**Universidad Diego Portales**

**Facultad de Ingeniería y Ciencias**

**Ejercicio semana 2**

**Estructuras de Datos y Algoritmos - Laboratorios**

Muy buenas,

Semana 2. Vamos a seguir con ejercicios de “calentamiento” para trabajar en Java.

Hoy trabajaremos con ordenamiento y de diseño de estructuras básicas.

En particular:

* Implemente un arreglo en Java que almacene valores enteros aleatorios (en una clase).
* Que dicha clase implemente un método que ordene los valores aleatorios obtenidos crecientemente.
* Implemente una segunda clase que utilice la primera a modo de cola de elementos en que se vayan rescatando (solo desencolar) los elementos de a uno (cola).
* Opere la cola desde una clase principal.