**ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL**

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**PROGRAMACIÓN APLICADA AL DISEÑO**

**EXAMEN**

**NOMBRE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y a  actuar con honestidad; por eso no copio ni dejo copiar.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **FIRMA**

**Nombre:**

**Cédula:**

**Matrícula:**

***Realizar un diagrama de flujo para el siguiente requerimiento de información:***

MENÚ

1. VECTOR
2. FECHA
3. FIN

VECTOR

Elabore un diagrama de fútbol que encuentre la mayor diferencia entre 2 números consecutivos y las posiciones de éstos, en un vector de 6 números enteros.

Ejemplo:

POSICIÒN VECTOR

1 10

2 8

3 5

4 2

5 15

6 7

RESULTADO:

Mayor diferencia: 13

Elementos: 4 y 5

MENÚ FECHA

1. Ingresar día y mes
2. Convertir
3. Regresar

Fecha:

Hacer un diagrama de flujo que permita ingresar una fecha y calcular el número del día dentro del año 2012 que le corresponde a una fecha dada dentro del mismo año. Por ejemplo:

1-ene = día 1 del año 2012

1-feb = día 32 del año 2012

15-jun = día 167 del año 2012

31-dic = día 366 del año 2012