

<b>POLITÉCNICO DE COLOMBIA</b> FORMACIÓN CONTINUA		
<b>DIPLOMADO EN PROGRAMACIÓN EN JAVA</b>		
<b>EJERCICIOS CON VECTORES – MÓDULO 2</b>		
CÓDIGO: NO APLICA	Semana: 2	Versión: 1

Cordial saludo estimado estudiante,

Profundizando un poco en las estructuras de datos con vectores, propongo desarrollar los siguientes ejercicios haciendo uso de todos los conceptos vistos hasta el momento.

### **Ejercicios**

1. Desarrollar un programa que por medio de un vector de tipo float permita almacenar el peso de 5 personas para posteriormente:
  - Determinar el promedio del peso de las 5 personas.
  - Determinar cuántas personas superar el promedio del peso.
  - Determinar cuántas personas son inferiores al promedio del peso.
2. Desarrollar un programa que dados dos grupos (Grupo A – Grupo B) cada uno con 10 estudiantes y una nota final de la materia por estudiante, determinar:
  - El promedio general de cada grupo.
  - El promedio general de ambos grupos.
  - El grupo con mejor promedio.

3. Desarrollar un programa que, dada una palabra, divida todos sus caracteres y los almacene en las posiciones de un vector del tamaño de la palabra, por ejemplo:
  - "Colombia", tiene 8 palabras, por ende, el vector debe ser de tamaño 8 para almacenar cada carácter.

Para conocer la solución de estos ejercicios ingresar al apartado de **Solución de Ejercicios**, dentro del Módulo 2, ahí encontrarás el código de los ejercicios con su solución y prontamente un vídeo del proceso.

**¡Felicidades! 🍀 Has concluido con los ejercicios propuestos. Recuerda que si tienes una duda o dificultad puedes escribirme:**  
[diegovalencia@politecnicodecolombia.edu.co](mailto:diegovalencia@politecnicodecolombia.edu.co).