentro de este código utilizamos la clase scanner con la cual realizamos un input desde el teclado para almacenarlo en la memoria

la primera variable es alumno de tipo String, este dato es capturado desde la consola,se creó un array para guardar los datos de las calificaciones las cuales son capturadas desde la consola con el tipo de datos int, una vez que son capturadas las 5 calificaciones se utiliza un método llamado calcular promedio en el cual se realiza la sumatoria de estos 5 datos y se divide entre la misma cantidad de datos introducidos, dándonos la calificación promedio

para obtener la calificación final con base en el resultado de calcularpromedio(), toma la información y revisa en cuál rango de calificación se encuentra en este caso en la primera imagen de ejemplo de esta actividad se puede observar que en la calificación promedio es de 40 puntos, porno cual la calificación con letra para esta es F.

Para mostrar el total los de de los resultados se crea un método llama a no imprimirresultados() el cual nos muestra toda la información del nombre las 5 calificaciones el promedio y la calificación final.