



universidad  
cenfotec\_  
La U de la informática

# Fundamentos de Programación

Proyecto Entregable 2

**Nombre del estudiantes:**

Alison Padilla Leiva  
Andres Alberto Duran Molina  
Elizabeth Arias Lopez

**Nombre del profesora:**

Yusselin Tatiana Murcia Cespedes

**Grupo:** SCV-0

# Problema N° #2

## Enunciado

Haga un programa que lea el nombre de un equipo, el número de juegos ejecutados por el equipo y la información correspondiente a cada uno de los juegos, e imprima un reporte de resultados de todos los juegos del equipo, así como el puntaje total de los partidos, obtenido por el equipo.

Para cada uno de los juegos se debe preguntar el nombre del equipo oponente, el marcador de cada uno, así como quién atrapó la snitch. El equipo que atrapó la snitch debe aparecer con un \* (asterisco) indicado en el marcador correspondiente, en el reporte de resultados.

## Diagrama general



# Tablas de variables

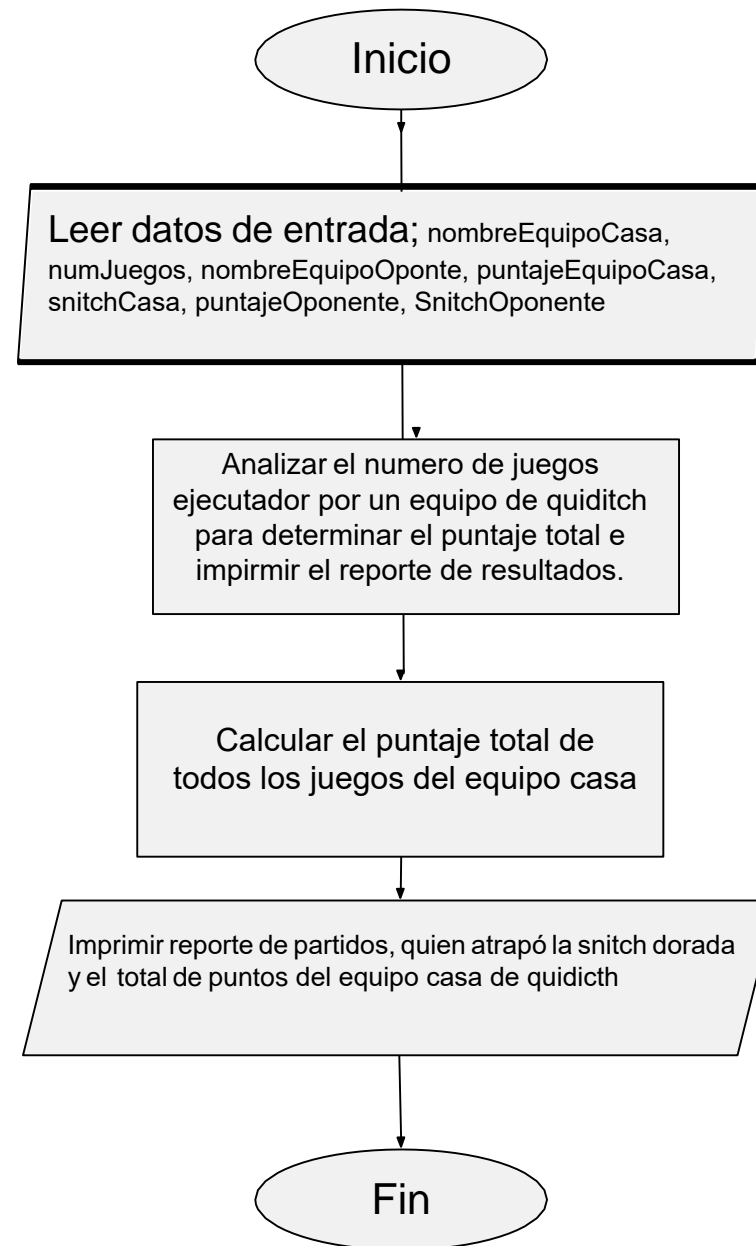
ENTRADASs			
Descripción	Notación		Ejemplo
	Nombre	Tipo de dato	
Variable que contiene el nombre del equipo casa.	nombreEquipoCasa	String	Maryland
Variable que contiene el número de juegos.	numJuegos	int	7
Variable que contiene el nombre del equipo oponente.	nombreEquipoOponente	String	Texas Hill
Variable que contiene el número puntos del equipo casa.	puntajeEquipoCasa	int	30
Variable que contiene si el equipo casa atrapo la snitch o no.	snitchCasa	String	no
Variable que contiene el número de puntos del equipo oponente.	puntajeOponente	Int	80
Variable que contiene si el equipo oponente atrapo la snitch o no.	snitchOponente	String	si

# Tablas de variables

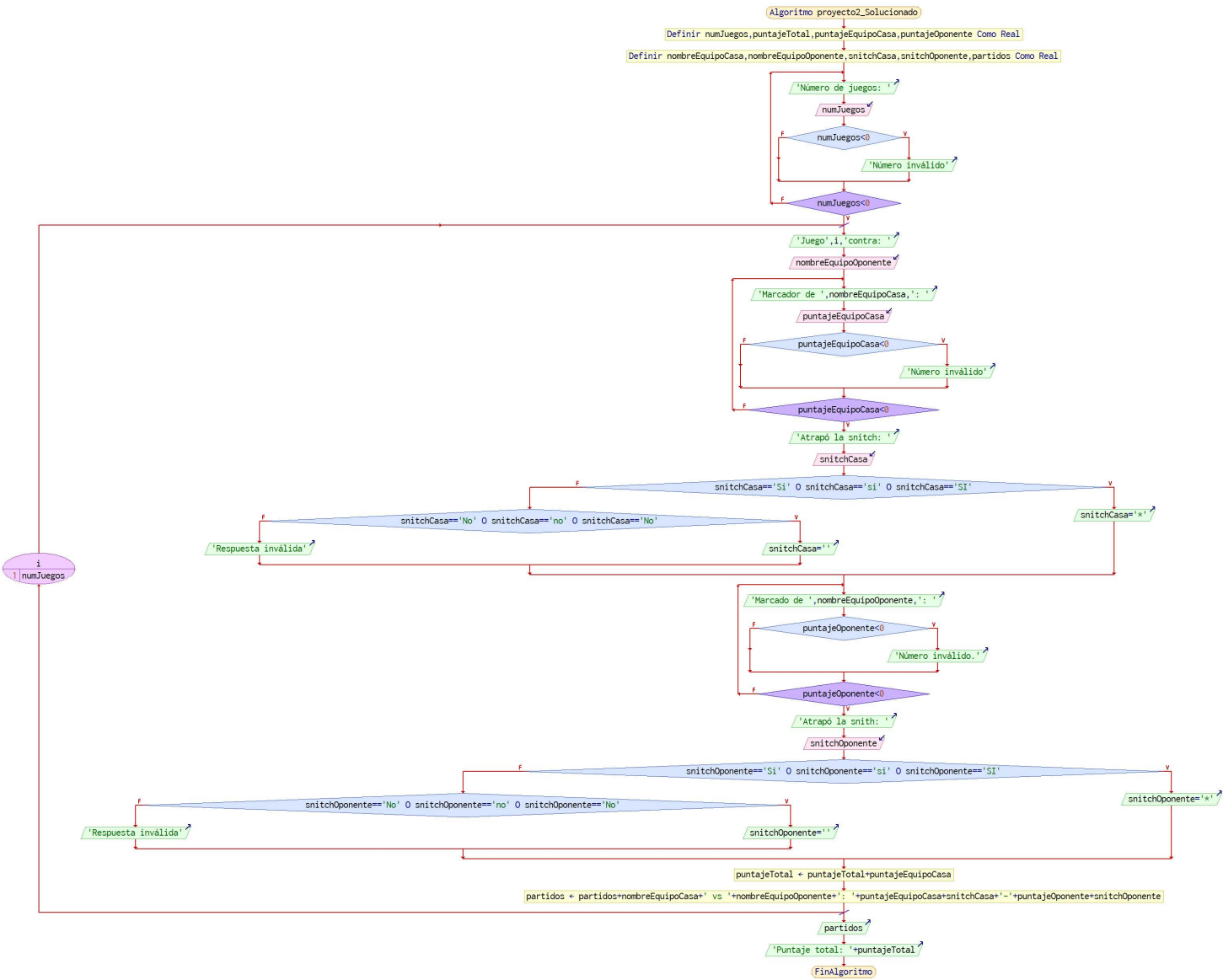
## SALIDAS

Descripción	Notación		Ejemplo
	Nombre	Tipo de dato	
Variable que contiene el reporte de resultados de todos los partidos.	partidos	String	Maryland vs Texas Hill 30-80*
Variable que contiene el puntaje total del equipo casa.	puntajeTotal	Int	640

# Diagrama explicativo



# Algoritmo en Diagrama de Flujo



# Calidad – casos de prueba

Caso #	Entradas	Resultados esperados	Resultados obtenidos	Encargado	
1	Maryland 7 Texas Hill 30 No 80 Si New York 100 Si 20 No The Warriors 110 Si 50 No The lost Boys 140 Si 60 No Boom Train 120 Si 60 No Texas Hill 20 No 70 Si New York 120 Si 60 no	Maryland vs Texas Hill 30-80*  Maryland vs New York 100*-20  Maryland vs The Warriors 110*-50  Maryland vs The Lost Boys 140*-60  Maryland vs Boom Train 120*-60  Maryland vs Texas Hill 20-70*  Maryland vs New York 120*-60  El puntaje total de partidos de Maryland es: 640	Maryland vs Texas Hill 30-80*  Maryland vs New York 100*-20  Maryland vs The Warriors 110*-50  Maryland vs The Lost Boys 140*-60  Maryland vs Boom Train 120*-60  Maryland vs Texas Hill 20-70*  Maryland vs New York 120*-60  El puntaje total de partidos de Maryland es: 640	Probado por:	Andrés Durán Molina Alison Padilla Leiva Elizabeth Arias Lopez
				Fecha:	Marzo / 23/ 23



# Calidad – casos de prueba

Caso #	Entradas	Resultados esperados	Resultados obtenidos	Encargado	
2	Las brujas Eli y Ali 5 La Profe 500 No 450 Si El mago Andres 300 Si 301 No Los Esposos 422 No 500 Si Cenfotec 122 No 200 no	Las brujas Eli y Ali vs La Profe: 500-450*  Las brujas Eli y Ali vs El mago Andres: 300*-301  Las brujas Eli y Ali vs Los Dragones: 800*-1000  Las brujas Eli y Ali vs Los esposos: 422-500*  Las brujas Eli y Ali vs Cenfotec: 122-200  Puntaje total: 2144	Las brujas Eli y Ali vs La Profe: 500-450*  Las brujas Eli y Ali vs El mago Andres: 300*-301  Las brujas Eli y Ali vs Los Dragones: 800*-1000  Las brujas Eli y Ali vs Los esposos: 422-500*  Las brujas Eli y Ali vs Cenfotec: 122-200  Puntaje total: 2144	Probado por:	Andrés Durán Molina Alison Padilla Leiva Elizabeth Arias Lopez
				Fecha:	Marzo / 23/ 23



universidad  
cenfotec\_  
La U de la informática