TAD	Stack		
Grafico	S =     Document		
Invariantes	<ul> <li>Sólo se puede agregar un nuevo elemento al final de la pila</li> <li>Sólo se puede eliminar un elemento al final de la pila</li> </ul>		
Operaciones	↓ push     S x Book     -> S		
	♣ pop  S  -> Book		
	uda		

TAD	HashTable				
	Table				
Grafico	0				
	1			$E_1$	
	2				
	3		<b>K</b>	$E_2$	
	4				
	5				
	6		K;	$E_3$	
Invariantes	<ul> <li>Insertar un elemento en la tabla debe costar en complejidad temporal O(1)</li> <li>Buscar un elemento en la tabla debe costar en complejidad temporal O(1)</li> </ul>				
	<ul> <li>Borrar un elemento en la tabla debe costar en complejidad temporal O(1)</li> </ul>				
	↓ insert	TxK	->	Ninguna	
Operaciones	♣ search	K	->	Elemento	
	delete delete	K	->	Elemento	
		Ninguna	->	Ninguna	
		Ninguna	->	Ninguna	
		Kxi	->	Double	
		K	->	Integer	
		Integer	->	Integer	
	♣ funtionTwo	Integer	->	Integer	

TAD	Queue				
Grafico	Q=  Enqueue		Dequ	ront	
Invariantes	<ul> <li>El primer elemento en entrar es el primero en salir</li> <li>Solo se pueden ingresar elementos en la ultima posicion</li> </ul>				
Operaciones	♣ Enqueue	Q x Book	->	Q	
	♣ Back	Q		Book	
	Dequeue	Q	->	Book	
	♣ Front	Q	->	Book	

TAD	Priority Queue Min Heap				
Grafico	P= 4	2 3			
Invariantes	<ul> <li>El elemento que está de padre debe ser menor que sus hijos.</li> <li>El árbol debe de ser semicompleto.</li> </ul>				
Operaciones		Р	->	Р	
	insert	PXE	->	Р	
	♣ isEmpty	Р	->	Boolean	
	♣ Minimum	Р	->	E	