

### **Problema 3:**

3. Liste y explique, en la tabla siguiente, todas las estructuras de datos utilizadas en la solución del problema.

Tabla Estructura	
Estructura implementada	Explicación del porqué se utiliza la respectiva estructura de datos
TallerMecanico.mecanicos : Set	La principal función de este atributo en la clase Taller mecánico será buscarMecanico y los Set son los mejores en esa función.
TallerMecanico.directores : Set	La principal función de este atributo en la clase Taller mecánico será buscarDirector y los Set son los mejores en esa función.
Director.mecanicos : List	Aquí mas que buscarlos se requiere listarlos como gente bajo la dirección del director.
Departamentos.tareas : List	Se necesita un conjunto de Tareas de largo variable que dependa de la cantidad de datos que quieras meterle al inicio.
Empleado tareas : List	Aquí se copiaran las tareas básicas de cada departamento más las nuevas que se creen por cada empleado, por eso necesitar ser un lista de largo variable.