Problema

Determine los tiempos de ejecución y la complejidad algorítmica de la inserción y

Eliminación de elementos, de las siguientes estructuras:

Estructura de datos

Pila

Inserción T(n) = 4 O (1)

Eliminación T(n) = 6 O (1)

Cola

Inserción T(n) = 7 O (1)

Eliminación T(n) = 8 O (1)

BiCola

Inserción derecha T(n) = 7 O (1)

Eliminación derecha T(n) = 8 O (1)

--------------------------------------------

Inserción izquierda T(n) = 7 O (1)

Eliminación izquierda T(n) = 8 O (1)

Cola de Prioridad

(arreglo)

Cola de Prioridad

(heap-monticulo)

T(n)=........................... T(n)=...........................

O()

O()

T(n)=........................... T(n)=...........................

O()

O()