

Universidad Autónoma de Baja California

Facultad De Ingeniería

Programación Estructurada (laboratorio)

Angel Fernando Rojas López

Practica 1



Código 1

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{

    int edad, numeroDeSuerte;
    printf("Escribe tu edad: ");
    scanf("%d", &edad);
    printf("Escribe tu numero de la suerte: ");
    scanf("%d", &numeroDeSuerte);

    printf("Eres muy joven a tus apenas %d anos.\n", edad);
    printf("El %d es un numero suertudo.\n", numeroDeSuerte);

    return 0;
}
```

```
Escribe tu edad: 23
Escribe tu numero de la suerte: 17
Eres muy joven a tus apenas 23 anos.
El 17 es un numero suertudo.
```

Código 2

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int tem,c;
```

```
    printf("ingrese la temperatura==");
```

```
    scanf("%d",&tem);
```

```
    printf("\n");
```

```
    c=(tem-32)* 5/9;
```

```
    printf("la temperatura es de %d *c",c);
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```
34ingrese la temperatura==32
```

```
la temperatura es de 0 *c
```

```
-----
```

```
Process exited after 2.493 seconds with return value 0
```

```
Presione una tecla para continuar . . .
```

Código 3

```
#include<stdio.h>
```

```
int main(){
```

```
    int l,a,h,v;
```

```
    printf("cual es el largo=");
```

```
    scanf("%d",&l);
```

```
    printf("cual es el ancho=");
```

```
    scanf("%d",&a);
```

```
    printf("cual es el altura=");
```

```
    scanf("%d",&h);
```

```
    v=l*a*h;
```

```
    printf("El volumen es= %d",v);
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```
cual es el largo=5
cual es el ancho=5
cual es el altura=5
El volumen es= 125
-----
Process exited after 2.744 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .
```

Código 4

```
#include<stdio.h>
```

```
int main(){
```

```
    int x,p;
```

```

printf("ingrese el valor del lado del pentagono=");

scanf("%d",&x);

printf("\n");

p=x*5;

printf("El perimetro del pentagono es= %d",p);

return 0;
}
cual es el largo=5
cual es el ancho=5
cual es el altura=5
El volumen es= 125
-----
Process exited after 2.744 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .

```

Ejercicio5

```

#include<stdio.h>

int main(){

    int x,p;

    printf("ingrese el valor del lado del pentagono=");

    scanf("%d",&x);

    printf("\n");

    p=x*5;

    printf("El perimetro del pentagono es= %d",p);

    return 0;

}

```

```

ingrese el valor del lado del pentagono=10

El perimetro del pentagono es= 50
-----
Process exited after 1.559 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .

```

Ejercicio 6

```
#include<stdio.h>
```

```
#include<math.h>
```

```
int main(){
```

```
    int c1,c2,h,ang,ang2;
```

```
    printf("ingrese el valor del cateto 1=");
```

```
    scanf("%d",&c1);
```

```
    printf("ingrese el valor del cateto 2=");
```

```
    scanf("%d",&c2);
```

```
    printf("ingrese el valor del angulo para saber el otro=");
```

```
    scanf("%d",&ang);
```

```
    h=sqrt(pow(c1,2)+pow(c2,2));
```

```
    ang2=90-ang;
```

```
    printf("\n");
```

```
    printf("el valor del otro lado es= %d\n",h);
```

```
    printf("el valor del otro angulo es= %d",ang2);
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```
ingrese el valor del cateto 1=3
ingrese el valor del cateto 2=4
ingrese el valor del angulo para saber el otro=10

el valor del otro lado es= 4
el valor del otro angulo es= 80
-----
Process exited after 5.906 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .
```

