

### Final Algoritmos y estructura de datos 29-07-2024

*Temas evaluados: archivos, array, estructuras enlazadas*

Usted es parte de un equipo que debe brindar informacion a los responsables de cada categoria de trabajos presentados en el CONAII SI 2024. En su caso debe resolver los resultados de la evaluacion y el dictamen, ya que lo anterior lo resuelve otro equipo de trabajo.

#### Descripcion del problema

El Congreso Nacional de Ingenieria en Informatica y Sistemas de la Informacion (CONAII SI) se celebra todos los años en distintas categorias: 5 en total (4 para investigadores en temas diversos y 1 para trabajos estudiantiles). Este proceso se divide en las siguientes etapas:

1. *Presentacion de trabajos de los investigadores por categoria (ya implementado)*
2. *Derivacion a l evaluadores (3 evaluadores para cada trabajo) (ya implementado)*
3. **Resultados de la evaluacion de cada trabajo de los evaluadores (debe implementar).**
4. **Dictamen final del “Chair” de cada categoria (debe implementar)**

Para realizar los puntos 3 y 4, que son su responsabilidad, el equipo que desarrollo los puntos 1 y 2 le entrega un vector de listas (una posicion por cada una de las 5 categorias) y en el nodo de la misma los datos que se detallan donde falta completar el resultado de la evaluacion la que se obtiene según lo que se establece en las tablas de dictamen y aspectos a evaluar

Titulo	Cat.	Correo resp.	ID_Evaluadores			Resultado		
50 car.	[1..5]	50 car.	[1..100]	[1..100]	[1..100]	40 c	40 c	40 c

*Titulo categoria y correo responsable se carga en etapa 1; ID\_Evaluadores en 2; los resultados es lo que Usted debe consignar, según las tablas siguientes, el evaluador envia un vector de 12 posiciones de enteros con los valores asignados a cada item.*

Dictamen	Asp. Formales	C&T	Autores
Aprobado totalmente	>22	>=35	>=17
Aprobado requiere modificaciones	>20	>=30	>=25
No aprobado reformular	>17	>=25	>=12
Rechazado	Menor al anterior o Cero (0) en algun aspecto evaluado		

Dicho puntaje se obtiene de lo que asigna a cada aspecto, la tabla siguiente muestra el limite

Aspectos formales 30	Ciencia y tecnologia	Los autores 20
Relevancia 5	Originalidad 10	Estimacion 5
Introduccion 5	Transferencia 10	Vocabulario 5
Desarrollo 10	Fundamentacion 15	Conocimientos 5
Conclusiones 10	Metodo 15	Capacidad de defensa 5

El valor 0 (cero) en cualquiera de las cuestiones evaluadas implica RECHAZO del trabajo

*Se dispone*

1. *Los vectores de listas a modificar y para cada caso el vector de puntajes*
2. *Las funciones insertarOrdenado, push, pop, queue, unQueue buscarEnLista, que en caso de necesitarlas puede utilizarlas sin desarrollar si respeta los prototipos de la catedra*
3. *No se requiere analisis de consistencia de datos, eso ya fue evaluado y son correctos*

*Se pide para esta etapa:*

1. Defina la funcion void dictamen(vector de listas con los trabajos, vector de enteros con los resultados del evaluador, ID Evaluador, la categoria y el titulo del trabajo) para que complete el campo de resultado del dictamen según las notas del evaluador del trabajo que usted debe interpretar los datos y establecer el dictamen según los mismos
2. Defina la funcion trabajos aprobados que emita un listado de los trabajos aprobados y a continuacion los que requieren modificacion por categoria
3. Declare todas las estructuras de datos que requiera la implementacion de las funciones pedidas