



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

~ Facultad de Ingeniería ~

Estructura de Datos y Algoritmos I

Actividad Asíncrona 6 miércoles

“Pila referente a Estructura de Datos”

Nombre: Raudales Palma Leonardo de Jesús

Fecha: 09/06/2021



¿QUÉ ES UNA PILA REFERENTE A ESTRUCTURA DE DATOS?

Una pila es una lista ordinal o estructura de datos en la que el modo de acceso a sus elementos es de tipo LIFO (del inglés Last In First Out, último en entrar, primero en salir) que permite almacenar y recuperar datos. Se aplica en multitud de ocasiones en informática debido a su simplicidad y ordenación implícita en la propia estructura.

¿QUÉ OPERACIONES SE PUEDEN REALIZAR CON UNA PILA?

Las operaciones usuales en la pila son Insertar y Quitar. La operación Insertar (push) añade un elemento en la cima de la pila y la operación Quitar (pop) elimina o saca un elemento de la pila.