

Trabajo Práctico N° 2

Alumno/a:

Carrera:

Fecha de inicio: 14 de Octubre de 2022

Fecha de entrega: 31 de Octubre de 2022

Actividades

Objetivo: Poner en práctica los conocimientos sobre estructura de datos

Consigna: Los siguientes ejercicios deben desarrollarse en Java.

- 1.** Crear dos vectores, cada uno de 10 posiciones. Uno de tipo entero y otro de tipo String con datos ingresados por el usuario. Mostrar por consola la posición y el valor que almacena.
- 2.** Crear un vector de 10 posiciones de tipo entero con datos ingresados por el usuario. Calcular la cantidad de veces que se repite el valor "5".
- 3.** Crear un vector que almacene cada palabra de manera separada y muestre por pantalla el siguiente mensaje: "Estoy cursando el segundo año de mi carrera".
- 4.** Crear un vector que almacene solo las letras de su primer nombre, en mayúsculas y lo imprima por pantalla.
- 5.** Crear un vector de 15 posiciones con datos ingresados por el usuario e imprima por pantalla la cantidad de datos positivos y negativos.
- 6.** Crear un vector de 5 posiciones e imprimir la suma de los elementos que almacena.
- 7.** Teniendo en cuenta el punto anterior. Insertar un nuevo elemento en la posición 2, eliminar y añadir un nuevo elemento.
- 8.** Crear una matriz de 3x3 y completar con números aleatorios.
- 9.** Crear una matriz de 4x4 con números aleatorios e imprimirla siguiendo el siguiente formato:

1		23		43		50
80		12		43		2
21		33		90		12
3		4		44		11

a.

10. Dada la matriz anterior, realizar la suma de una columna o fila aleatoria.

Modalidad:

- Actividad individual y de carácter obligatorio.
- En la portada o comienzo de su trabajo deben estar la siguiente información: datos personales, nombre de la materia y profesor.
- El trabajo no cuenta con extensión mínima o máxima.
- La actividad deberá enviarse en un documento adjunto.
- De detectar plagio en una actividad, ésta quedará sin puntaje.

Se evaluará:

- ✓ La aplicación del material de lectura se desarrolló en la clase n° 8 y n° 9.
- ✓ Presentación.
- ✓ Redacción.

La actividad es asignada el día viernes 14 de octubre y tienen tiempo de entregarla hasta el lunes 31 de octubre (inclusive). No se recibirán trabajos entregados fuera de término.

Las devoluciones a sus trabajos las recibirán antes del día 7 de noviembre. Se les avisará quienes aprobaron, o si deben rehacer algún punto.

Saludos.

Profesora Rocio Coccia.
