

```

//Santos Tirado Martin 00369705
//8 de agosto del 2023
//Como calcular un cilindro?
#include <stdio.h>
#include <math.h>

int main ()
{
    int altura;
    float radio,area_total;

    printf("Dame la altura y radio del cilindro ");
    printf("Altura: ");
    scanf("%d",&altura);
    printf("Radio: ");
    scanf("%f",&radio);

    area_total= (2*M_PI*(radio*radio)) + (2*M_PI*radio)*altura;

    printf("El area del cilindro es de: %f",area_total);

    return 0;
}

```

```

PS C:\Users\marti\OneDrive\Documentos\ESTRUCTURADA 2023 1> .\Actividad1.exe
Dame la altura y radio del cilindro Altura: 5
Radio: 3
El area del cilindro es de: 150.796448
PS C:\Users\marti\OneDrive\Documentos\ESTRUCTURADA 2023 1> 

```

```

#include <stdio.h>
#include <math.h>
//Santos Tirado Martin 00369705
//8 de agosto del 2023
// Se tiene un terreno rectangular y se desea saber el costo de sembrar pasto en
el considerando que cada metro cuadrado cuesta $35.40.
// Además se pide determinar qué Cantidad de alambre se necesitará para cercarlo
sin tomar en cuenta la altura de la cerca.
// Elaborar un programa que muestre tales totales.

int main ()
{
    int largo, ancho;
    float siembra, alambre, area;
    printf("\nDe cuantos metros es de largo su terreno?\n");
    scanf("%d",&largo);
    printf("\nDe cuantos metros es de ancho su terreno?\n");
    scanf("%d",&ancho);
    area= largo*ancho;
    siembra= area * 35.40;
    printf("\nEl costo para sembrar en su terreno es de: %f\n",siembra);
    alambre= 2*largo+2*ancho;
    printf("\nLos metros de alambre que ocupara para alambrar su terreno es de:
%f\n",alambre);

    return 0;
}

```

PS C:\Users\marti\OneDrive\Documentos\ESTRUCTURADA 2023 1> .\NActividad2

De cuantos metros es de largo su terreno?

50

De cuantos metros es de ancho su terreno?

25

El costo para sembrar en su terreno es de: 44250.000000

Los metros de alambre que ocupara para alambrar su terreno es de: 150.000000

PS C:\Users\marti\OneDrive\Documentos\ESTRUCTURADA 2023 1> █

```

//Santos Tirado Martin 00369705
//8 de agosto del 2023
// Algoritmo que lea 3 calificaciones calcule el promedio del alumno y desplegar:
/* Si prom < 30 Repetir
Si prom >=30 y prom <60 extraordinario
Si prom >=60 y prom <70 suficiente
Si prom >=70 y prom <80 Regular
Si prom >=80 y prom <90 bien
Si prom >=90 y prom <98 muy bien
Si prom >=98 y prom <=100 excelente
Si prom >100 Error en promedio */
#include <stdio.h>

int main()
{

    int cali1,cali2,cali3,prom;
    printf("Dame tus 3 calificaciones\n");
    printf("Calificacion 1: ");
    scanf("%d",&cali1);
    printf("Calificacion 2: ");
    scanf("%d",&cali2);
    printf("Calificacion 3: ");
    scanf("%d",&cali3);

    prom=(cali1+cali2+cali3)/3;

    if (prom>=98)
    {
        printf("Excelente");
    }
    else
    {
        if(prom>=90)
        {
            printf("Muy bien");
        }
        else
        {
            if (prom>=80)
            {
                printf("Bien");
            }
        }
    }
}

```

```

    }
    else
    {
        if (prom>=70)
        {
            printf("Regular");
        }
        else
        {
            if (prom>=60)
            {
                printf("Suficiente");
            }
            else
            {
                if (prom>=30)
                {
                    printf("Extraordinario");
                }
                else
                {
                    printf("Repetir");
                }
            }
        }
    }
}

return 0;
}

```

```

PS C:\Users\marti\OneDrive\Documentos\ESTRUCTURADA 2023 1> .\NActividad3
Dame tus 3 calificaciones
Calificacion 1: 55
Calificacion 2: 70
Calificacion 3: 60
Suficiente
PS C:\Users\marti\OneDrive\Documentos\ESTRUCTURADA 2023 1>

```

```
//Santos Tirado Martin 00369705
//8 de agosto del 2023
//Algoritmo que lea 3 números y desplegar cuál número es del medio y su valor
#include<stdio.h>
int main()
{
    int num1, num2, num3;
    int mayor, medio, menor;
    printf("Dame 3 numeros enteros\n");
    scanf("%d",&num1);
    scanf("%d",&num2);
    scanf("%d",&num3);
    if (num1>num2)
    {
        if (num1>num3)
        {
            if (num2>num3)
            {
                mayor=num1;
                medio=num2;
                menor=num3;
            }
            else
            {
                mayor=num1;
                medio=num3;
                menor=num2;
            }
        }
        else
        {
            mayor=num3;
            medio=num1;
            menor=num2;
        }
    }
    else
    {
        if(num2>num3)
        {
            if(num1>num3)
            {
                mayor=num2;
                medio=num1;
                menor=num3;
            }
        }
    }
}
```

```
    }
    else
    {
        mayor=num2;
        medio=num3;
        menor=num1;
    }
}
else
{
    mayor=num3;
    medio=num2;
    menor=num1;
}

printf("Tu numero mayor es: %d\t",mayor);
printf("Tu numero medio es: %d\t",medio);
printf("Tu numero menor es: %d\t",menor);

return 0;
}
```

● PS C:\Users\marti\OneDrive\Documentos\ESTRUCTURADA 2023 1> .\NActividad4

Dame 3 numeros enteros

50

25

90

Tu numero mayor es: 90 Tu numero medio es: 50 Tu numero menor es: 25

● PS C:\Users\marti\OneDrive\Documentos\ESTRUCTURADA 2023 1> █

```

//Santos Tirado Martin 00369705
//8 de agosto del 2023
/*Programa que sirva para calcular el salario semanal de un trabajador donde se
obtiene
como dato de entrada las horas semanales trabajadas, el salario por hora .
El programa deberá calcular el salario normal , salario extra y salario total
, considerando
lo siguiente*/
#include <stdio.h>
#include <math.h>
int main()
{
    int horas,pago;
    float doubles,triples,extra,total;

    printf("Cuantas horas trabajaste?\n");
    scanf("%d",&horas);
    if (horas>40)
    {
        pago= horas * 250;
        printf("Tu salario normal es de: %d\n\n",pago);
        printf("Trabajaste horas extras \n\n favor de ingresar tus horas
extras!:\n\n");
        scanf("%f",&extra);

        if(extra >8)
        {
            doubles = 8;
            triples = extra - doubles;
            printf("Tus horas extras son: %.2f \n\n",extra);
            total= (doubles*26)+(triples*39)+(pago*13);
            printf("Tu paga total es de: %.2f \n\n",total);
        }
        if(extra <=8)
        {
            printf("Tus horas extras son: %.2f \n\n",extra);
            total= (extra*26)+(pago*13);
            printf("Tu paga total es de: %.2f \n\n",total);
        }
    }
    else
    {
        printf("No trabajaste horas extras!\n\n");
    }
}

```

```
return 0;  
}
```

PS C:\Users\marti\OneDrive\Documentos\ESTRUCTURADA 2023 1> .\NActividad5

Cuántas horas trabajaste?

60

Tu salario normal es de: 15000

Trabajaste horas extras

favor de ingresar tus horas extras!:

20

Tus horas extras son:20.00

Tu paga total es de: 195676.00

PS C:\Users\marti\OneDrive\Documentos\ESTRUCTURADA 2023 1> |