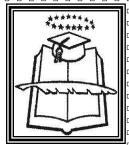
Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas Carrera en Ingeniería de Sistemas Computacionales Ing. Katty Lagos Galo Gabriel Galarza Acosta Semestre I



/\*Ingresar el nombre y sueldo de un trabajador y presentar el valor total a recibir considerando que el empleado gana una comisión del 5% de su sueldo y que la cooperativa de ahorros le resta el 1% de sus sueldo\*/

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
#include<dos.h>
void main()
 char nam[30];
 float com, rem, remc, remt, remi, it;
 clrscr();
 printf("Escriba el nombre del empleado:\n\n");
 scanf("%s",&nam);
 printf("\nIngrese el sueldo que recibe:\n\n");
 scanf("%f",&rem);
 com=rem*.05;
 remc=rem+com;
 it=rem*.01;
 remi=rem-it;
 remt=rem-com-it;
 printf("\nEl sueldo m s el 5 por ciento de comisi¢n es:%.2f",remc);
 printf("\n\nEl sueldo menos el 1 por ciento es: %.2f", remi);
 printf("\n\nEl sueldo que recibe es:%.2f",remt);
 delay(10000);
}
```

```
Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas
Carrera en Ingeniería de Sistemas Computacionales
Ing. Katty Lagos
Galo Gabriel Galarza Acosta
Semestre I
```

```
/*Determinar y presentar la hipotenusa de un triángulo si se tiene como dato
de entrada la longitud de sus catetos*/
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <math.h>
void main()
 int cat1,cat2;
 float c,d,hip;
 clrscr();
 printf("Ingrese un cateto:");
 scanf("%d",&cat1);
 printf("Ingrese otro cateto:");
 scanf("%d",&cat2);
 c=pow(cat1,2);
 d=pow(cat2,2);
 hip=sqrt(c+d);
 printf("La hipotenusa es: %.2f", hip);
 getch();
```

Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas Carrera en Ingeniería de Sistemas Computacionales Ing. Katty Lagos Galo Gabriel Galarza Acosta Semestre I

/\*Ingresar un numero que represente el sueldo de un empleado y presentar el valor a recibir considerando que le descuentan 10 dólares por cada falta considerando que las faltas también se ingresan por teclado\*/

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
void main()
clrscr();
char op;
int fal, su;
do {
      printf("Códigos de empleado");
      printf("\n1.-Remuneracion de 100");
      printf("\n2.-Remuneracion de 200");
      printf("\n3.-Remuneracion de 300");
      printf("\n4.-Salir");
      printf("\nIngrese el codigo ahora:");
      op=getch();
      printf("\nIngrese cuantas faltas tuvo en el mes:");
      scanf("%d",&fal);
      switch(op)
      {
             case '1': clrscr();
                    su=100-(10*fal);
                    printf("El sueldo es: %d", su);
                    getch();
                    clrscr();
                    break;
             case '2': clrscr();
                   su=200-(10*fal);
                    printf("El sueldo es:%d",su);
                    getch();
                    clrscr();
                    break:
             case '3': clrscr();
                    su=300-(10*fal);
                    printf("El sueldo es:%d",su);
                    getch();
```

```
Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas
Carrera en Ingeniería de Sistemas Computacionales
Ing. Katty Lagos
Galo Gabriel Galarza Acosta
Semestre I
             clrscr();
             break;
         case '4':
             break:
             default:
             printf("Ingreso de codigo no es valido");
    }while (op!='4');
}
/*En un almacén de automóviles se usa código 1 para un automóvil nuevo;
código 2 para uno usado; código 3 para accesorios, el vendedor recibe la
siguiente comisión de acuerdo a lo siguiente: automóvil nuevo 3%, usado
5% y por accesorios 6%*/
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
void main()
 char op;
float com, pre;
clrscr();
do{
gotoxy(30,2);printf("AUTOIMPORTADORA GALARZA");
   qotoxy(1,5);printf("CODIGO DE AUTOS");
   gotoxy(2,7);printf("1. Autom¢vil nuevo");
   gotoxy(3,9);printf("2. Auto viejo");
```

```
Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas
Carrera en Ingeniería de Sistemas Computacionales
Ing. Katty Lagos
Galo Gabriel Galarza Acosta
Semestre I
   gotoxy(4,11);printf("3. Accesorios");
   gotoxy(5,13);printf("4. Salir");
gotoxy(27,21);printf("Ingrese el Codigo entre [1-3]:");
   op=getch();
   switch(op)
     case '1':clrscr();
         printf("\nIngrese valor:");
         scanf("%f",&pre);
         com=pre*.03;
         printf("\nValor de la comisi¢n por autom¢vil nuevo es:%.2f",com);
         getch();
         clrscr();
         break:
    case'2':clrscr();
         printf("\nIngrese valor:");
         scanf("%f",&pre);
         com=pre*.05;
         printf("\nValor de la comisi¢n por autom¢vil usado:%.2f",com);
         getch();
         clrscr();
         break;
    case'3':clrscr();
         printf("\nIngrese valor de accesorio:");
         scanf("%f",&pre);
         com=pre*.06;
         printf("\nValor de comisi¢n por accesorio es:%.2f",com);
         getch();
         clrscr();
         break:
     case'4':
```

Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas Carrera en Ingeniería de Sistemas Computacionales Ing. Katty Lagos Galo Gabriel Galarza Acosta Semestre I

break;