



Cátedra Tecnología de Sistemas

[Programación Intermedia]

Código: [00824]

Foro. Valor 1%

Objetivo

El objetivo es el siguiente: cada estudiante tendrá la oportunidad de desarrollar una solución innovadora para resolver un problema específico de programación mediante la creación de un método exclusivo. **Lo importante será que cada método debe ser absolutamente singular, lo cual significa que ningún otro compañero podrá utilizarlo como base para sus propias respuestas.**

Descripción del Problema:

Se dispone de una cantidad X de registros de estudiantes universitarios, cada uno representado por su cedula, nombre, edad, promedio de calificaciones. Desarrolle un método que reciba como parámetro un arreglo dinámico o estático, según lo crea necesario. Este arreglo contendrá todos los registros hasta la fecha. Por problemas en el perfil de usuario algunos datos como la edad, nombre o promedio vienen vacíos.

Adicionalmente se cuenta con problemas con lo que respecta a que algunos usuarios ingresan su cedula con guiones cuando solo deberían ser ingresados números. Además de los problemas mencionados anteriormente, se han identificado algunas otras dificultades en el procesamiento de los datos de los estudiantes universitarios como:

Se ha observado la presencia de registros duplicados en el archivo de datos, lo que puede afectar la precisión de los cálculos y análisis realizados sobre los datos. Algunos registros pueden contener nombres ingresados de manera inconsistente, con variaciones en mayúsculas y minúsculas o errores tipográficos. Existen casos en los que las calificaciones registradas están fuera del rango esperado, lo que puede indicar errores en la entrada de datos o problemas en el sistema de calificación. Se han detectado registros que contienen caracteres especiales o no alfabéticos en los campos de texto, lo que puede dificultar el procesamiento y análisis de los datos.

Cada estudiante deberá diseñar un método que aborde al menos una de estas dificultades de manera única y eficiente. El objetivo final del método será retornar un arreglo con los registros que cumplan con todas las características y condiciones establecidas.

Instrucciones para Participar:

1. Lee el problema de programación propuesto con atención.
2. Cada estudiante debe seleccionar al menos una dificultad mencionada en el problema para abordarla con su método.
3. Los métodos no pueden repetirse entre las respuestas de los estudiantes. Desarrolla un método único que resuelva la dificultad elegida de manera eficiente y efectiva.
1. Explica detalladamente tu solución y cómo contribuye a resolver el problema. Las respuestas deben ser claras, concisas y respetuosas hacia los aportes de los demás compañeros.
4. Adjunta tu método en formato imagen y explicación en tu respuesta al foro en su aporte principal.
5. Cada estudiante debe hacer al menos tres aportes a las soluciones de otros compañeros. Estos aportes pueden incluir comentarios sobre refactorización del código, análisis de la efectividad de la solución o sugerencias de mejoras.

Rúbrica de Evaluación

Criterio	Cumple a satisfacción lo indicado en la evaluación	Cumple medianamente en lo indicado en la evaluación	Cumple en contenido y formato, pero los aportes no son significantes	No cumple o no presenta lo solicitado
Ingresar al foro académico por la herramienta solicitada	10	5	3	0
Demuestra dominio en la temática desarrollada	10	5	3	0
Los métodos o el método presentado no se repite	20	12	4	
Adjunta el método en formato imagen	10	5	3	0
Explica la respuesta al foro en su aporte principal	15	7	3	0
Fundamenta el aporte con alguna cita textual	10	5	3	0
Redacta en forma coherente	5	3	1	0
Cuida las normas de ortografía y puntuación.	5	3	1	0
Cumple con la cantidad mínima de aportes solicitados (3) para la interacción en fechas diferentes	15	7	3	0
TOTAL	100			