



insert(value) - Constructora

"Inserta un nuevo elemento a la cola"

{pre: elemento es de tipo value}

{post: elemento agregado correctamente}

extractMax() - Modificadora

"Elimina el elemento maximo de la cola"

{pre: queue is not empty}

{post: highest element extracted }

remove(key) - Modificadora

"Elimina un objeto de la cola"

{pre: key ∧ key ∈ K }

{post: key}

getMax() - Analizadora

"Muestra el elemento maximo sin eliminarlo"

{pre: size >= 1}

{post: maxElement}

changePriority(key, value) - Modificadora

"Cambia la prioridad de un elemento seleccionado"

{pre:key ∧ key ∈ K }

{post: key, value}