





DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

En la guía anterior estudiamos algunos símbolos para elaborar un DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS ó DFD, se tratan de estos:

	Símbolo para indicar que el proceso inicia
	Símbolo para indicar que el proceso TERMINA.
	Símbolo que contendrá una tarea, acción o instrucción
	Símbolo que indica cuál es la siguiente instrucción del proceso.

Ahora vamos a avanzar en el proceso de elaboración de DFD, y usaremos entonces algunos instrucciones adicionales, con sus respectivos símbolos:



Este primer símbolo es un paralelogramo; en DFD es empleado para **leer- recoger- obtener información**, así como cuando leemos algo en internet: tomamos o recogemos información.

A manera de ejemplo lo siguiente:



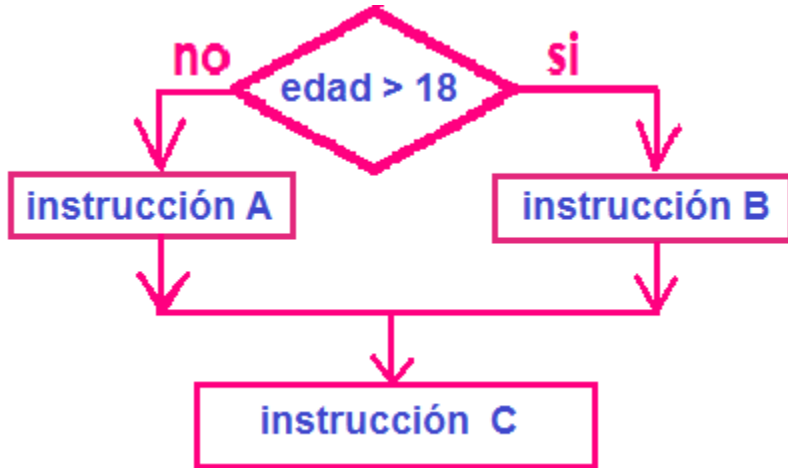
Al realizarse esta instrucción en el DFD ya tendremos una información adicional que será la edad que se acaba de leer.

Pero así como obtenemos información, también podemos **entregar información**. Para ello usaremos el mismo símbolo pero el contenido cambiará un poco:



Aquí la idea es entregar o mostrar en pantalla una información, y esa información es la edad, de modo que todos podrán ver-conocer la edad.

Y finalmente también contamos con la posibilidad de **hacer preguntas en un DFD**, entonces presta atención al siguiente esquema:



Funciona de la siguiente manera:

Dentro del rombo se coloca lo que se quiere averiguar-preguntar.

En DFD toda pregunta debe tener dos opciones de respuesta: **si** ó **no**.

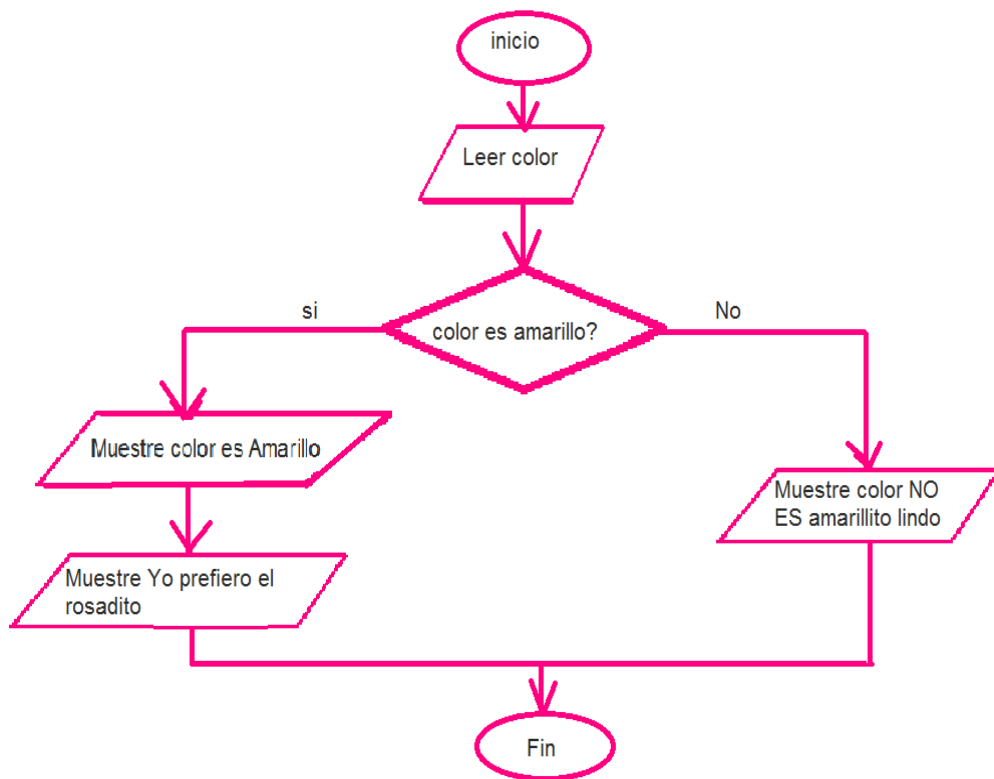
Si la respuesta es positiva entonces se ejecuta lo que haya bajo el lado marcado con SI, en este caso la instrucción B, **ahí termina la pregunta** y por ello luego se realiza la instrucción C.

PERO..... si la pregunta genera un resultado negativo entonces se realizan las instrucciones que se encuentren bajo el lado NO del rombo, en este caso sería la instrucción A, y ahí termina la pregunta, y por este motivo (termina la pregunta), entonces luego se ejecutaría la instrucción C.

Como observarás luego de las instrucciones A y B SE “CIERRA LA PREGUNTA”, ES DECIR, SE DIBUJA UNA RAYA HORIZONTAL luego DE LAS INSTRUCCIONES DEL SI Y DEL NO. Y posteriormente se sigue con el DFD, en este caso las instrucciones C y posteriores, hasta llegar al FIN del DFD.

CÓMO VAMOS? Tómate el tiempo suficiente de analizar y volver a leer la información relativa a las instrucciones de lectura, escritura y pregunta.

Ahora analiza el siguiente DFD:



En este DFD se lee un color, luego se pregunta si el color que se acaba de leer es amarillo; se presentan entonces dos opciones de respuesta: SI o NO.

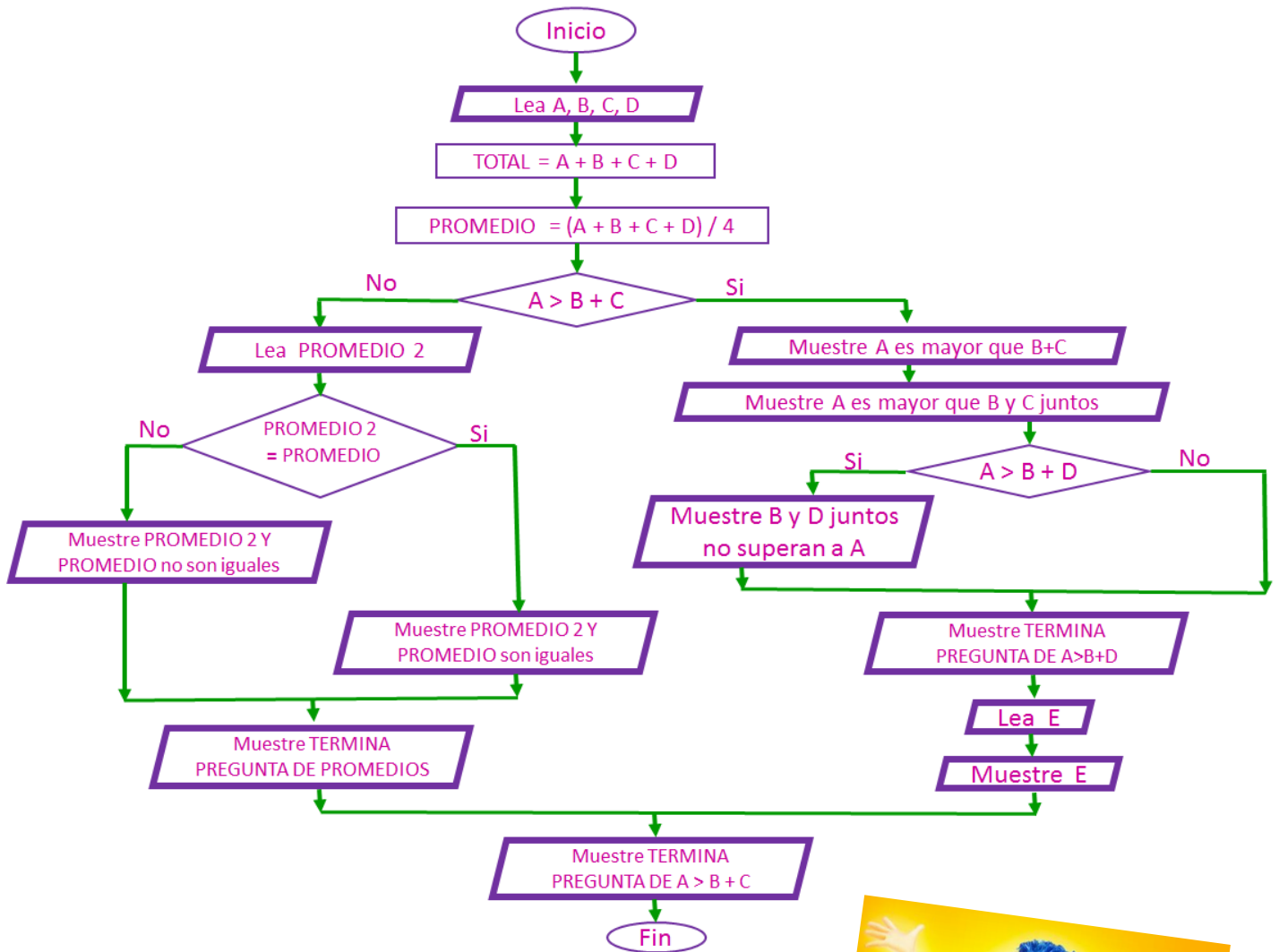
Si la respuesta es negativa (NO), entonces se muestra-entrega **COLOR NO ES AMARILLITO LINDO** y **se termina la pregunta y el proceso ó DFD**, porque (de acuerdo a las flechas) luego de mostrar COLOR NO ES AMARILLITO LINDO **lo que sigue**, según las flechas, **es FIN**.

Si la respuesta es afirmativa (SI), entonces se muestra-entrega **COLOR ES AMARILLO** y también se muestra **YO PREFIERO EL ROSADITO** y luego se termina la pregunta y también el proceso ó DFD (es lo que indican las flechas).

SÚPER FÁCIL !! AHORA VAMOS A JUGAR UN POQUITO:

ACTIVIDAD 1:

Analiza el siguiente DFD, y redacta aquí lo que piensas que se hace en el siguiente DFD: es decir, cuál es el proceso que se lleva a cabo en ese DFD:



TE GUSTÓ? A MÍ TAMBIÉN !!!

