**ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL**

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**PROGRAMACIÓN APLICADA AL DISEÑO**

**EXAMEN PARCIAL**

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

**PRIMER TEMA**

Desarrolle un diagrama de flujo que realice la sumatoria de los números enteros múltiplos de 5, comprendidos entre el 1 y el 100, es decir, 5 + 10 + 15 +…. + 100. El programa deberá imprimir los números en cuestión y finalmente su sumatoria.

**SEGUNDO TEMA**

Desarrolle un diagrama de flujo que permita determinar a partir de un número de días, ingresado por pantalla, cuántos años, meses, semanas y días; constituyen el número de días proporcionado.

Para el efecto, se le recomienda utilizar las siguientes equivalencias:

Año = 360 días

Mes = 30 días

Semana = 7 días

**TERCER TEMA**

Considerando el Diagrama de Flujo 1, determinar el valor de las variables “DOBLE” y “PORCENTAJE”, si usted ingresa el valor de 4 a la variable “NUM”.

**CUARTO TEMA**

Considerando el Diagrama de Flujo 2, determinar el valor de la variable “resultado”, si usted ingresa el valor de 1 a la variable “A”, y el valor de 2 a la variable “B”.



DIAGRAMA DE FLUJO



DIAGRAMA DE FLUJO