

Reporte

- 1) Los métodos equivalentes a mira, encolar y desencolar son peek, offer y poll respectivamente difieren en que en nuestra implementación se arrojan excepciones cuando la cola esta vacía y en la de Queue se devuelve null para dicho caso.
- 2) El método encolar añade un elemento a la cola colocandolo al final de la misma (si la cola esta vacía el final es también el principio) poniendolo dentro de un contenedor nodo, el método desencolar en cambio devuelve el valor que se encuentra al principio de la cola y lo elimina.
- 3) El orden de complejidad del método mira es constante pues siempre tarda en en ejecutarse la misma cantidad de tiempo en el primer caso(la cola esta vacía) e igual en el segundo(la cola no esta vacía), los métodos encolar y desencolar son también de orden constante pues cada uno de sus casos se ejecuta en una cantidad de tiempo constante(valga la redundancia) ya que no depende directamente de ningún parámetro.

Javier Alejandro Rivera Zavala - 311288876