**Universidad Diego Portales**

**Facultad de Ingeniería y Ciencias**

**Ejercicio semana 3**

**Estructuras de Datos y Algoritmos - Laboratorios**

Muy buenas,

Hoy vamos a trabajar con archivos, recursión y continuar hacia la materia del curso.

Hoy se pide:

* Implementar una clase en Java que construya una sucesión de Fibonacci RECURSIVAMENTE y que la almacene en desorden en un archivo.
* Otra clase que implemente un método que lea el archivo de valores y los ordene crecientemente con un algoritmo RECURSIVO. El arreglo ordenado deberá escribirse en un archivo de salida.
* Opere las dos clases desde una clase principal.