**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**DEPARTAMENTO DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS**

**GUÍA DE ACTIVIDAD N°12**

**FC-FISC-1-8-2016**

Facilitador(a): ***Ing. Vanessa Castillo, M.Sc.*** Asignatura: ***Herramientas de Programación Aplicada II***

Estudiante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **TÍTULO** **DE LA EXPERIENCIA**: Laboratorio N°8
2. **TEMAS:**

*Arreglos*

1. **OBJETIVO(S):**

*Aplicar el uso de arreglos en la solución de problemas.*

1. **METODOLOGÍA:**

*Lea cuidadosamente cada uno de los enunciados planteados en la sección G.*

1. **PROCEDIMIENTO O ENUNCIADO DE LA EXPERIENCIA:**

*Para cada uno de los enunciados, elabore el pseudocódigo empleando los conceptos explicados en clases en la solución de los mismos.*

1. **RECURSOS:**

*Apuntes de clases.*

1. **RESULTADOS:**

***Resuelva los siguientes enunciados:***

1. *Los votos en las últimas elecciones a alcalde en el pueblo x fueron los siguientes:*

*Imagen que contiene calculadora, electrónica, captura de pantalla

Descripción generada automáticamente*

*Escribir un programa que haga las siguientes tareas:*

* 1. *Imprimir la tabla anterior con cabeceras incluidas.*
  2. *Calcular e imprimir el número total de votos recibidos por cada candidato y el porcentaje del total de votos emitidos, visualizar el candidato más votado.*
  3. *Si algún candidato recibe más de 50% de los datos, imprimir un mensaje declarándole ganador.*
  4. *d) Si ningún candidato recibe más de 50% de los datos, imprimir el nombre de los dos candidatos más votados, que serán los que pasen a la segunda ronda de las elecciones.*

1. **CONSIDERACIONES FINALES:**

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.*

1. **BIBLIOGRAFIA:**

*Apuntes de las clases.*

*Libro – Programación en Java – Luis Joyanes*