**ALGORITMO**

Un algoritmo es un conjunto finito de instrucciones o pasos claros que sirven para ejecutar una tarea o resolver un problema. En otras palabras, es una secuencia finita de operaciones realizables y precisas, cuya ejecución presenta una solución general para un problema dado.

Debe ser capaz de solucionar el problema obteniendo la respuesta correcta tras un número determinado de pasos; al cumplirse con el objetivo planteado, se debe detener la ejecución.

·   **General**. Si se sigue el mismo proceso más de una vez llegaremos al mismo resultado.

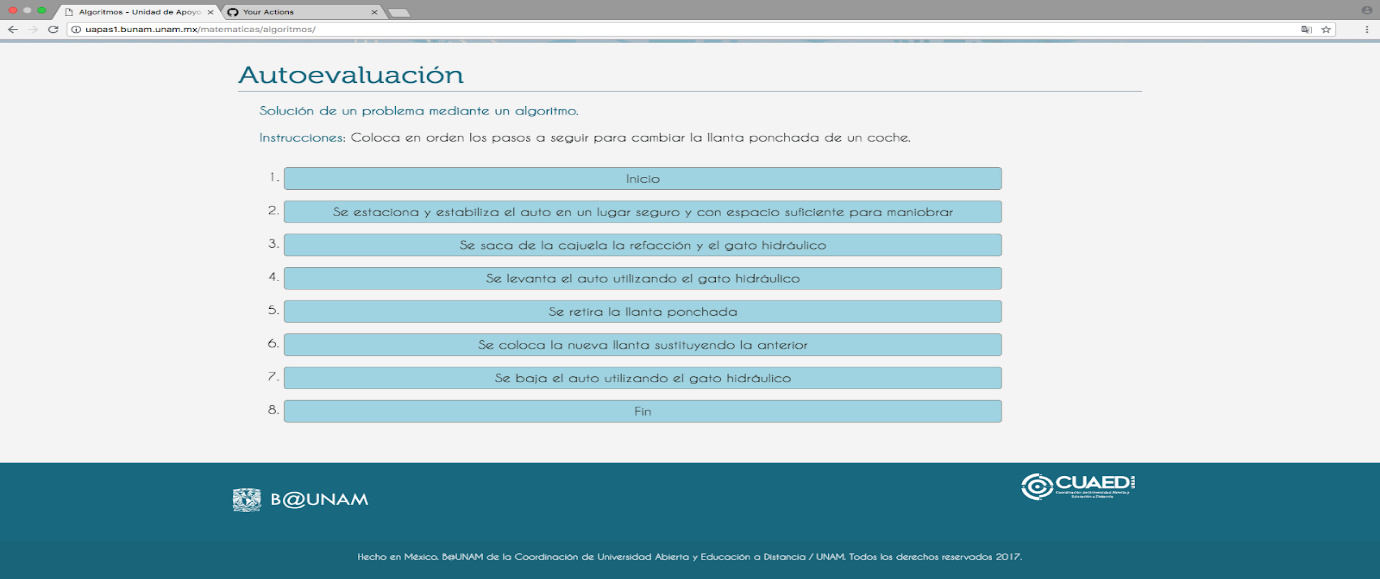
·    **Claro**. Es decir, que no tenga ambigüedades, y que sea posible describir cada paso de manera que se realice de la forma en que fue diseñado.

·      **Finito**. Debe tener un determinado número y secuencia de pasos.

·     **Preciso**. Cada paso tiene un orden de realización dado. Hay actividades que se pueden llevar a cabo de manera paralela (a un mismo tiempo) y otras que pueden intercambiarse sin modificar el resultado, pero en general, debe ejecutarse en la forma en la que fue diseñado.

La mayoría de los problemas pueden ser resueltos por diferentes algoritmos, debido a diferentes formas de pensar. No necesariamente la primera solución (algoritmo) que viene a nuestra mente es la mejor opción y, casi siempre, es susceptible de mejorarse. Se busca obtener la solución más simple, que resuelva el problema de manera efectiva. Es en este aspecto es donde el pensamiento y el manejo de la información juegan un papel relevante.

No hay una sola forma de diseñar algoritmos, el ser humano tiene diferentes formas de pensar, muchas de esas son para dar solución a sus problemas; por diferentes caminos y con un mismo resultado.

****