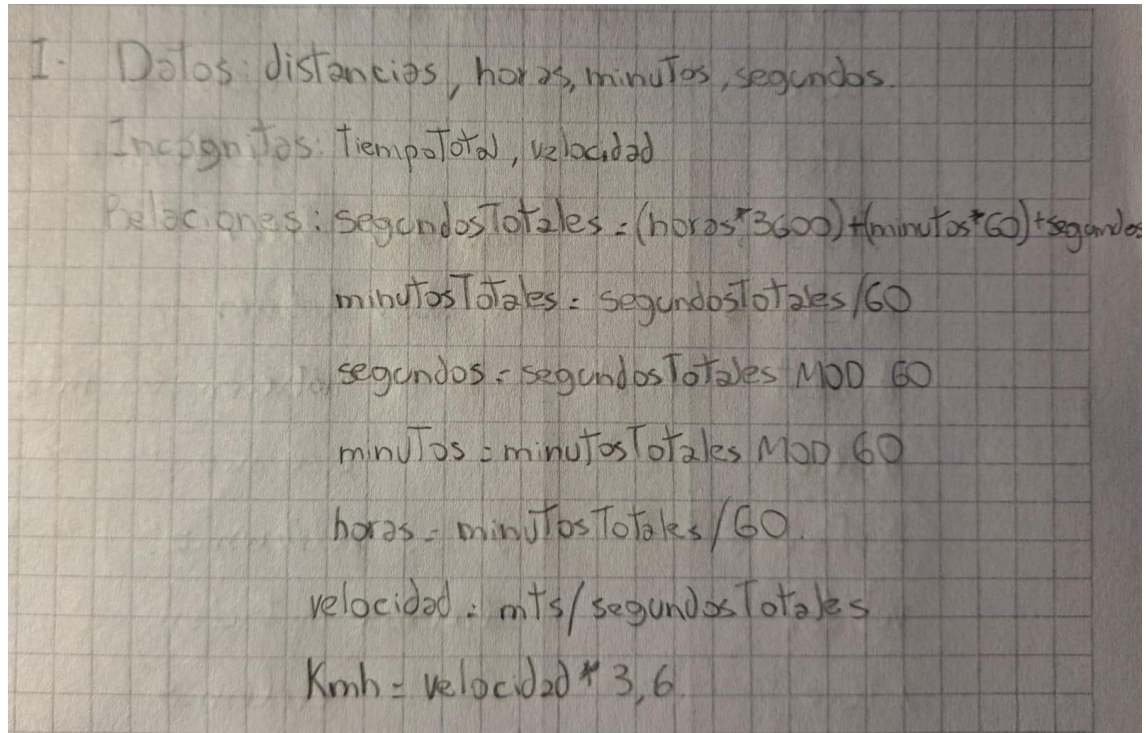


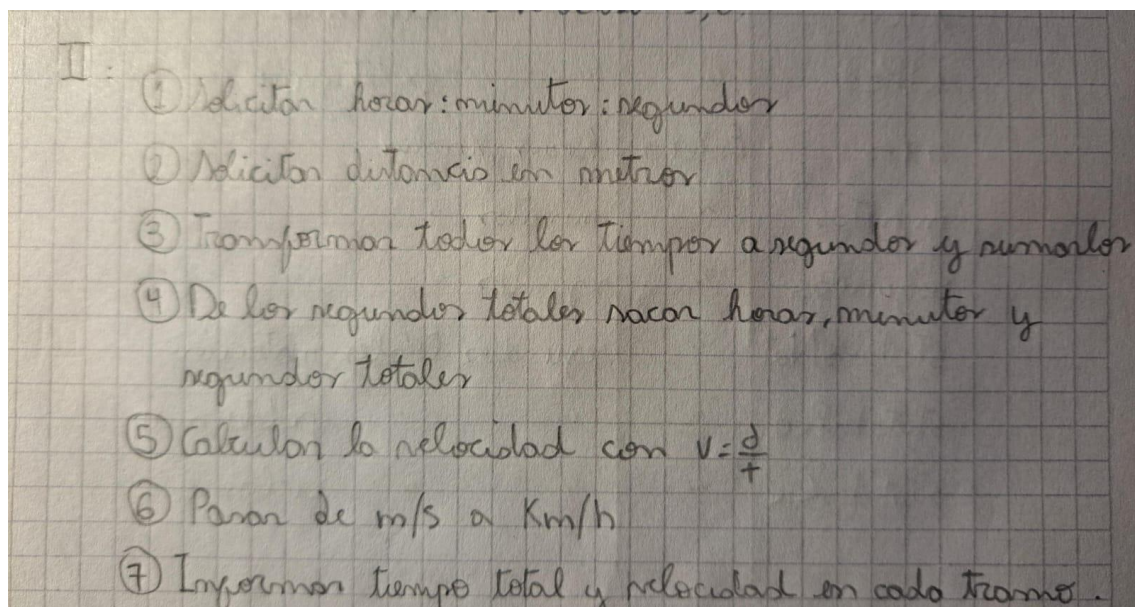
Ejercicio 4) Triatlón

Para un triatlón se necesita un algoritmo que permita determinar el tiempo total y la velocidad de un participante. Para esto se deben ingresar las distancias de cada tramo y el tiempo en Horas, Minutos y Segundos. El algoritmo debe informar el tiempo total y la velocidad en Km/h de cada etapa.

1-Análisis:



2-Estrategia:

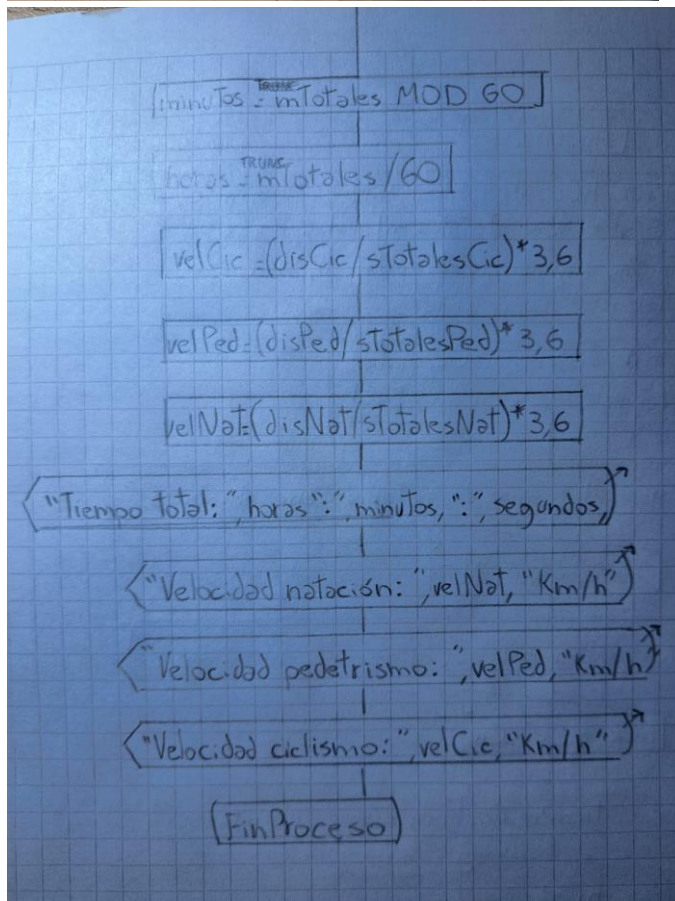
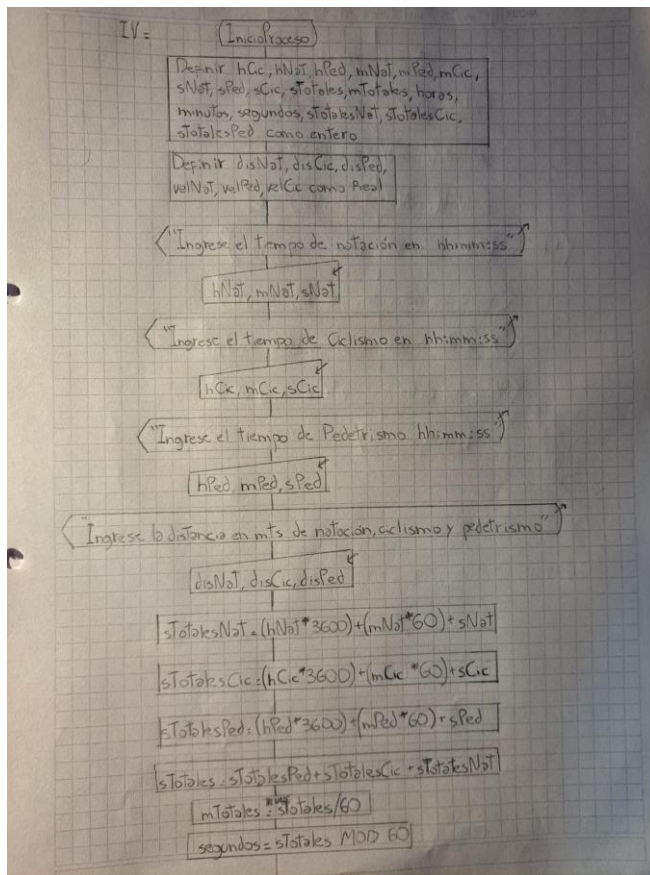


3-Ambiente:

III =	Nombre	Tipo	Descripción
	hCic	Entero	horas de ciclismo
	hNat	"	" " natación
	hPed	"	" " ciclismo
	mCic	"	minutos de ciclismo
	mNat	"	" " natación
	mPed	"	" " ciclismo.

	Nombre	Tipo	Descripción
	sNat	Entero	segundos de natación
	sCic	"	" " ciclismo
	sPed	"	" " ciclismo
	sTotales	"	segundos totales
	mTotales	"	minutos totales
	disNat	Real	distancia natación en mts
	disCic	"	" " ciclismo " "
	disPed	"	" " ciclismo " "
	velNat	"	velocidad natación
	velCic	"	" " ciclismo
	velPed	"	" " ciclismo
	horas	Entero	horas finales
	minutos	"	minutos "
	segundos	"	segundos "
	sTotalesNat	"	segundos totales natación
	sTotalesPed	"	" " ciclismo
	sTotalesCic	"	" " ciclismo

4-Algoritmo:



5- Prueba de escritorio:

hPed	mPed	sPed	hCic	mCic	sCic	disNat	disPed	disCic	sTotalesNat	sTotalesCic	sTotalesPed	sTotales	mTotales	segundos	minutoc	horas	velPed	velNat	velCic	Salida
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	"Ingrese el tiempo de natación"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	"Ingrese el tiempo de pedetrismo"
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	40	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	40	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	"Ingrese el timepo de ciclismo"
0	40	37	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	40	37	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	40	37	1	2	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	40	37	1	2	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	"Ingrese las distancias"
0	40	37	1	2	23	1500	10000	40000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	40	37	1	2	23	1500	10000	40000	1452	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	40	37	1	2	23	1500	10000	40000	1452	3743	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	40	37	1	2	23	1500	10000	40000	1452	3743	2437	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	40	37	1	2	23	1500	10000	40000	1452	3743	2437	7632	-	-	-	-	-	-	-	-
0	40	37	1	2	23	1500	10000	40000	1452	3743	2437	7632	127	-	-	-	-	-	-	-
0	40	37	1	2	23	1500	10000	40000	1452	3743	2437	7632	127	12	-	-	-	-	-	-
0	40	37	1	2	23	1500	10000	40000	1452	3743	2437	7632	127	12	7	-	-	-	-	-
0	40	37	1	2	23	1500	10000	40000	1452	3743	2437	7632	127	12	7	2	-	-	-	-
0	40	37	1	2	23	1500	10000	40000	1452	3743	2437	7632	127	12	7	2	3.72	-	-	-
0	40	37	1	2	23	1500	10000	40000	1452	3743	2437	7632	127	12	7	2	3.72	14.77	-	-
0	40	37	1	2	23	1500	10000	40000	1452	3743	2437	7632	127	12	7	2	3.72	14.77	38.47	-
0	40	37	1	2	23	1500	10000	40000	1452	3743	2437	7632	127	12	7	2	3.72	14.77	38.47	"Tiempo total:....."
0	40	37	1	2	23	1500	10000	40000	1452	3743	2437	7632	127	12	7	2	3.72	14.77	38.47	"Velocidad Ciclismo:...."
0	40	37	1	2	23	1500	10000	40000	1452	3743	2437	7632	127	12	7	2	3.72	14.77	38.47	"Velocidad Pedetrismo:...."
0	40	37	1	2	23	1500	10000	40000	1452	3743	2437	7632	127	12	7	2	3.72	14.77	38.47	"Velocidad Natación:....."