

# LISTA ENLAZADA

Tiempos

Inserción

$O(1)$  al inicio,  $O(n)$  en general

Eliminación

$O(1)$  si tienes puntero, sino  $O(n)$

Busqueda

$O(n)$

# LISTA ENLAZADA DOBLE

Inserción	$O(1)$ si tienes nodo, $O(n)$ sino
Eliminación	$O(1)$ con puntero
Búsqueda	$O(n)$

# COLA

Insercion	$O(1)$
Eliminacion	$O(1)$

# COLA CIRCULAR

Inserción	$O(1)$
Eliminación	$O(1)$

# PILA

Inserción	$O(1)$
Eliminación	$O(1)$

# LISTA CON ARREGLOS

Inserción	$O(1)$ al final, $O(n)$ en el medio
Eliminación	$O(n)$
Búsqueda	$O(n)$

# ARVOL BINARIO

Inserción	$O(n)$
Eliminación	$O(n)$
Búsqueda	$O(n)$

## ARBOL AVL

Inserción	$O(\log n)$
Eliminación	$O(\log n)$
Búsqueda	$O(\log n)$

# ARVOL GENÉRICO

Inserción	$O(\log n)$
Eliminación	$O(\log n)$
Búsqueda	$O(\log n)$

## TRIE

Inserción	$O(L)$ , donde $L$ es largo de palabra
Eliminación	$O(L)$
Búsqueda	$O(L)$

