Universidad Nacional Autónome de México Facultad de Ingeniería Estructura de Datos y Agoritmosl Actividad 2 Bautista Corona Yahir 15/06/2021

//este algoritmo almacena el valor dato en la pila manejando la variable "alto" como el puntero.

//max es el número máximo de elementos que puede almacenar la pila

- 1. push(pila, max, alto, dato)
- 2. si alto < max
 - 2.1. entonces
 - 2.1.1. alto=alto + 1 // se agrega uno
 - 2.1.2. pila[alto]=dato // almacena en el siguiente espacio disponible
 - 2.2. si no
 - 2.2.1. escribir "La pila está llena"
- 3. Fin //si alto < max
- 1. Pop (pila, alto, dato)
- 2. si tope>0 //buscamos elementos en la pila
 - 2.1. entonces
 - 2.1.1. dato=pila[alto]
 - 2.1.2. alto=alto-1 // se disminuye uno
 - 2.2. si no
 - 2.2.1. escribir "Ya no hay elementos en la pila"
- 3. Fin //si alto>0