

```

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

typedef struct
{
    char color;
    float gasto;
    int horas;
} semaforo;

int main()

{
    semaforo empl[10], aux;


    printf("Introduzca el color\n");
    fflush(stdin);
    scanf_s("%c", &aux.color);
    printf("Introduzca las horas de funcionamiento diarias\n");
    fflush(stdin);
    scanf_s("%d", &aux.horas);


    if (aux.color == 'R')
    {
        aux.gasto = 9*aux.horas*31;
        printf("el gasto mensual es %fW", aux.gasto);

    }
    else if (aux.color == 'A')
    {
        aux.gasto = 12* aux.horas * 31;
        printf("el gasto mensual es %fW", aux.gasto);
    }
    else if (aux.color == 'V')
    {
        aux.gasto = 11*aux.horas * 31;
        printf("el gasto mensual es %fW", aux.gasto);
    }


    system("PAUSE");
    return 0;

```

