



universidad  
cenfotec\_  
La U de la informática

# Fundamentos de Programación

Proyecto 1 Entregable 1

**Nombre del estudiante:** Alison Padilla Leiva  
Andres Alberto Duran  
Elizabeth Arian

**Nombre del profesor:** Yusselin Tatiana Murcia Cespedes

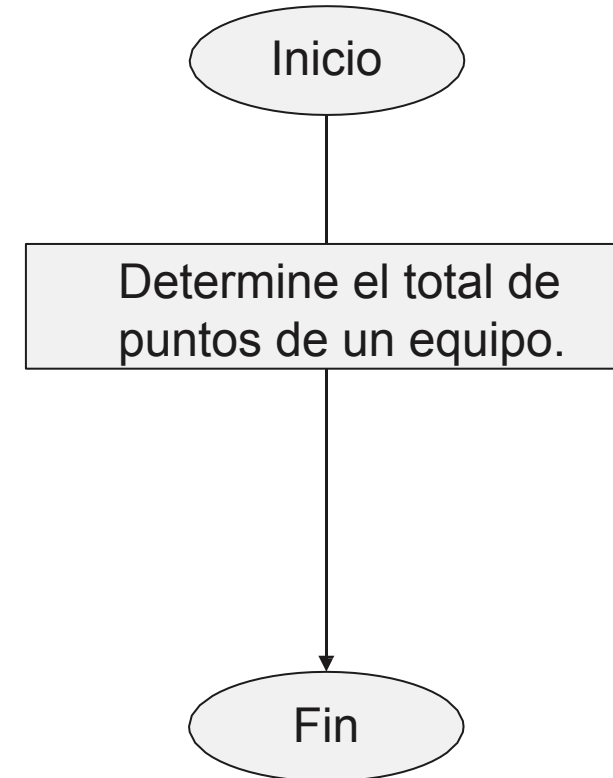
**Grupo:** SCV-0

# Problema N° #

## Enunciado

Haga un programa que lea el nombre de un equipo, el puntaje de todos los partidos, el número de juegos ejecutados y el número de oponentes diferentes, y calcule el puntaje total que le corresponde al equipo. El puntaje total se debe calcular teniendo en cuenta las condiciones descritas anteriormente.

## Diagrama general



# Tablas de variables

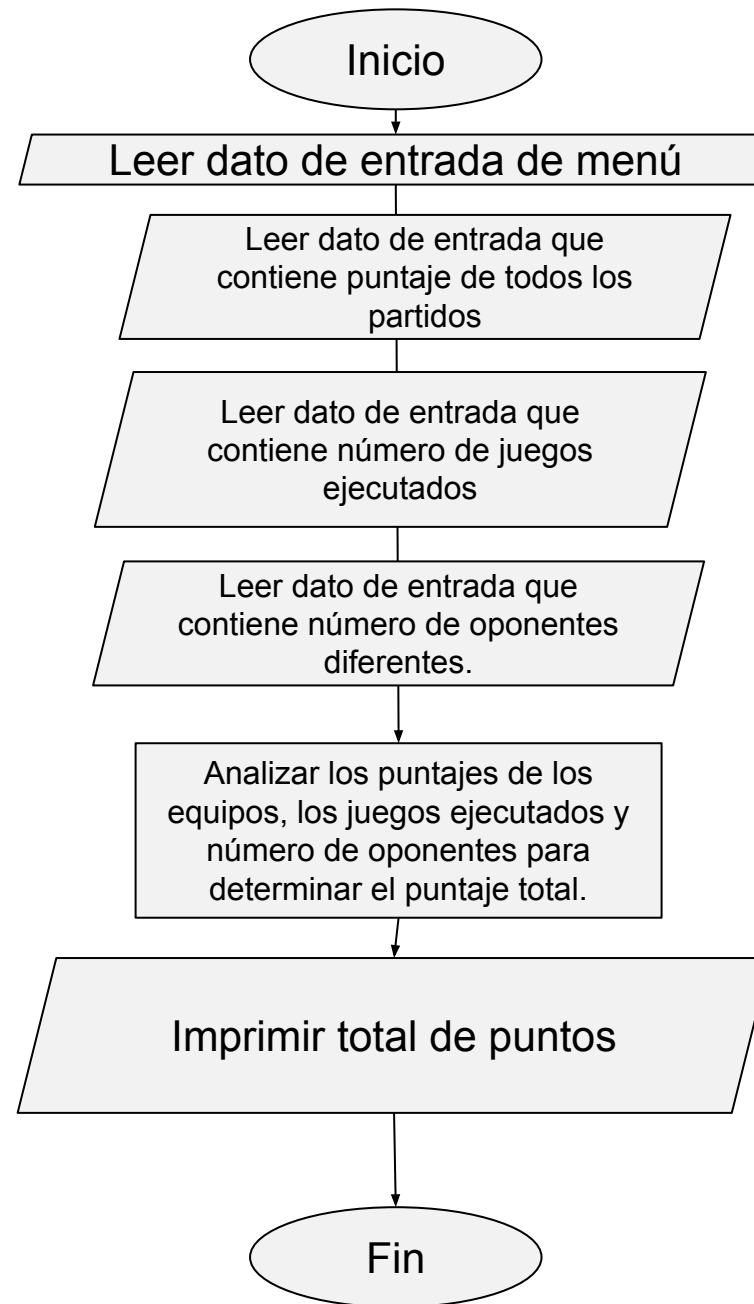
ENTRADAS			
Descripción	Notación		Ejemplo
	Nombre	Tipo de dato	
Variable que contiene el nombre del equipo	nombreEquipo	string	Maryland
Variable que contiene el número de juegos	numJuegos	int	5
Variable que contiene el número de oponentes	numOponentes	int	4
Variable que contiene el número de puntos de cada equipo	Pts_partidos	int	500
Variable que contiene el número correspondiente a cada equipo	team_name	int	1

# Tablas de variables

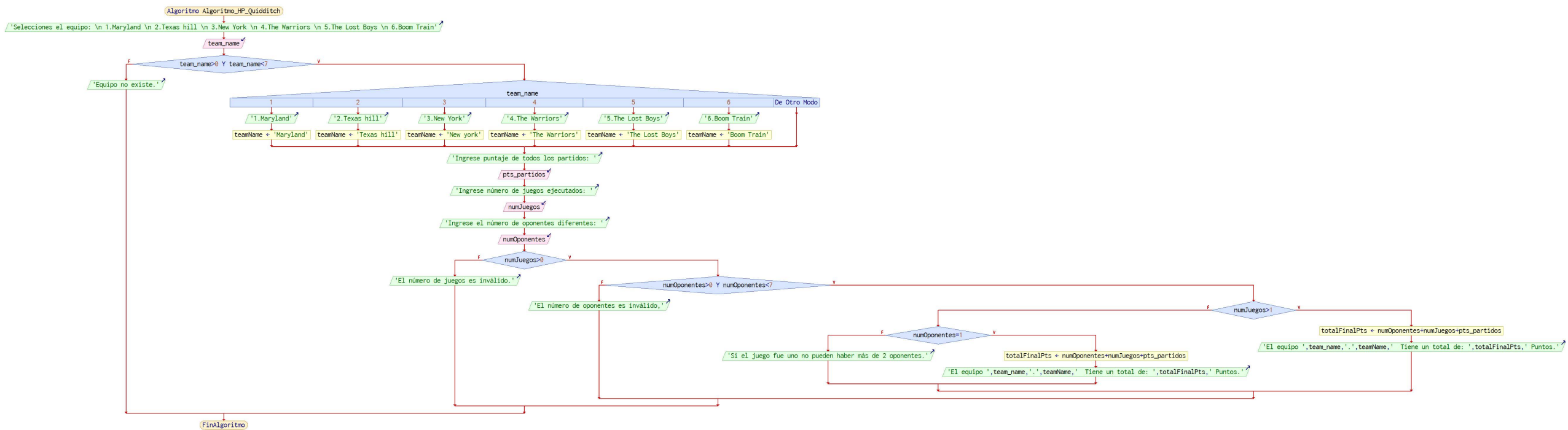
## SALIDAS

Descripción	Notación		Ejemplo
	Nombre	Tipo de dato	
Variable que contiene el número de la sumatoria final.	totalFinalPts	Int	500

# Diagrama explicativo



# Algoritmo en Diagrama de Flujo



# Calidad – casos de prueba

Caso #	Entradas	Resultados esperados	Resultados obtenidos	Encargado	
1	5 / 20 / 1 / 2	Si el juego fue 1 no pueden haber más de 2 oponentes	Si el juego fue 1 no pueden haber más de 2 oponentes	Probado por:	Andrés Durán Molina.
				Fecha:	Feb / 23/ 23
2	4 / 75/3/3	El equipo 4.The Warriors tiene un total de 81 puntos.	El equipo 4.The Warriors tiene un total de 81 puntos.	Probado por:	Elizabeth Arias Lopez
				Fecha:	23/02 / 2023
3	1/5/0/5	El número de juegos es invalido	El número de juegos es invalido	Probado por:	Alison Padilla
				Fecha:	23/Febrero
4	5 / 5 / 1 / 1	El equipo 5.The Lost Boys tiene un total de 7 puntos.	El equipo 5.The Lost Boys tiene un total de 7 puntos.	Probado por:	Andrés Durán Molina.
				Fecha:	Feb / 23/ 23





universidad  
cenfotec\_  
La U de la informática