|  |
| --- |
| Vehiculo |
| Placa: Cadena  Año: entero  Modelo: Cadena  Marca: Cadena Color: Cadena |
| Almacenar()  Modificar() |

|  |
| --- |
| Grupo |
| Nombre: Cadena  Codigo: Entero  Costo: Real  Disponibles: entero  Existencia: entero  Marca: cadena  Modelo: cadena |
| Almacenar()  Modificar() |

|  |
| --- |
| \*\*Cliente |
| Cedula: Entero  Nombre: Cadena  Apellido: Cadena  Direccion: Cadena  Telefono: Entero  Edad: Entero |
| Almacenar()  Modificar()  Mostrar() |

|  |
| --- |
| Carga |
| Cap\_kilos: real  Cap\_metros: real |
| Almacenar\_car()  Modificar\_car() |

|  |
| --- |
| Camioneta |
| Sincronica: logico |
| Almacenar\_cam()  Modificar\_cam() |

|  |
| --- |
| Liviano |
| Asientos: entero |
| Almacenar\_liv()  Modificar\_liv() |

1..50 1..500

|  |
| --- |
| Arreglo\_Grupo |
| Arr\_grupo: Arreglo [50] de Grupo |
| Buscar\_cod(cod: entero): entero  Buscar\_vacio(): entero  Almacenar(modelo:cadena, marca:cadena)  Eliminar()  Modificar()  -Buscar\_MM(marca:cadena,modelo:cadena): entero |

|  |
| --- |
| Arreglo\_cliente |
| arr\_clientes: Arreglo [500] de cliente |
| Almacenar()  Buscar\_ced(ced:entero):entero  Modificar()  Eliminar()  Mas\_65(): entero |

Contiene^

1 Contiene^

1

|  |
| --- |
| Arreglo\_Carga |
| arreglo\_carga: Arreglo [15] de Carga |
| Instanciar()  -Almacenar(obj: Arreglo\_grupo)  -Buscar\_placa(placa: cadena) : entero  Modificar ()  Eliminar()  Buscar\_vacio():entero |

|  |
| --- |
| Arreglo\_Camioneta |
| Arreglo\_camioneta: Arreglo [80] de Camioneta |
| Instanciar()  -Almacenar(obj: Arreglo\_grupo)  -Buscar\_placa(placa: cadena) : entero  Modificar ()  Eliminar()  Buscar\_vacio():entero |

|  |
| --- |
| Arreglo\_liviano |
| arreglo\_liviano= Arreglo [300] de Liviano Color: Cadena |
| Instanciar()  -Almacenar(obj: Arreglo\_grupo)  -Buscar\_placa(placa: cadena) : entero  Modificar ()  Eliminar()  Buscar\_vacio():entero |

1..15 1..80 1..300

Contiene^ Contiene^ Contiene^

1 1 1

|  |
| --- |
| Reservaciones |
| Nombre\_cli: cadena  Ced\_cli: Entero  cod\_grupo:Entero  fecha\_res: arreglo [3] de entero fecha\_deseo=:arreglo [3] de entero |
| almacenar(obj1: arreglo\_clientes, obj2: arreglo\_grupo) |

|  |
| --- |
| Alquiler\_Carga |
| Numero: Entero  Cedula: Entero  Placa: Cadena  Costo: Real  kilom\_inicial:real kilom\_final:real  -Fecha\_retiro: Arreglo[3] de entero  -fecha\_DP: Arreglo[3] de entero  -fecha\_dev: Arreglo[3] de entero |
| -Almacenar(obj1: arreglo\_reservaciones) |

|  |
| --- |
| Alquiler\_Camioneta |
| Numero: Entero  Cedula: Entero  Placa: Cadena  Costo: Real  kilom\_inicial:real kilom\_final:real  -Fecha\_retiro: Arreglo[3] de entero  -fecha\_DP: Arreglo[3] de entero  -fecha\_dev: Arreglo[3] de entero |
| -Almacenar(obj1: arreglo\_reservaciones) |

|  |
| --- |
| Alquiler\_Liviano |
| Numero: Entero  Cedula: Entero  Placa: Cadena  Costo: Real  kilom\_inicial:real kilom\_final:real  -Fecha\_retiro: Arreglo[3] de entero  -fecha\_DP: Arreglo[3] de entero  -fecha\_dev: Arreglo[3] de entero |
| -Almacenar(obj1: arreglo\_reservaciones) |

|  |
| --- |
| \*\*Clliente |

|  |
| --- |
| Arreglo\_Reservaciones |
| Arreglo\_reser= arreglo[25000] de reservaciones |
| Instanciar()  Buscar\_deseo(ced: entero, fecha: arreglo[3] de entero ): entero  Almacenar()  eliminar() |

1..25000

Contiene^

1

1..7500 1..40000 1..150000

Contiene^ Contiene^ Contiene^

|  |
| --- |
| Arreglo\_Alq\_Carga |
| a\_alq\_carga= arreglo [7500] de alquiler\_carga |
| -Desc65(ced: entero, obj:arreglo\_clientes): real  -Transf\_dias(fecha: arreglo[3] de entero): entero  -Almacenar(obj1: arreglo\_reservaciones, obj2: arreglo\_grupo, obj3: arreglo\_alq\_camioneta, obj4: arreglo\_alq\_liviano, obj5:arreglo\_clientes)  -Descuento\_fid(ced:entero, obj1:arreglo\_alq\_camioneta, obj2: arreglo\_alq\_liviano): real  -Entrega(obj1: arreglo\_alq\_camioneta, obj2: arreglo\_alq\_liviano, obj3:arreglo\_clientes, obj4: arreglo\_grupo, obj5: arreglo\_reservaciones )  -Buscar\_placa(placa:cadena): entero |

1 1 1

|  |
| --- |
| Arreglo\_Alq\_Camioneta |
| a\_alq\_camioneta= arreglo [40000] de alquiler\_camioneta |
| -Desc65(ced: entero, obj:arreglo\_clientes): real  -Transf\_dias(fecha: arreglo[3] de entero): entero  -Almacenar(obj1: arreglo\_reservaciones, obj2: arreglo\_grupo, obj3: arreglo\_alq\_Carga, obj4: arreglo\_alq\_liviano, obj5:arreglo\_clientes)  -Descuento\_fid(ced:entero, obj1:arreglo\_alq\_carga, obj2: arreglo\_alq\_liviano): real  -Entrega(obj1: arreglo\_alq\_cargaa, obj2: arreglo\_alq\_liviano, obj3:arreglo\_clientes, obj4: arreglo\_grupo, obj5: arreglo\_reservaciones )  -Buscar\_placa(placa:cadena): entero  -desc10 (pos: entero, obj:arreglo\_camioneta,placa: cadena): real |

|  |
| --- |
| Arreglo\_Alq\_Liviano |
| a\_alq\_liviano= arreglo [150000] de alquiler\_camioneta |
| -Desc65(ced: entero, obj:arreglo\_clientes): real  -Transf\_dias(fecha: arreglo[3] de entero): entero  -Almacenar(obj1: arreglo\_reservaciones, obj2: arreglo\_grupo, obj3: arreglo\_alq\_camioneta, obj4: arreglo\_alq\_carga, obj5:arreglo\_clientes)  -Descuento\_fid(ced:entero, obj1:arreglo\_alq\_camioneta, obj2: arreglo\_alq\_carga): real  -Entrega(obj1: arreglo\_alq\_camioneta, obj2: arreglo\_alq\_carga, obj3:arreglo\_clientes, obj4: arreglo\_grupo, obj5: arreglo\_reservaciones )  -Buscar\_placa(placa:cadena): entero |