



Instituto de Formación Técnica Superior N° 5

Dirección General de Educación Superior

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

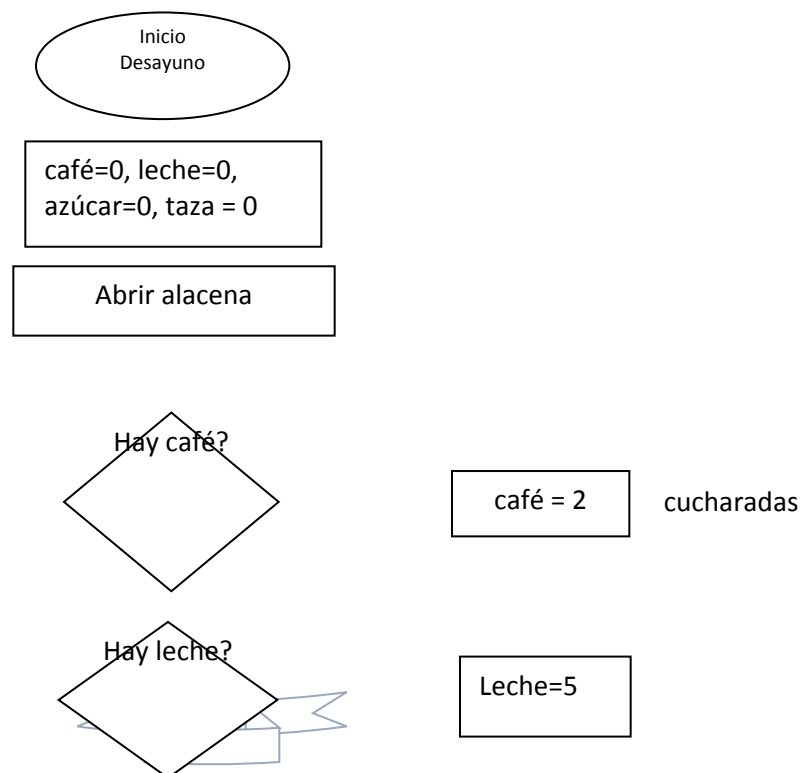
Análisis de Sistemas

Diagramación Lógica

Trabajo práctico 2

PROCESO “DESAYUNO”

La mayoría de los mortales por las mañana cuando nos levantamos, o bien cuando llegamos a nuestro lugar de trabajo o de estudio, nos preparamos el desayuno (excepto quienes tienen la suerte de que se los preparen...), pero seguro todos sabríamos como prepararlo. ¿Ahora bien, que tiene que ver esto con la diagramación lógica? Bueno, yo les dije antes que la diagramación lógica es una representación gráfica de la resolución de un algoritmo, y también les dije que un algoritmo es una serie de “pasos”, finitos, que dado un problema, nos acerca a una solución. Pues bien, digamos que el problema es tengo hambre...no desayune y quiero al menos mi café con leche. Para que comencemos a comprender como se diseña un diagrama vamos a representar los pasos a utilizar para preparar un café con leche (desayuno sin lujos...), para no hacer demasiado extensa la explicación.





Instituto de Formación Técnica Superior N° 5

Dirección General de Educación Superior

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

sorbos



Azúcar=3

cucharadas

A completarlo...Les propongo que tomen lápiz y papel (así nos manejaremos...), y completen el diagrama de flujo de realizar un café con leche, teniendo en cuenta lo siguiente.

En caso de no haber leche o azúcar o café, se debe ir a comprar (este podría ser un subproceso a completar luego), pueden representarlo así.

Si a primera vista les resulta complejo, diagramarlo, o se sienten inseguros, escribanse una lista de acciones a llevar a cabo para desarrollar la tarea de hacer el desayuno (solo café con leche), y si se animan luego, intenten ponerlo en forma de gráfico.

Hasta donde hallan llegado, me lo envían. No se sientan abrumados, si notan que no comprenden. Los ejemplos que compartiremos a partir de las clases siguientes ayudarán a la comprensión. Es muy importante que se esfuercen y comprometan a practicar, aunque al principio se sientan inseguros. Con el correr de las clases y la práctica irán sintiéndose mas seguros, pero para eso es MUY IMPORTANTE LA PRACTICA INDIVIDUAL.