Corporación Universitaria Minuto de Dios

**Sede Bogotá Sur**

**GUIA DE TRABAJO**

**COMPLEMENTARIO**

**ASIGNATURA: PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA**

 **Guía N. 2 F. Elaboración 20/05/2013 F. 1° Revisión\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Páginas: 2 DOCENTE: CAMILO JOSE PEÑA LAPEIRA TEMA: PILAS, LISTAS Y COLAS**

1. Defina que es una pila en programación y como funciona, de un ejemplo
2. Defina que es una lista, que tipos de lista hay y en que se usan en programación
3. Defina que es una cola en estructura de datos, para que sirve y que inconvenientes presenta a la hora de hacer programas.
4. Haga una tabla comparativa entre la lista , la pila y la cola, similitudes y diferencias, como se pueden comparar también con los arreglos.

Taller práctico.

Descargar una programa que trabaje con archivos y arreglos, ponerlo a correr, comentariar cada una de sus instrucciones con sus palabras indicando que hace y sustentarlo en parejas para la próxima clase.