



**Universidad Nacional
Autónoma de México**

Facultad De Ingeniería

Ingeniería Eléctrica

Electrónica

Estructura de Datos y

Algoritmos I

Actividad asíncrona miércoles

Pilas en estructura de datos

Hernández Torres Mario Ivan

09 de junio de 2021

¿Qué es una pila?

Una pila es una lista o estructura ordenada de elementos en la que se puede insertar y eliminar por un extremo llamado tope. Es de tipo LIFO(las-in, first-out) que permite almacenar y recuperar datos.

¿Qué operaciones se pueden realizar con las pilas?

Para el manejo de datos se cuenta con dos operaciones básicas las cuales son: apilar(push), que coloca un objeto en la pila, y su operación inversa, retirar(pop) la cual retira cada elemento apilado.

