

Trabajo Practico Numero 1 AyED

Alumnos:

Francisco Bonaroti (Com 111)

Lucio Gilardoni (Com 107)

Francisco Vacs (Com 107)

Teo Cosenza (Com 107)

Fecha de entrega: 8 de mayo de 2022

Diagrama de chapin:

INICIALIZACION
CAMIONES, CAMIONES-SOJA, CAMIONES-MAIZ, PESO-SOJA, PESO-MAIZ, PROMEDIO-SOJA, PROMEDIO-MAIZ, PATENTE = 0 PATENTE-MAS-SOJA, PATENTE-MAS-MAIZ = "-"

Algoritmo menu-principal
EScribir 'Opciones de menu principal'
FinAlgoritmo

Algoritmo menu administraciones

Escribir 'opciones menu administracion'

Leer select

select = ('A' o 'B' o 'C' o 'D' o 'F' o 'G')

si

NO

menu de opciones

si

select = 'v'

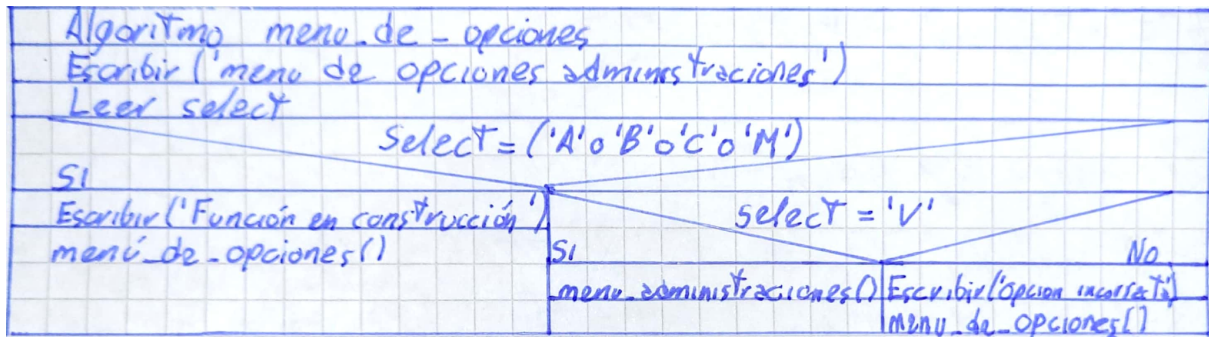
no

menu_principal

Escribir 'opcion incorrecta'

menu de administraciones

Fin algoritmo



Algoritmo menu-recepcion

otro-Camion \leftarrow '-'

mayor-soja \leftarrow 0

mayor-maiz \leftarrow 0

Tipo-Cargamento \leftarrow '-'

peso-bruto-temp \leftarrow 0

Tara-Temp \leftarrow 0

Mientras otro-Camion \neq 'N'

Escribir ('Se ha recibido un camion')

Leer patente

CAMION \leftarrow CAMION + 1

Mientras tipo-Cargamento \neq '1' Y tipo-Cargamento \neq '2'

Escribir ('Opciones cargamento')

Leer tipo-Cargamento

Tipo-Cargamento \neq '1' Y tipo-Cargamento \neq '2'

SI

NO

Escribir ('Rta no aceptada')

Mientras peso-bruto-temp \leq 0

Escribir ('Ingrese peso bruto:')

Leer peso-bruto-temp

peso-bruto-temp \leq 0

SI

NO

Escribir ('Valor Incorrecto')

Mientras tara-temp \leq 0 O Tara-temp $>$ peso-bruto-temp

Escribir ('Ingrese tara:')

Leer tara-temp

tara-temp $>$ peso-bruto-temp

SI

NO

Escribir ('Debe ser menor al peso bruto')

tara-temp \leq 0

SI

NO

Escribir ('Valor incorrecto')

neto-temp \leftarrow peso-bruto-temp - tara-temp

Tipo-Cargamento = '1'

SI

NO

CAMIONES-SOJA \leftarrow CAMIONES-SOJA + 1

PESO-SOJA \leftarrow PESO-SOJA + neto-temp

mayor-soja $<$ neto-temp

SI

NO

mayor-soja \leftarrow neto-temp

PATENTE-MAS-SOJA \leftarrow patente

Tipo-Cargamento = '2'

SI

CAMIONES-MAIZ \leftarrow CAMIONES-MAIZ + 1

PESO-MAIZ \leftarrow PESO-MAIZ + neto-temp

mayor-maiz $<$ neto-temp

SI

NO

mayor-maiz \leftarrow neto-temp

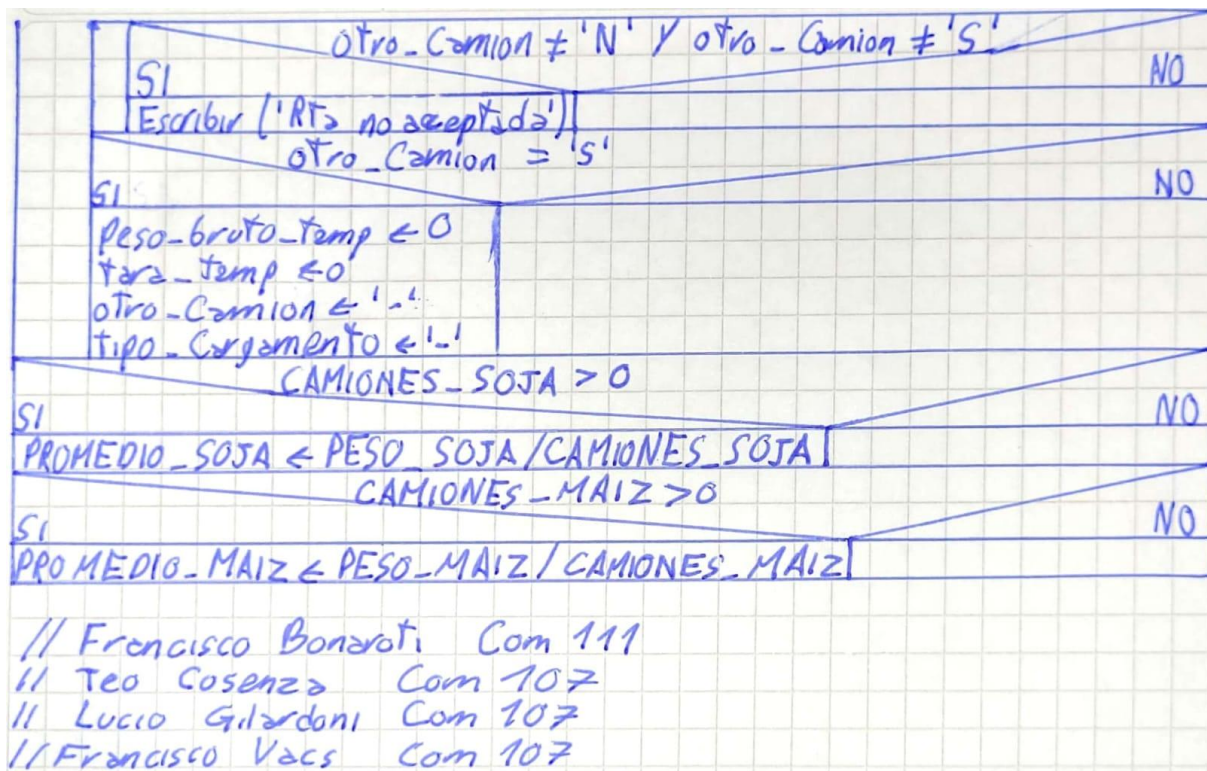
PATENTE-MAS-MAIZ \leftarrow patente

Escribir (neto-temp)

Mientras otro-Camion \neq 'S' Y otro-Camion \neq 'N'

Escribir ('Otro camion?')

Leer otro-Camion



Algoritmo repates
Escribir (CAMIONES)
Escribir (CAMIONES-SOJA)
Escribir (CAMIONES-MAIZ)
Escribir (PESO-SOJA)
Escribir (PESO-MAIZ)
Escribir (PROMEDIO-SOJA)
Escribir (PROMEDIO-MAIZ)
Escribir (PATENTE-MAS-SOJA)
Escribir (PATENTE-MAS-MAIZ)
FinAlgoritmo

Algoritmo main

Inicializacion()

Selección ← '-'

Mientras Selección ≠ '0'

Menu_Principal()

Leer Selección

Selección

'2'	'4'	'5'	'6'	'7'	'0' (*)
Escribir('En construcción')	Escribir('En construcción')	Escribir('En construcción')	Escribir('En construcción')	Escribir('En construcción')	Escribir('Fin Programa')
					(*) De otro modo Escribir('Opción incorrecta')

Selección = 1

Si

Menu_Administraciones

No

Selección = 3

Si

Menu_Recepcion

No

Selección = 9

Si

Menu_Reportes

No