

Soluciones Tarea 1

Ejercicio 1: PSEUDOCÓDIGO:

INICIO

DECLARAR CONTADOR=0

DECLARAR SUMA = 0

REPETIR

VISUALIZAR "INTRODUCE UN NÚMERO:"

LEER NUMERO

SUMA = SUMA + NUMERO

CONTADOR = CONTADOR + 1

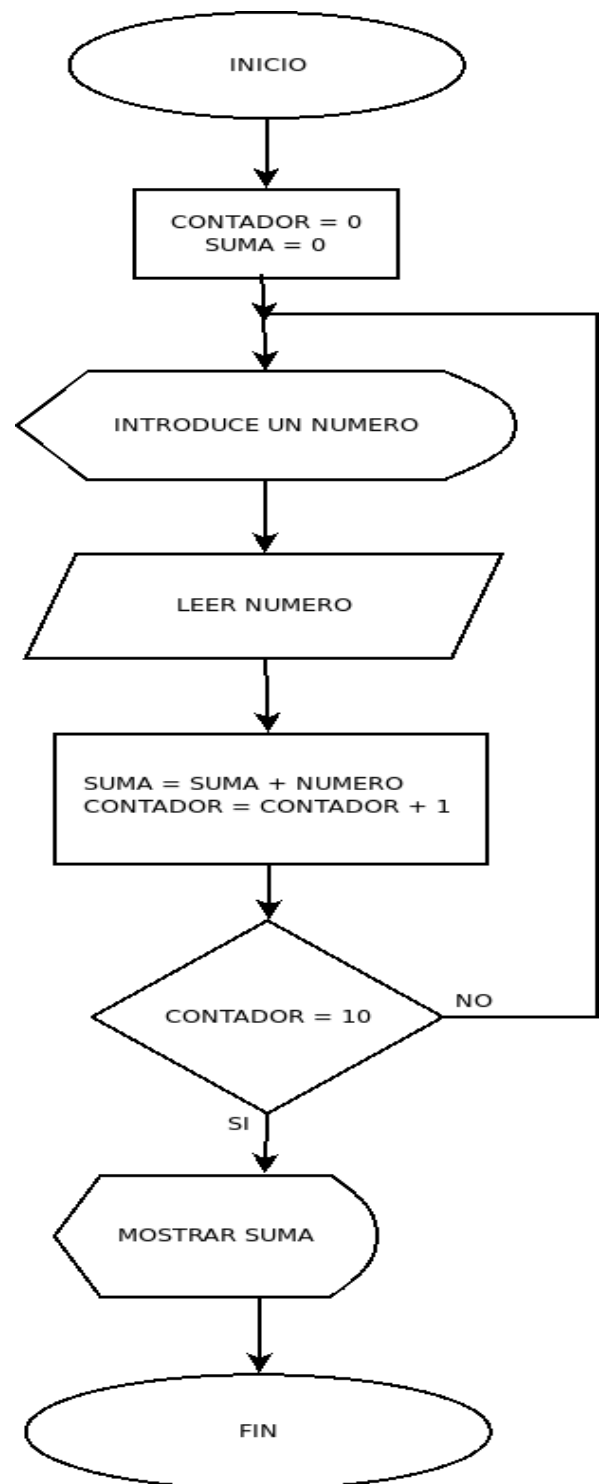
HASTA QUE

CONTADOR = 10

VISUALIZAR "LA SUMA ES: " SUMA

FIN

DIAGRAMA DE FLUJO:



Soluciones Tarea 1

Ejercicio 2:

PSEUDOCÓDIGO:

INICIO

DECLARAR C_ALUMNOS = 0

DECLARAR SUMA = 0

DECLARAR MEDIA

ABRIR FICHERO

LEER REGISTRO_FICHERO

MIENTRAS NO_SEA_FIN HACER

 VISUALIZAR NOMBRE, CURSO, NOTA

 SUMA = SUMA + NOTA

 C_ALUMNOS = C_ALUMNOS + 1

 LEER REGISTRO_FICHERO

FIN MIENTRAS

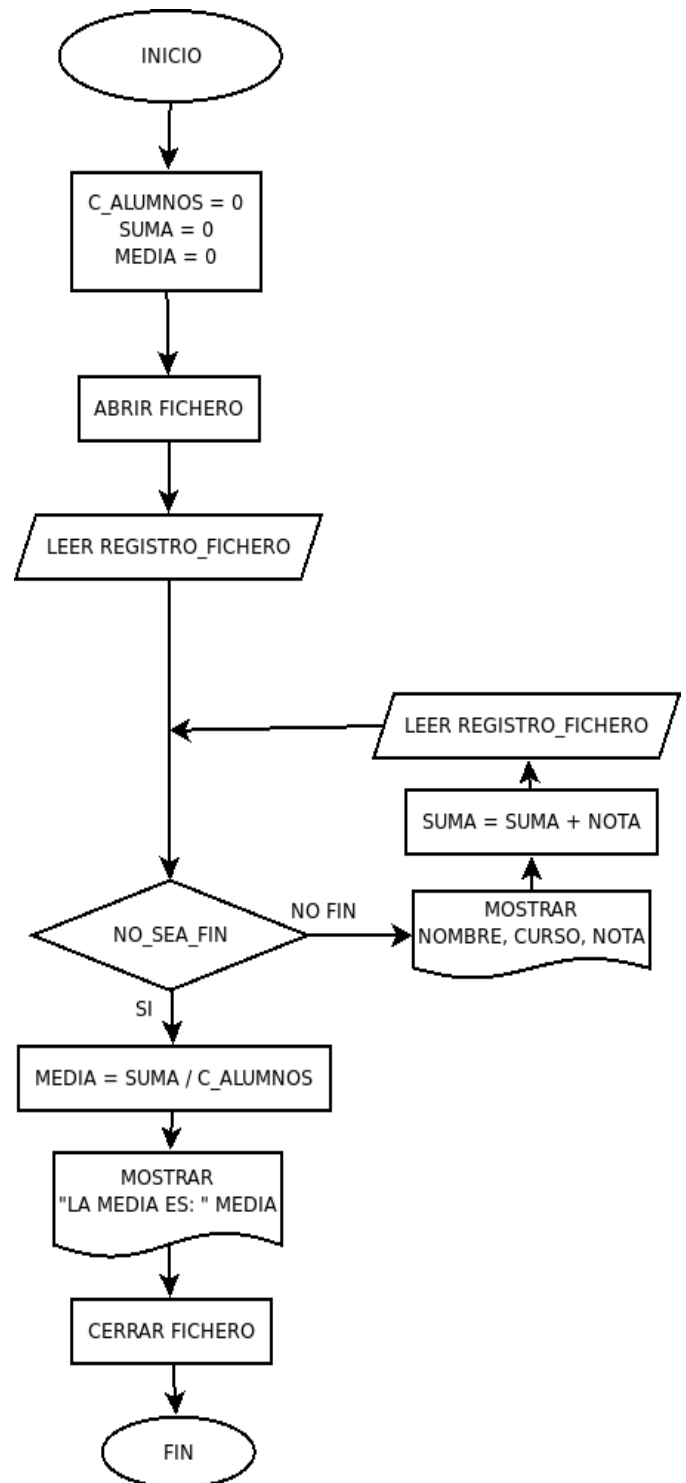
MEDIA = SUMA / C_ALUMNOS

VISUALIZAR "LA MEDIA ES: " MEDIA

CERRAR FICHERO

FIN

DIAGRAMA DE FLUJO:



Ejercicio 3:

PSEUDOCÓDIGO:

INICIO

INTRODUCE UN NUMERO

LEER NUMERO

SEGÚN SEA NUMERO HACER

CASO VALOR 1: MOSTRAR "LUNES"

CASO VALOR 2: MOSTRAR "MARTES"

CASO VALOR 3: MOSTRAR "MIÉRCOLES"

CASO VALOR 4: MOSTRAR "JUEVES"

CASO VALOR 5: MOSTRAR "VIERNES"

CASO VALOR 6: MOSTRAR "SÁBADO"

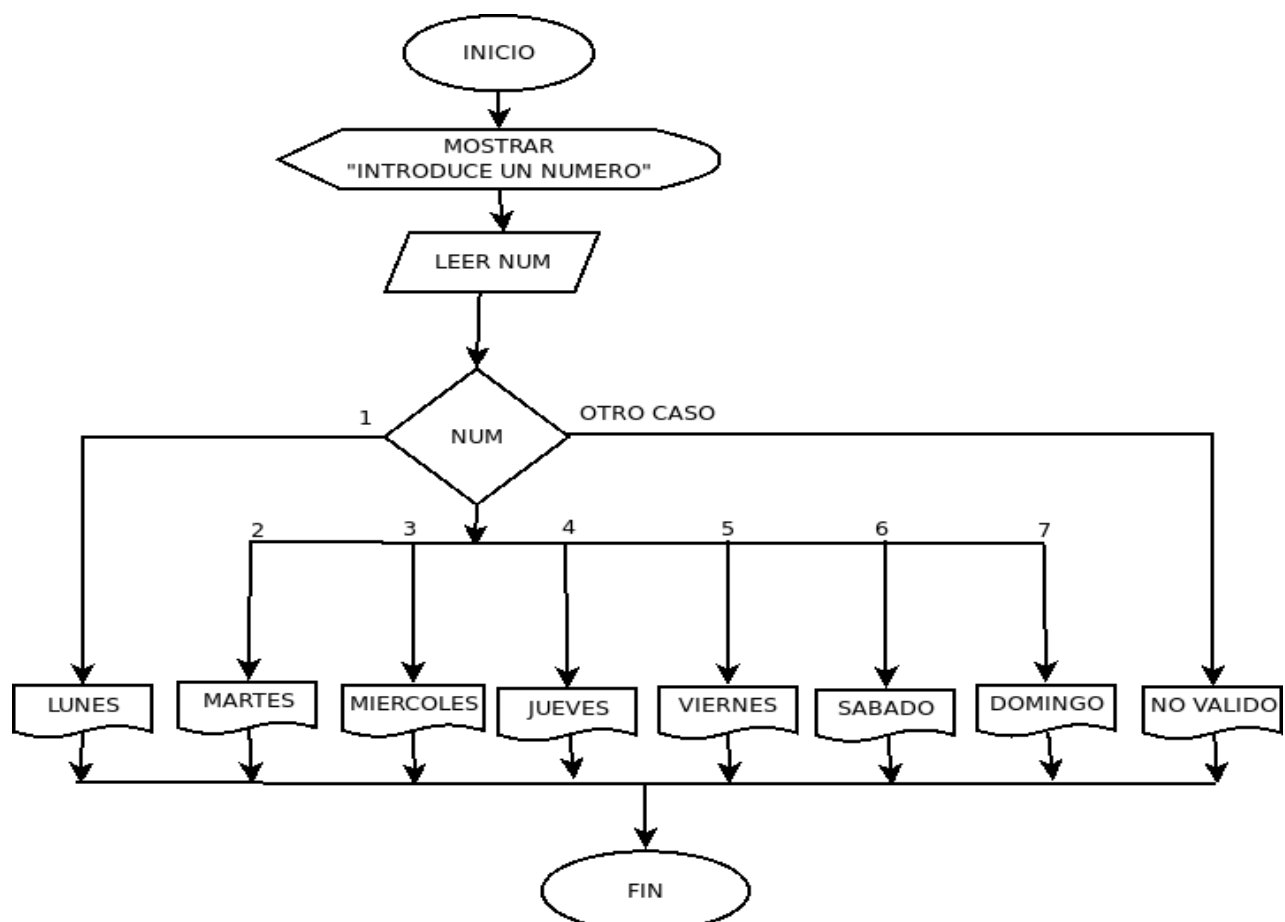
CASO VALOR 7: MOSTRAR "DOMINGO"

OTRO CASO: MOSTRAR "NO VALIDO"

FIN SEGÚN

FIN

DIAGRAMA DE FLUJO:



Ejercicio 4:

PSEUDOCÓDIGO:

INICIO

DECLARAR CONTADOR = 0

DECLARAR SUMA = 0

MIENTRAS CONTADOR < 10

 VISUALIZAR "INTRODUCE UN NÚMERO:"

 LEER NUMERO

 SUMA = SUMA + NUMERO

 CONTADOR = CONTADOR + 1

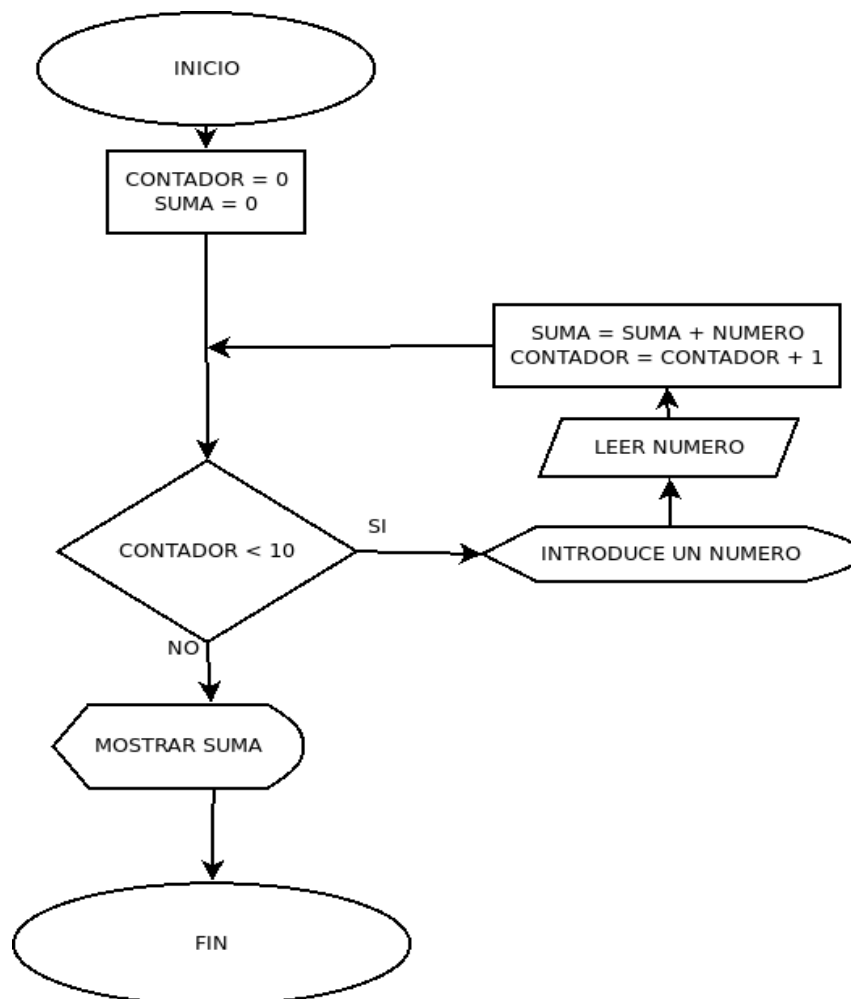
FIN MIENTRAS

CONTADOR = 10

VISUALIZAR "LA SUMA ES: " SUMA

FIN

DIAGRAMA DE FLUJO:



Ejercicio 5:

PSEUDOCÓDIGO:

INICIO

DECLARAR C_ALUMNOS = 0

DECLARAR SUMA = 0

DECLARAR MEDIA

ABRIR FICHERO

LEER REGISTRO_FICHERO

REPETIR

 VISUALIZAR NOMBRE, CURSO, NOTA

 SUMA = SUMA + NOTA

 C_ALUMNOS = C_ALUMNOS + 1

 LEER REGISTRO_FICHERO

HASTA QUE SEA_FIN

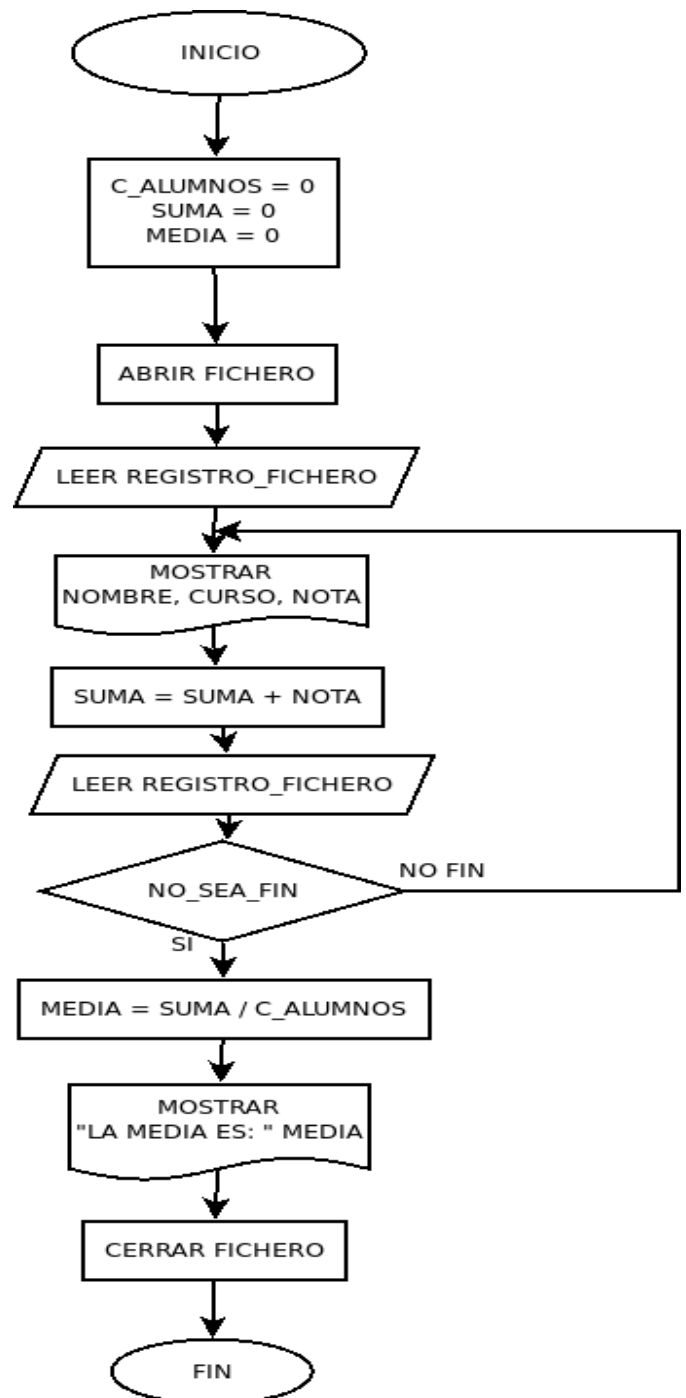
MEDIA = SUMA / C_ALUMNOS

VISUALIZAR "LA MEDIA ES: " MEDIA

CERRAR FICHERO

FIN

DIAGRAMA DE FLUJO:



Soluciones Tarea 1

Ejercicio 6:

PSEUDOCÓDIGO:

INICIO

INTRODUCE UN NUMERO

LEER NUMERO

SEGÚN SEA NUMERO HACER

CASO VALOR 5: MOSTRAR "SUFICIENTE"

CASO VALOR 6: MOSTRAR "BIEN"

CASO VALOR 7: MOSTRAR "NOTABLE"

CASO VALOR 8: MOSTRAR "NOTABLE ALTO"

CASO VALOR 9: MOSTRAR "SOBRESALIENTE"

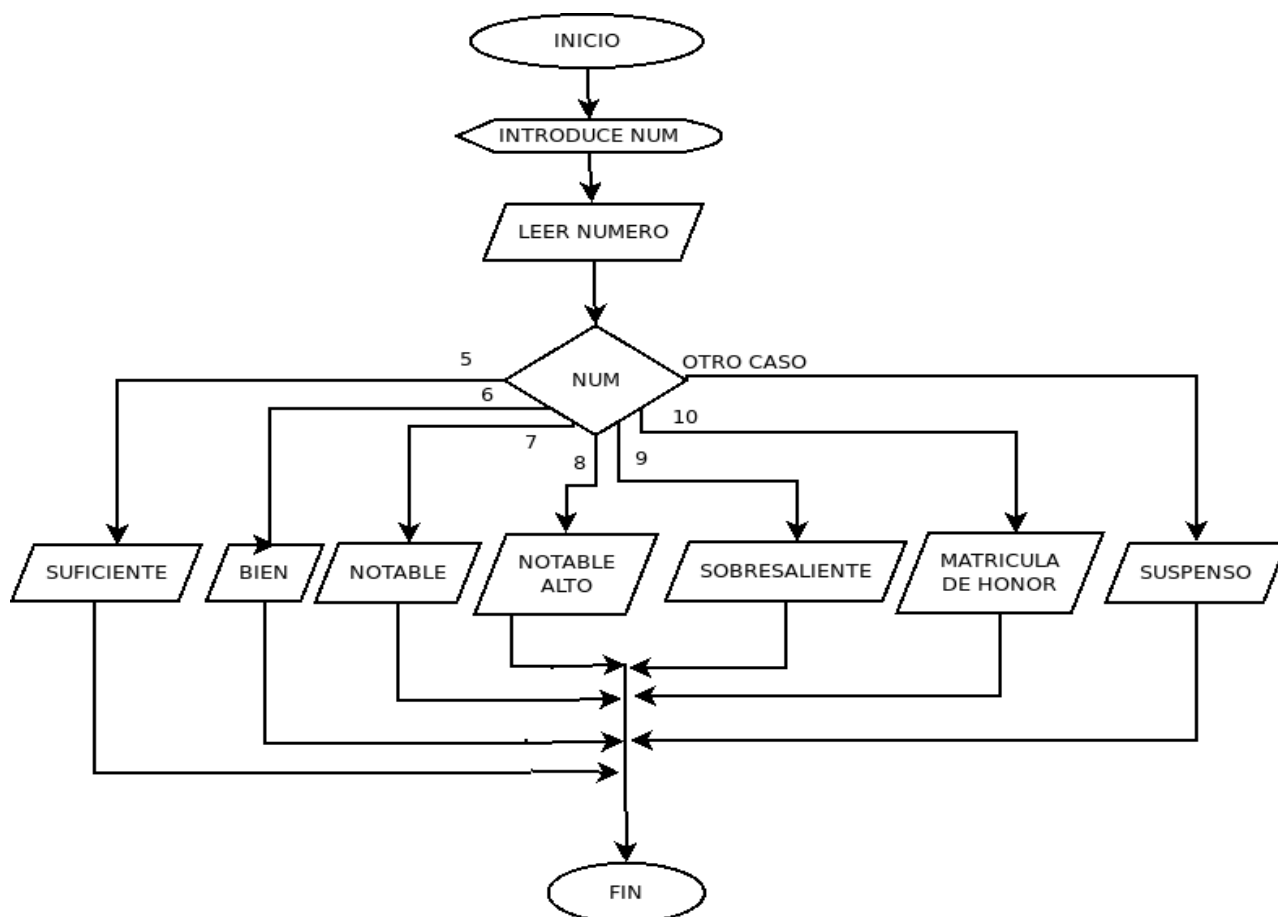
CASO VALOR 10: MOSTRAR "MATRICULA DE HONOR"

OTRO CASO: MOSTRAR "SUSPENSO"

FIN SEGÚN

FIN

DIAGRAMA DE FLUJO:



Ejercicio 7: PSEUDOCÓDIGO:

Pseudocódigo

Inicio

num <- 0

Leer num

Si num = 1

Imprimir "Lunes"

Si no

Si num = 2

Imprimir "Martes"

Si no

Si num = 3

Imprimir "Miércoles"

Si no

Si num = 4

Imprimir "Jueves"

Si no

Si num = 5

Imprimir "Viernes"

Si no

Si num = 6

Imprimir "Sábado"

Si no

Si num = 7

Imprimir "Domingo"

Si no

Imprimir "No válido"

Fin si

Fin si

Fin si

Fin si

Fin si

Fin si

Fin si

Fin

Soluciones Tarea 1

