

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Estructuras de Datos y Algoritmos I

Actividad Lunes #2 | Algoritmos Push y Pop

Ramírez Pérez Daniela Itzel

14/Junio/2021

Algoritmos Push y Pop

❖ Push

PROBLEMA: Mover el elemento G arriba del elemento S que se encuentra en el top de la pila

DATOS DE ENTRADA: elemento G

DATOS DE SALIDA: elemento G en el top de la pila

DOMINIO: pila

SOLUCIÓN:

1. Declarar el elemento G al tope de la pila con PUSH
2. Asignar el valor del elemento G

❖ Pop

PROBLEMA: elimina y devuelve el actual tope de la pila

RESTRICCIONES: Solo puede ser el top de la pila

DATOS DE ENTRADA: operación POP

DATOS DE SALIDA: Eliminación del tope

DOMINIO: tope de la pila

SOLUCIÓN:

1. declarar la pila
2. Usar la operación POP con el nombre del elemento al tope de la pila