



Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Ingeniería

Actividad:

#02 (lunes)

Alumno: Emiliano Martínez Angel Fecha: 15/06/2021

Push

Algoritmo push

definir PILA, TOPE, MAX, BAND Como Caracter
llamar Pila llena con PILA, TOPE, MAX, BAND

Si BAND=Verdadero Entonces
 escribir "desbordamiento PILA llena"

SiNo
 hacer TOPE <- TOPE + 1 y PILA[TOPE] <- dato
 (actualiza tope y añada un nuevo elemento en el tope de la pila)

Fin Si

FinAlgoritmo

Pop

Algoritmo push

definir PILA, TOPE, MAX, BAND Como Caracter
llamar Pila llena con PILA, TOPE, MAX, BAND

Si BAND=Verdadero Entonces
 escribir "subdesbordamiento PILA vacia"

SiNo
 hacer Dato <- Dato + PILA[TOPE] y TOPE <- TOPE - 1
 (actualiza tope y RESTA un nuevo elemento en el tope de la pila)

Fin Si

FinAlgoritmo

