

Estudiante



Nombre del estudiantes:

Andrés Durán Molina Elizabeth Arias Lopez Alison Padilla Leiva

Nombre del profesora:

Yusselin Tatiana Murcia Cespedes

Grupo: SCV-0

Problema N° #2

Enunciado

Hacer un menú de reporte de un juego de Quidditch que tenga las siguientes funcionalidades:

1. Iniciar el programa: inicializar todos los arreglos, para esto debe leer del usuario el total de

equipos del torneo.

2. Registrar la informacion de los arreglos: equipos, *numJuegos* y *numOponentes*. El programa

debe preguntarle al usuario la informacion correspondiente para llenar los tres primeros arreglos.

3. Construir el reporte de resultados de los juegos para cada equipo y calcular el puntaje total de

cada equipo del torneo y llenar los arreglos resultados y puntajeTotal.

- 4. Imprimir el reporte de resultados de cada uno de los equipos.
- 5. Imprimir el puntaje total de cada uno de los equipos.
- 6. Calcular el promedio de oponentes diferentes que tienen todos los equipos del torneo.
- 7. Imprimir el nombre del equipo que ha jugado mas partidos en todo el torneo (Si hay varios

equipos, el sistema debe imprimir el primer equipo mayor).

8. Imprimir el nombre del equipo que con menor puntaje en todo el torneo (Si hay varios equipos, el

sistema debe imprimir el primer equipo menor).

- 9. Imprimir los nombres de los equipos que han jugado 5 partidos o mas.
- 10. Imprimir el nombre de los equipos que tengan mas oponentes que el promedio de oponentes de

todo el torneo.

Por cada una de las funcionalidades, el equipo debe implementar como minimo una rutina. Los

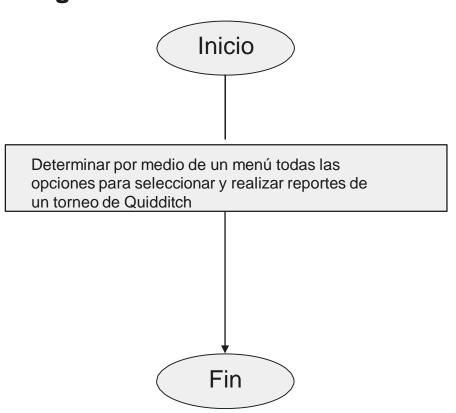
arreglos se trabajan como variables locales al programa principal, por lo que deben usarse como

parametros en las diferentes rutinas. El equipo puede usar lo desarrollado en el entregable 1 y 2,

para hacer la entrega final del proyecto.



Diagrama general



Tablas de variables



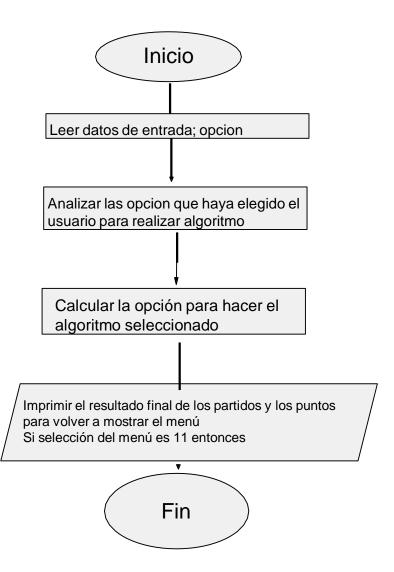
ENTRADASs ENTRADASs						
	Nota ción Nota ción					
Descripción	Nombre	Tipo de dato	Ejemplo			
Variable que contiene el ingreso a una opción del menú	opcion	int	1			

Tablas de variables



SALIDAS					
Descripción	Notación		Figure		
	Nombre	Tipo de dato	Ejemplo		
	promedioDeOponent				
Variable que contiene el resultado de la opción a elegir	es	String[]	5.6		

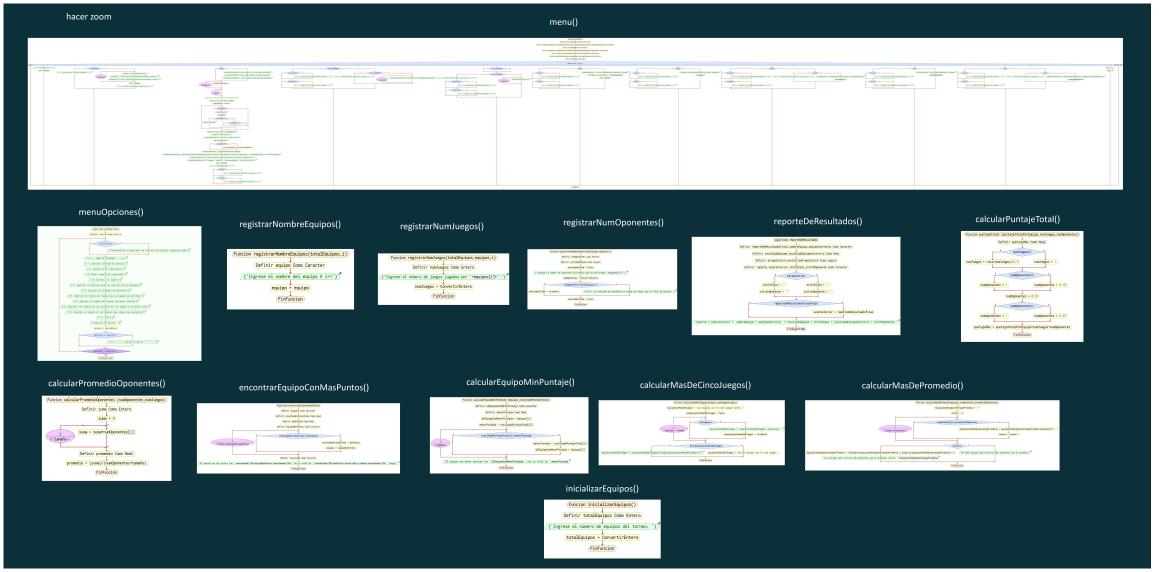
Diagrama explicativo





Algoritmo en Diagrama de Flujo





Calidad – casos de prueba

falidad – casos de prueba						
Caso#	Entradas	Resultados esperados	Resultados obtenidos	Encargado		
	1 4 2 Slittheryn 2 2 2 Maryland 1 1 Falcons	The second of th	Section Control Section Sectio	Probado por:	Andrés Durán Molina Alison Padilla Leiva Elizabeth Arias Lopez	
1 por favor hacer zoom	2 Wigtown 1 1 1 3 27 Si Maryland 30 16 Si Falcons 31 30 No Slitheryn 27 37 Si Wigtown 51 31 No Slitheryn 16 51 No Falcons 37 4 5 6 7 8 9 10	The content of the	Same and composition of the comp	Fecha:	Abril 24 2023	

