**Ejercicio Obligatorio de Repaso de la Unidad Técnicas de Programación**

**1) ¿Qué valor tiene asignado la variable “numero” al finalizar la ejecución del siguiente código?**

public class Ejercicio1 {

public static void main(String[] args) {

int numero = 26;

if(numero>0 && numero<=25){

numero=94;

}

else if(numero>25 && numero<=75) {

numero = 172;

}

else{

numero=385;

}

}

}

1) numero = 172.

**2) Nos han informado que el siguiente código presenta fallas. Indicá los errores en el mismo. Tené en cuenta que está diseñado para que muestre todos los números que contiene el arreglo “miArray”.**

int[4] miArray[] = {8, 18, 34}

for (int i = 1; i <= miArray.length; i++) {

System.out.println(miArray[i])

}

2)

\* La primera linea no tiene “;” al final.

\* Se puede declarar e inicializar el Array “int[] miArray...” o “int miArray[]” pero asi como esta es un error.

\* a la sentencia “System.out.println(miArray[i])” tambien le falta el “;”

\*i esta inicializado en 1 por lo cual no va a imprimir la primera posicion del array.

**3) Definí el concepto de variable tipo “contador”.**

3) Se llama variable contador cuando la misma se incrementa o decremento en valores fijos generalmente según la iteración en algún ciclo.

**4) Realizá un algoritmo en diagrama de flujo que cuente desde el número 1 hasta el 30. El mismo debe mostrar en la pantalla únicamente los números múltiplos de 5.**

**5) Del siguiente código se pide mostrar por pantalla únicamente la “Estamos programando “. ¿Qué valores debo asignarle al método substring(); para realizarlo?**

String frase="Estamos programando en Java";

System.out.println(frase.substring( 0, 19));