

Laboratorio Semana 05

Actividad 1

-Desayuno Cereal con leche

- Inicio agarrando un plato hondo y lo lleno hasta la mitad de agua del filtro
- Luego, echo leche en polvo descremada en el plato hondo con una cuchara y lo revuelvo hasta que no quede espeso
- Luego, echo el cereal en el plato hondo y agrego la cuchara que use para revolver
- FIN

1. Belén se encuentra en el punto de 0km

- realiza un camino para llegar a su escuela
- la cual se encuentra a 14km
- Se realiza una resta para hallar la distancia
- Distancia final- Distancia Inicial= Distancia recorrida
- Se sustituyen los valores, por lo cual queda $14\text{km}-0\text{km}= 14\text{km}$
- Y este seria la distancia que hay desde su casa a la escuela, 14km.

-Fin

2. Belen se tarda 50 minutos en total, y de su casa camina 2km hacia la estación y se tarda 20 minutos

- Belen de la ultima estación de tren hacia la escuela camina 2km y se tarda 20 minutos
- Se suma esas dos distancias y los dos tiempos y eso da 4km y 40 minutos.
- Los minutos se pasan a horas por medio de la conversión, por lo cual $40\text{ minutos}= 0.6\text{ horas}$
- Se emplea la formula de la velocidad= Distancia/tiempo
- Se cambia valores y se realiza la división, el resultado es de 6.66km/h
- por lo cual la velocidad es de 6.66km/h

-Fin

3. Belen toma un tren luego de salir de su casa y parte del punto de 2km a las 7:20 y la otra estación de tren se encuentra a 12km desde la casa de Belen y llega a las 7:30, por lo cual se tarda 10 minutos el tren

- Los minutos se pasan a horas por medio de la conversión, por lo cual 10 minutos=0.16 horas

- Se emplea la formula de la velocidad= Distancia/tiempo

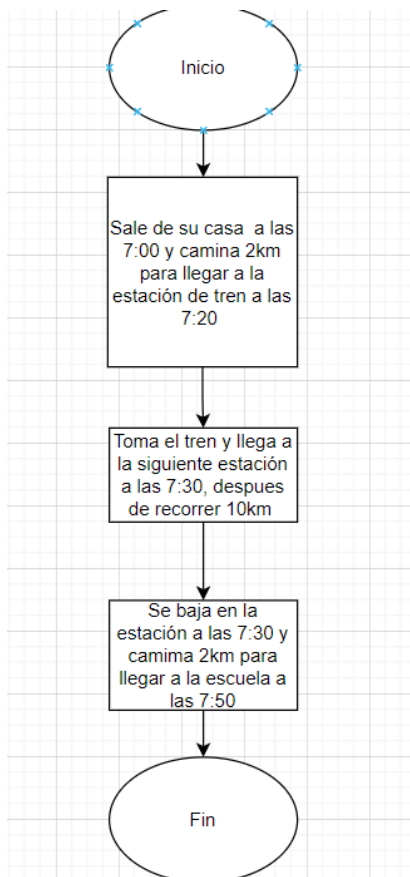
- Se sustituye valores y al realizar la división el resultado es de 60km/h

- Por lo cual la velocidad es de 60km/h

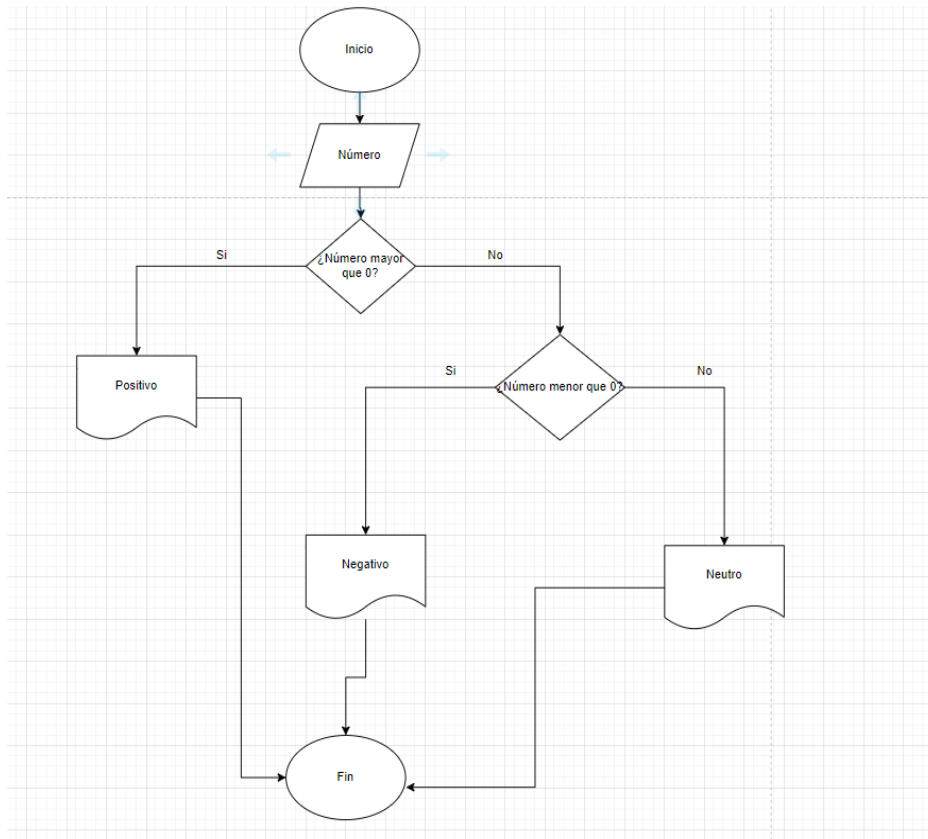
-Fin

Actividad 2

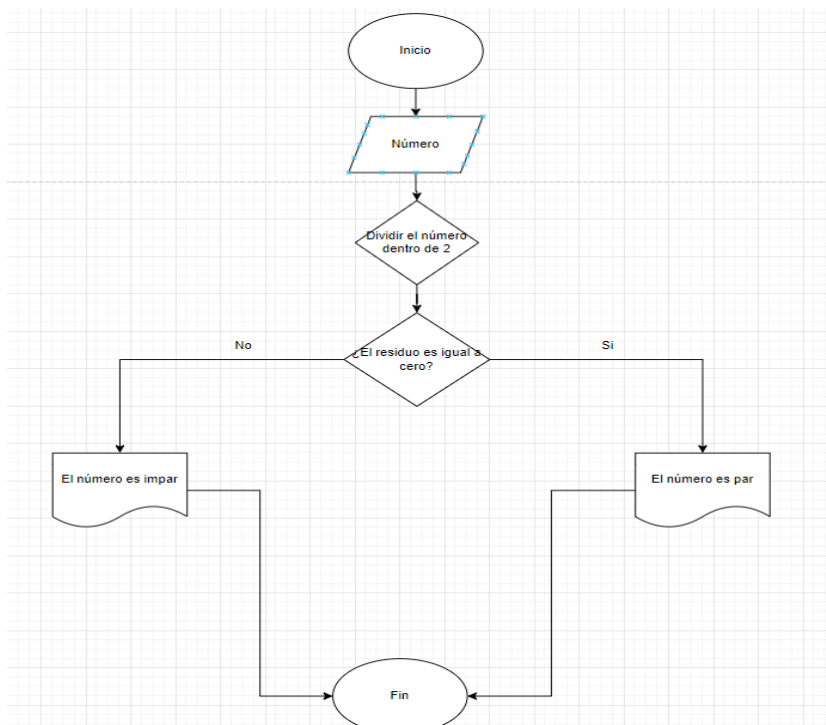
1. Diagrama Flujo “Camino de belén a su escuela”



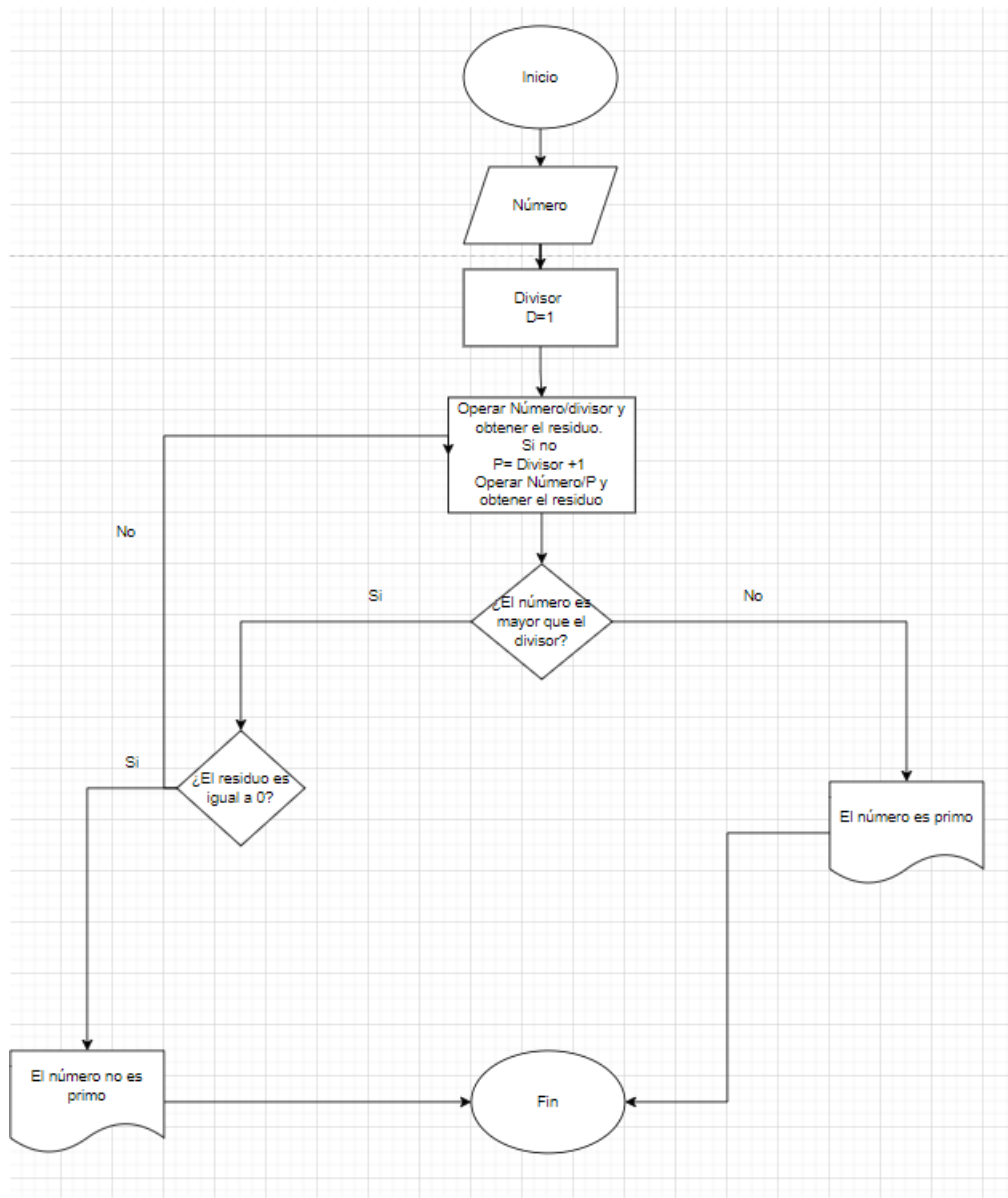
2. Diagrama de flujo Número positivo, negativo o neutro



3. Diagrama de flujo: Número par o impar



4. Diagrama de flujo: Número primo o no



Actividad 3

1. El valor máximo para cada contador es de 24h, 60mins y 60secs
2. La condición para que cambie es que los segundos van aumentando hasta llegar a los 60 segundos, a los 60 segundos se agrega un minuto al contador y se reinicia el contador de los segundos, esto se repite hasta alcanzar los 60 minutos, al llegar a esta cifra se reinicia los minutos, los segundos y se agrega una hora al contador y se repite el procedimiento de los segundos y minutos, al llegar a 24 horas el contador se reinicia a cero y repite todos los procesos anteriores.

3. Diagrama de flujo

