

PROGRAMA EN LENGUAJE C QUE CALCULA TARIFAS ELECTRICAS DADO CIERTOS PARAMETROS

elimina los comentarios // //

sin no funciona no te cueimatices solo revisa los signos ", . ; etc" ya que

puede haber problemas cuando se copia y pega en lenguaje c

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

```
// el lenguaje c admite estos comentarios//
```

```
int tarifador(double c); // se declara la subrutina tarifador//
```

```
int calculador(int t,double c);//se declara la subrutina calculador//
```

```
// tarifador se encarga de decidir que tarifa se va a utilizar//
```

```
// calculador se encarga de calcular el monto a pagar//
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    double consumo; //se declara la variable consumo//
```

```
    int tarifa; //se declara la variable tarifa//
```

```
    int monto; //se declara la variable monto//
```

```
    printf (" EL SIGUIENTE PROGRAMA CALCULA EL MONTO A PAGAR DE ACUERDO\n");
```

```
    printf (" A SU CONSUMO TOMANDO EN CUENTA LAS TARIFAS ELECTRICAS");
```

```
    sleep (5000); // interrumpe la ejecución del programa por breve
```

```
    tiempo//
```

```
    system ("cls"); // limpia la pantalla //
```

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

```
    printf (" Rango de consumo en KW/h          Costo en Bs\n");
```

```
    printf (" de 0 hasta 400 KW          13.000\n");
```

```
    printf (" mas de 400 hasta 5000 KW          10.000\n");
```

```
    printf (" mas de 5000 KW          9.000\n \n \n");
```

```

printf (" Ingrese consumo en KW = ");

scanf ("%lf",&consumo); // lee valor desde el teclado y lo asigna a
consumo//

tarifa = tarifador(consumo); // se llama tarifador //

monto = calculador(tarifa,consumo); // se llama calculador//

printf (" Su consumo es de %lf KW \n" , consumo);

printf (" Debe cancelar un monto de %d Bs. \n \n", monto );

system ("pause");

return 0;

}

int tarifador(double c) // define tarifador//

{

    int t;

    if (c<=400)

    {

        t = 13000;

    }

    else if (c<=5000)

    {

        t = 10000;

    }

    else if (c>5000)

    {

        t = 9000;

    }

    return (t);

```

```
}  
  
int calculador(int t, double c) // se define calculador//  
  
{  
  
    return(c*t);  
  
}
```