

3. Por cada Requerimiento funcional, desarrollado en el  
 semana 1.2, Programa en un lenguaje de Programación  
 (consulta en referencia los pag 34-34)  
 Caso # 1

Nombre: Agregar un Municipio (Datos del Municipio)	Void ingresar datos () {
Parámetros: Datos del Municipio	Get << "In Datos del Municipio \n"; Get << "Nombre del Municipio: "; cin >> Nombre;
Retorno: Guardar los datos ingresados	Get << "Poblacion total: "; cin >> Poblacion total; Get << "Cantidad de hombres: "; cin >> Cantidad de hombres;
Descripción: En este caso se tiene como objeto Joliet y y Guardar los datos del municipio	Get << "Edad promedio: "; cin >> Edad promedio; Get << "Ingreso promedio: "; cin >> ingreso promedio; }

## Caso # 2

Nombre: Editar Municipio	Void editar Municipio {
Parámetros: Nombre del Municipio	String nombre Editado; Get << "Por favor escriba el nombre del Municipio a editar: "; cin >> nombre editado;
Retorno: Informar si el Municipio se encuentra o No	bool encontrado = false; for (int i = 0; i < nom Municipios; i++) { if (Municipios[i].nombre == nombre editado) { Get << Municipio encontrado. Ingrese los nuevos datos: \n"; Municipios[i].ingresar datos (); encontrado = true; break; } }
Descripción: Permitir Actualizar un Municipio ingresado por el usuario en los casos que se encuentre Guardado	if (! encontrado) { Get << "No se encontró un municipio con el nombre." << endl; } }

## Caso # 3

Nombre: Eliminar Municipio

Parámetros: Nombre del Municipio a eliminar

Retorno: Indicar si el Municipio fue eliminado correctamente o si no se encontró

Descripción: Se busca que en dado caso que se encuentre el Municipio, lo busque y desplace los demás

```

void eliminar Municipio ()
{
    String nombreEliminar;
    cout << "Ingrese el nombre del Municipio a
    eliminar:";
    cin >> nombreEliminar;
    bool encontrado = false;
    for (int i = 0; i < numMunicipios; i++)
    {
        if (municipios[i].nombre == nombreEliminar)
        {
            for (int j = i; j < numMunicipios - 1; j++)
            {
                municipios[j] = municipios[j + 1];
            }
            numMunicipios--;
            cout << "Municipio eliminado correctamente."
            << endl;
            encontrado = true;
            break;
        }
    }
    if (!encontrado) {
        cout << "No se encontró un municipio
        con ese nombre." << endl;
    }
}

```



## Caso # 4

Nombre: Buscar Departamento del Municipio	void buscarDepartamentos ()
Parámetros: Nombre del Municipio y del departamento	{ String nombreBuscar; cout << "Ingrese el nombre del municipio: "; cin >> nombreBuscar;
Retorno: Indicar si el departamento pertenece al municipio o si no se encuentra este	for (int i=0; i<nomMunicipios; i++) { if (municipios[i].nombre == nombreBuscar) { cout << "El municipio \" " << nombreBuscar << "\" pertenece al departamento \" " << nombre << "\". \"<<endl; return; } }
Descripción: indicar que busca en los municipios si existe uno con el nombre ingresado y a que departamento pertenece	cout << "Municipio no encontrado." <<endl; }