```
Tema 4:
                 Operators, Expressions, and Statements
     1. Si todas las variables son el tipo int, calculi:
     a. X=(2+3)*6
     b. X=(12+6)/2*3;
     c. Y=x=(2+3)/4;
     d. Y=3+2*(x=7/2);
     2. Corrija los errores:
 main()
 int=1,
 float n;
 printf("watch out! Here come a bunch of fractions!\n");
 while (i<30)
 n=1/i;
 printf(" %f", n);
printf("That's all, folks!\n");
}
    3. Hacer un min_sec interactivo no es fácil. Cómo se puede mejorar?
#include <stdio.h>
#define S_TO_M 60
main()
int sec, min, left;
printf("This program convierte segundos a minutos y");
printf("segundos.\n");
printf("Sólo debe ingrsar los segundos.\n");
printf("Ingrese 0 para finalizar el programa.\n");
while (sec>0) {
scanf("%d", &sec);
min=sec/S_TO_M;
left=sec%S_TO_M;
```

```
printf("%d sec is %d min, %d sec. \n", sec, min, left);
printf("Next input?\n");
}
printf("See you!\n");
}
```

- 4. Escriba un programa que pregunte por un entero, y que imprima los enteros desde este número hasta 10 más de este. (Si fuera 5, sería desde 5 hasta 15)
- 5. Escriba un programa que solicite un decimal e imprima su cubo.
- 6. Use un while loop para convertir el tiempo en minutos a el tiempo en horas y minutos.
- 7. ¿Qué imprimirá este programa?

```
#include <stdio.h>
#define FORMAT "%s is a string\n"
main()
{
int num=0;
printf(FORMAT, FORMAT);
printf("%d\n", ++num);
printf("%d\n", num++);
printf("%d\n", num--);
printf("%d\n", num);
}
```

- 8. Cambie el programa addemup.c para calcular cuánto dinero ganaría en 20 días, si recibe 1\$ el primer día, 2\$ el segundo, 3\$ el tercero y así.
- 9. Escriba un programa que convierta sus días en semanas y días.
- 10. Construya sentencias que hagan lo siguiente:
- a. Incremente la variable x por 10.
- b. Incremente la variable x por 1.
- c. Asigne dos veces la suma de a y b a c.
- d. Asigne a más dos veces b a c.