



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**  
**COMPUTACIONALES**  
**DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN Y SIMULACIÓN DE**  
**SISTEMAS**  
**LABORATORIO N°3**



**Estructura de Datos Simples: Arreglos**

---

**Nombre de la Asignatura:** Estructura de Datos I

**Módulo 1:** Estructura de Datos Fundamentales y Lineales

**Capítulo 1:** Estructura de Datos Lineales

**Docente:** Crispina Ramos S.

**Fecha:** 7 de mayo de 2019

---

**Objetivos:**

- ✓ Aplicar el uso de estructuras arreglos para almacenar información homogénea y realizar operaciones aritméticas con dicha información.

**Recursos:** Plataforma virtuales de apoyo académico, internet, compilador de lenguaje

**Instrucciones:**

- ✓ El trabajo debe ser entregado a través de la plataforma moodle.
- ✓ Resolver en grupo de 2 estudiantes.

**Enunciado:**

Realizar un programa que pida al usuario dos matrices (A y B), no necesariamente de la misma dimensión, y a continuación le ofrezca el siguiente menú, realizando las operaciones oportunas y teniendo en cuenta que en función de las dimensiones de las matrices solicitadas no se podrán realizar todas las operaciones, lo que obligará al programa a mandar al usuario un mensaje explicando la situación surgida:

1.  $A+B$
2.  $A-B$
3.  $A*B$
0. Salir