

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Comparación Complejidad Array / List												
	front()	back()	get(i) (a. aleat.)	pushFront()	pushBack()	Insert()	popFront()	popBack()	remove()	Siguiente en orden	Recorrido en orden	Localizar
A Array	NA	NA	$O(1)$	NA	NA	NA	NA	NA	NA	$O(n)$	$O(n^2)$	Ordenada $O(\log n)$ No ordenada $O(n)$
B DArray	NA	NA	$O(1)$	NA	$O(n)$ CA(1)	$O(n)$	NA	$O(1)$	$O(n)$	$O(n)$	$O(n^2)$	Ordenada $O(\log n)$ No ordenada $O(n)$
C SList(DArray)	$O(1)$	NA	NA	$O(n)$ CA(1)	NA	NA	$O(1)$	NA	NA	NA	NA	$O(\log n)$
D List	$O(1)$	$O(1)$	NA	$O(1)$	$O(1)$	NA	$O(1)$	$O(1)$	$O(n)$	$O(n)$	$O(n^2)$	$O(n)$
E OrderedList	$O(1)$	$O(1)$	NA	NA	NA	$O(n)$	$O(1)$	$O(1)$	$O(1)$	$O(1)$	$O(n)$	$O(n)$
F CArray	NA	NA	$O(1)$ CA(1)	$O(n)$ CA(1)	$O(n)$ CA(1)	$O(n)$	$O(1)$	$O(1)$	$O(n)$	$O(n)$	$O(n^2)$	Ordenada $O(\log n)$ No ordenada $O(n)$

Utiliza las claves: NA (no aplicable/disponible para este tipo), $O(1)$, $O(\log(\log N))$, $O(\log N)$, $O(N)$, $O(N \log N)$, $O(N^2)$...

En cada casilla, si es apropiado, puedes añadir otra complejidad, por ejemplo para indicar el coste amortizado CA o otra complejidad si por ejemplo los datos están ordenados.

Alj