**Constructor y Destructor**

Programación II

**Ejercicio 32:**

Para este ejercicio usted debe de implementar un “To Do List” en Java, junto con estas instrucciones usted encontrará la definición de las clases a utilizar, usted no debe de modificar el código que se le entrega, solo debe de completar lo que se le pide.

Clase Task (Representación de una tarea)

- Toda Task debe de tener una fecha de entrega

- Se debe poder crear un nuevo objeto task con solo un mensaje “msg\_reminder” , de ser así, la fecha de entrega sería la fecha de “Hoy” (El dia en el que se creó la task)

- Se debe poder crear un nuevo objeto task con un mensaje “msg\_reminder”, una prioridad de Task “priority” y una fecha especificada “do\_date”

- Se debe poder crear un nuevo objeto task con un mensaje “msg\_reminder”, una prioridad de Task “priority”, una fecha especificada “do\_date” y notas adicionales “notes”

- Se debe tener un método llamado “getTaskDate” que devuelva en un string la fecha de la task con el siguiente formato : “yyyy-MM-dd” usted puede hacer uso de la variable “pattern” y la clase “SimpleDateFormat”

Clase TaskList (Representación de una lista de tareas)

- Una lista se puede crear vacía, pero es necesario que tenga un nombre “name”

- Una lista se puede crear una lista con un nombre “name” y una “Task”

- Una lista debe de tener la habilidad que una vez creada la lista, se debe de poder agregar Tasks

- Se debe poder imprimir la lista completa en consola

\*\* Una vez usted haya completado lo solicitado, es necesario que usted cree una clase que haga uso de las clases TaskList y Task. Presentando cada uno de los puntos solicitados (Clase de ejemplo que utilice las demás clases )