


```

//Calcular la fecha siguiente a una dada
//Considerar el caso de Febrero bisiesto
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int dia1,mes1,anyo1,dia2,mes2,anyo2;
    cout<<"Introduce una fecha día/mes/año:";
    cin>>dia1>>mes1>>anyo1;
    //determinamos si es o no bisiesto
    //no es bisiesto si no es multiplo de cuatro o
    //si siendolo de 100 no lo es de 400
    bool bisiesto;
    if (anyo1%4!=0||((anyo1%100==0&&anyo1%400!=0))
        bisiesto=false;
    else
        bisiesto=true;
    //en mar may jul ag oct
    if (mes1==1|mes1==3|mes1==5|mes1==7|mes1==8|mes1==10)
    {
        //fin de mes
        if (dia1==31)
        {
            mes2=mes1+1;
            dia2=1;
        }
        else
        {
            dia2=dia1+1;
            mes2=mes1;
        }
        anyo2=anyo1;
    }
    //febrero y bisiesto
    if (mes1==2&&bisiesto)
    {
        if (dia1==29)
        {
            mes2=mes1+1;
            dia2=1;
        }
        else
        {
            dia2=dia1+1;
            mes2=mes1;
        }
        anyo2=anyo1;
    }
    //febrero no bisiesto
    if (mes1==2&&!bisiesto)
    {
        if (dia1==28)
        {
            mes2=mes1+1;
            dia2=1;
        }
        else
        {
            dia2=dia1+1;
            mes2=mes1;
        }
        anyo2=anyo1;
    }
}

```

```

//ab jun sep nov
if (mes1==4|mes1==6|mes1==9|mes1==11)
{
    //fin de mes
    if (dia1==30)
    {
        mes2=mes1+1;
        dia2=1;
    }
    else
    {
        dia2=dia1+1;
        mes2=mes1;
    }
    anyo2=anyo1;
}
//dic
if (mes1==12)
{
    //fin de mes
    if (dia1==31)
    {
        mes2=1;
        dia2=1;
        anyo2=anyo1+1;
    }
    else
    {
        dia2=dia1+1;
        mes2=mes1;
        anyo2=anyo1;
    }
}
cout<<dia2<<"/"<<mes2<<"/"<<anyo2<<endl;
}

```