

```
#include <iostream>
#include <string.h>
using namespace std;
```

```
class candidato{
private:
```

```
    string nombre;
    string apellido1;
    string apellido2;
    string dni;
    int telef;
    int c_titulacion_min;
    string c_idioma;
    int c_anios_experiencia;
    int c_edad;
```

```
public:
```

```
    void rellenar (string n, string a1, string a2, int tel,string dni, int t, int a, string i, int e) {
    nombre = n;
    apellido1=a1;
    apellido2=a2;
    dni=this.dni;
    telef=tel;
    c_titulacion_min=t;
    c_idioma=i;
    c_anios_experiencia=a;
    c_edad=e;
```

```
    }
};
```

```
int requisitos (int titulacion_min, int tm, int anios_experiencia, int ae, string idioma, string id, int
edad_maxima, int ed){
```

```
    int cont = 0;
```

```
    if (tm>titulacion_min) == 0{
        cont++;
    }
```

```
    if (strcmp (idioma,id) == 0){
        cont++;
    }
```

```
    if (ae>= anios_experiencia)
        cont++;
    }
```

```
    if (edad_maxima > ed){
        cont++;
    }
```

```

    }

    cout<< "El número de coincidencias es de "<<cont<<" sobre 4"<<endl;
    return cont;
}

void comprobacionResultados (int n, int min_requisitos, candidato c){
    if (n>=min_requisitos){
        cout<<"El candidato reúne los requisitos adecuados para el puesto."<<endl;
        encolar(listaCandidatos,c);
    }
    else {
        cout<<"El candidato no reúne los requisitos adecuados para el puesto"<<endl;
    }
    return 0;
}

int main () {

// introducción de los requisitos pedidos por la empresa.

    string titulacion_min, idioma;
    int edad_maxima;
    int anios_experiencia;
    int min_requisitos;

    string n;
    string int a1;
    string a2;
    string dni;
    int tel;
    int tm;
    int ae;
    int id;
    int ed;

    cout<<"Introduzca el número correspondiente a la titulación mínima. En caso de que nose
necesite ninguno, introduzca 0; ESO=1, bachillerato/grado medio= 2, grado superior=3,
grado universitario = 4, master universitario = 5 "<<endl;
    cin>>titulacion_min;
    cout<<"Introduzca el nombre del idioma requerido. En caso de que nose necesite ninguno,
introduzca 0"<<endl;
    cin>>idioma;
    cout<<"Introduzca el número de años de experiencia en el sector mínimos"<<endl;
    cin>>anios_experiencia;
    cout<<"Introduzca la edad máxima para la vacante. En caso de no requerirse una edad
determinada, rellenar con 100" << endl;
    cin>>edad_maxima;

    cout<< "Introduzca el número de apartados anteriores que el aspirante tiene que superar para
considerar su candidatura"<<endl;
    cin>>min_requisitos;

```

```

//Introducción datos aspirante.
candidato c;

cout<<"Introduzca su nombre"<<endl;
cin>>n; //Mario
cout<<"Introduzca su primer apellido"<<endl;
cin>>a1; //Rivera
cout<<"Introduzca su segundo apellido"<<endl;
cin>>a2; //Fernández
cout<<"Introduzca su dni"<<endl;
cin>>dni; // 04859076g
cout<<"Introduzca su número de teléfono"<<endl;
cin>>tel; // 681295455
cout<<"Introduzca el número correspondiente a la titulación mínima. ESO=1,
bachillerato/grado medio= 2, grado superior=3, grado universitario = 4, master
universitario = 5 "<<endl;
cin>>tm; // Grado Superior
cout<<"Introduzca el nombre del idioma (no castellano)"<<endl;
cin>>id; // Ingles
cout<<"Introduzca el número de años de experiencia en el sector"<<endl;
cin>>ae; // 0
cout<<"Introduzca su edad" << endl;
cin>>ed; // 22

c.rellenar (n,a1,a2,dni, tel, tm,ae,id,ed);

int x = requisitos (titulacion_min,tm, anios_experiencia, ae, idioma, id, edad_maxima,ed);

comprobacionResultados (x, min_requisitos, c);

return 0;

}

```