

Primer Trabajo para entregar

Seminario de Lenguajes opción .NET

1er. Semestre - 2023

- Autor: Pedro Spadari
- Legajo: 21586/8

SISTEMA PARA LA GESTIÓN DE SEGUROS

Aseguradora.Aplicacion:

En este proyecto se encuentran:

~Todos las entidades utilizadas (Poliza, Titular, Siniestro, Vehículo y Tercero), además de la clase Persona que es clase base tanto de Titular, como de Tercero.

~Los casos de uso para añadir, modificar, eliminar y listar pólizas, vehículos y titulares (para este último también está el caso de uso de listar los titulares con sus correspondientes vehículos).

~Las interfaces de los repositorios de pólizas, vehículos y titulares.

Aseguradora.Repositorio:

En este proyecto se encuentran:

~Los repositorios de pólizas, vehículos y titulares, donde está el código encargado de agregar, modificar, eliminar y listar las distintas entidades

Nota: en el caso de los vehículos, decidí fijarme si existían previamente en el repositorio, mediante el dominio, ya que nunca se podría crear un nuevo vehículo con el mismo Id que otro previo, aunque como las pólizas no tienen un identificador único (además del Id), se hace el chequeo de pre-existencia mediante Id (la única manera de que tengan el mismo Id es si se lo modifica en Program.cs). Es por eso mismo que las modificaciones de los vehículos también las hice en base al dominio.

Aseguradora.Consola:

Si el archivo Program.cs se ejecuta con el siguiente código (teniendo los tres repositorios, así como los tres archivos donde se persiste el último Id utilizado, vacíos), producirá por la consola una salida como la indicada posteriormente.

Por facilidad, Program.cs ya tiene el código a continuación:

```
using Aseguradora.Aplicacion;
using Aseguradora.Repositorios;

//creamos los casos de uso del repositorio de titulares inyectando
dependencias
RepositorioTitular repoTitular = new RepositorioTitular();
```

```
AgregarTitularUseCase agregarTitular = new
AgregarTitularUseCase(repoTitular);
ListarTitularesUseCase listarTitulares = new
ListarTitularesUseCase(repoTitular);
ModificarTitularUseCase modificarTitular = new
ModificarTitularUseCase(repoTitular);
EliminarTitularUseCase eliminarTitular = new
EliminarTitularUseCase(repoTitular);
ListarTitularesConSusVehiculosUseCase listarTitularesConSusVehiculos = new
ListarTitularesConSusVehiculosUseCase(repoTitular);

//creamos los casos de uso del repositorio de pólizas inyectando
dependencias
RepositorioPoliza repoPoliza = new RepositorioPoliza();
AgregarPolizaUseCase agregarPoliza = new AgregarPolizaUseCase(repoPoliza);
ListarPolizasUseCase listarPolizas = new ListarPolizasUseCase(repoPoliza);
ModificarPolizaUseCase modificarPoliza = new
ModificarPolizaUseCase(repoPoliza);
EliminarPolizaUseCase eliminarPoliza = new
EliminarPolizaUseCase(repoPoliza);

//creamos los casos de uso del repositorio de vehículos inyectando
dependencias
RepositorioVehiculo repoVehiculo = new RepositorioVehiculo();
AgregarVehiculoUseCase agregarVehiculo = new
AgregarVehiculoUseCase(repoVehiculo);
ListarVehiculosUseCase listarVehiculos = new
ListarVehiculosUseCase(repoVehiculo);
ModificarVehiculoUseCase modificarVehiculo = new
ModificarVehiculoUseCase(repoVehiculo);
EliminarVehiculoUseCase eliminarVehiculo = new
EliminarVehiculoUseCase(repoVehiculo);

//Agregamos varios titulares al repositorio:
Console.WriteLine("Agregando titulares al repositorio...");
PersistirTitular(new Titular(12345678, "Gutierrez", "Ignacio",
"221-456-7890", "1 n° 2345", "nachoGutierrez@gmail.com"));
PersistirTitular(new Titular(23457654, "Dominguez", "Juana", "221-238-7814",
"20 n° 2121", "dominguezJuana07@hotmail.com"));
```

```
PersistirTitular(new Titular(20645123, "Prieto", "Lucio", "221-456-2947",
"10 n° 9876", "luchoPrieto@gmail.com"));
PersistirTitular(new Titular(17815456, "De la Fuente", "Dante", direccion:
"13 n° 34", email: "DelaFuenteDan@gmail.com"));
PersistirTitular(new Titular(5123456, "Arias", "María", "221-408-0976",
email: "MarAri@outlook.com"));
PersistirTitular(new Titular(98765432, "Valdez", "Susana", "223-523-5065",
"25 n° 3847"));
PersistirTitular(new Titular(45613789, "Tronchatoro", "Mabel",
"221-412-5328"));
PersistirTitular(new Titular(43254012, "Díaz", "Ricardo"));
PersistirTitular(new Titular(44858017, "Cucano", "Esteban", direccion: "Av.
San Martin n°28"));
Console.WriteLine("Titulares agregados");

//Listamos titulares:
ListarTitulares();

//Intentamos agregar un titular con un DNI ya existente:
Console.WriteLine("Agregando un titular con un DNI ya existente
(12345678)");
PersistirTitular(new Titular(12345678, "Gatti", "Abril"));

//Intentamos modificar un titular con un DNI que no existe:
Console.WriteLine("Modificando un titular con un DNI que no existe (0)");
ModificarTitular(new Titular(0, "Rodríguez", "Eugenia"));

//Modificamos un titular existente:
Console.WriteLine("Modificando al titular con DNI: 12345678");
ModificarTitular(new Titular(12345678, "Gatti", "Abril"));

//Listamos titulares:
ListarTitulares();

//Intentamos eliminar un titular con un id que no existe:
Console.WriteLine("Eliminando al titular con id que no existe (400)");
EliminarTitular(400);

//Modificamos un titular existente:
Console.WriteLine("Eliminando al titular con id: 2");
EliminarTitular(2);

//Listamos titulares:
```

```
ListarTitulares();

//Agregamos varios vehículos al repositorio:
Console.WriteLine("Agregando vehículos al repositorio...");
PersistirVehiculo(new Vehiculo("ABC-123", "Renault", 1, 2007));
PersistirVehiculo(new Vehiculo("AB-123-CD", "Fiat", 1, 2018));
PersistirVehiculo(new Vehiculo("XYZ-789", "Citroen", 3, 2010));
PersistirVehiculo(new Vehiculo("AA-000-AA", "Ford", 4, 2022));
PersistirVehiculo(new Vehiculo("RWT-845", "Chevrolet", 5, 2012));
PersistirVehiculo(new Vehiculo("GIX-601", "Suzuki", 6, 1996));
PersistirVehiculo(new Vehiculo("HOI-529", "Honda", 7, 2014));
PersistirVehiculo(new Vehiculo("AF-138-WH", "Audi", 8));
PersistirVehiculo(new Vehiculo("CWE-814", "BMW", 9));
Console.WriteLine("Vehículos agregados");

//Listamos vehículos:
ListarVehiculos();

//Intentamos agregar un vehículo con un dominio ya existente:
Console.WriteLine("Agregando un vehículo con un dominio ya existente  
(ABC-123)");
PersistirVehiculo(new Vehiculo("ABC-123", "Hyundai", 7));

//Intentamos agregar un vehículo con un id de titular que no existe:
Console.WriteLine("Agregando un vehículo con id de titular que no existe  
(400)");
PersistirVehiculo(new Vehiculo("ABC-111", "Hyundai", 400));

//Intentamos modificar un vehículo con un dominio que no existe:
Console.WriteLine("Modificando un vehículo con un dominio que no existe  
(ZZZ-000)");
ModificarVehiculo(new Vehiculo("ZZZ-000", "Alfa romeo", 3));

//Modificamos un vehículo existente:
Console.WriteLine("Modificando al vehículo con dominio: ABC-123");
ModificarVehiculo(new Vehiculo("ABC-123", "Hyundai", 7));

//Listamos vehículos:
ListarVehiculos();
```

```
//Intentamos eliminar un vehículo con un id que no existe:
Console.WriteLine("Eliminando al vehículo con id que no existe (400)");
EliminarVehiculo(400);

//Modificamos un vehículo existente:
Console.WriteLine("Eliminando al vehículo con id: 3");
EliminarVehiculo(3);

//Listamos vehículos:
ListarVehiculos();

//Listamos todos los titulares con sus vehículos:
ListarTitularesConSusVehiculos();

//Intentamos modificar un vehículo cambiándole el titular a uno que no
existe:
Console.WriteLine("Cambiando el titular del vehículo con id: 5, del titular
con Id 7 al de Id 400");
ModificarVehiculo(new Vehiculo("RWT-845", "Chevrolet", 400, 2012));

//Modificamos un vehículo cambiándole el titular:
Console.WriteLine("Cambiando el titular del vehículo con id: 5, del titular
con Id 5 al de Id 7");
ModificarVehiculo(new Vehiculo("RWT-845", "Chevrolet", 7, 2012));

//Listamos todos los titulares con sus vehículos:
ListarTitularesConSusVehiculos();


//Agregamos varias pólizas al repositorio:
Console.WriteLine("Agregando pólizas al repositorio...");
PersistirPoliza(new Poliza(1, 200000.0, new DateTime(2020, 11, 10), new
DateTime(2023, 11, 10), 30000.0, "Responsabilidad Civil Bienes y
Personas"));
PersistirPoliza(new Poliza(2, 180000.0, new DateTime(2018, 1, 19), new
DateTime(2024, 1, 19), 20000.0, "Responsabilidad Civil Catastrófica"));
PersistirPoliza(new Poliza(2, 500000.0, new DateTime(2022, 3, 30), new
DateTime(2024, 3, 30), 50000.0, "Asistencia vial y viajes"));
PersistirPoliza(new Poliza(4, 100000.0, new DateTime(2021, 4, 6), new
DateTime(2024, 4, 6), 10000.0, "Defensa jurídica"));
```

```
PersistirPoliza(new Poliza(5, 1000000.0, new DateTime(2014, 1, 7), new
DateTime(2023, 7, 1), 70000.0, "Gastos médicos a ocupantes"));
PersistirPoliza(new Poliza(6, 50000.0, new DateTime(2023, 4, 26), new
DateTime(2024, 4, 26), 50000.0, "Robo Total"));
PersistirPoliza(new Poliza(7, 300000.0, new DateTime(2019, 3, 23), new
DateTime(2024, 3, 23), 15000.0, "Daños materiales"));
PersistirPoliza(new Poliza(8, 270000.0, new DateTime(2011, 7, 31), new
DateTime(2023, 7, 31), 40000.0));
PersistirPoliza(new Poliza(9, 120000.0, new DateTime(2017, 12, 12), new
DateTime(2023, 12, 12), 35000.0));
Console.WriteLine("Pólizas agregadas");

//Listamos pólizas:
ListarPolizas();

//Intentamos agregar una póliza con un id ya existente:
Console.WriteLine("Agregando una póliza con un id ya existente (3)");
Poliza poliza = new Poliza(9, 120000.0, new DateTime(2017, 12, 12), new
DateTime(2023, 12, 12), 35000.0);
poliza.Id = 3;
PersistirPoliza(poliza);

//Intentamos agregar una póliza con un id de vehículo que no existe:
Console.WriteLine("Agregando una póliza con id de vehículo que no existe
(400)");
PersistirPoliza(new Poliza(400, 400000.0, new DateTime(2015, 7, 15), new
DateTime(2023, 7, 15), 25000.0));

//Intentamos modificar una póliza con un id que no existe:
Console.WriteLine("Modificando una póliza con un id que no existe (400)");
poliza.Id = 400;
ModificarPoliza(poliza);

//Modificamos una póliza existente:
Console.WriteLine("Modificando a la póliza con id: 7");
poliza = new Poliza(2, 150000.0, new DateTime(2017, 12, 12), new
DateTime(2023, 12, 12), 40000.0);
poliza.Id = 7;
ModificarPoliza(poliza);

//Listamos pólizas:
ListarPolizas();
```

```
//Intentamos eliminar una póliza con un id que no existe:
Console.WriteLine("Eliminando a la póliza con id que no existe (400)");
EliminarPoliza(400);

//Modificamos una póliza existente:
Console.WriteLine("Eliminando a la póliza con id: 2");
EliminarPoliza(2);

//Listamos pólizas:
ListarPolizas();


//Métodos locales para titulares
void PersistirTitular(Titular t)
{
    try
    {
        agregarTitular.Ejecutar(t);
    }
    catch (Exception e)
    {
        Console.WriteLine(e.Message);
    }
}

void EliminarTitular(int id)
{
    try
    {
        eliminarTitular.Ejecutar(id);
    }
    catch (Exception e)
    {
        Console.WriteLine(e.Message);
    }
}

void ModificarTitular(Titular t)
{
    try
    {
        modificarTitular.Ejecutar(t);
    }
}
```

```

        catch (Exception e)
        {
            Console.WriteLine(e.Message);
        }
    }

    void ListarTitulares()
    {
        Console.WriteLine("Listando todos los titulares de vehículos:");
        List<Titular> lista = listarTitulares.Ejecutar();
        foreach (Titular t in lista)
        {
            Console.WriteLine(t);
        }
    }

    void ListarTitularesConSusVehiculos()
    {
        Console.WriteLine("Listando todos los titulares con sus vehículos:");
        List<string> lista = listarTitularesConSusVehiculos.Ejecutar();
        foreach (string st in lista)
        {
            Console.WriteLine(st);
        }
    }

    //Métodos locales para vehículos
    void PersistirVehiculo(Vehiculo v)
    {
        try
        {
            agregarVehiculo.Ejecutar(v);
        }
        catch (Exception e)
        {
            Console.WriteLine(e.Message);
        }
    }

    void EliminarVehiculo(int id)
    {
        try
        {
            eliminarVehiculo.Ejecutar(id);
        }
        catch (Exception e)
    }

```



```

    {
        Console.WriteLine(e.Message);
    }
}

void ModificarVehiculo(Vehiculo v)
{
    try
    {
        modificarVehiculo.Ejecutar(v);
    }
    catch (Exception e)
    {
        Console.WriteLine(e.Message);
    }
}

void ListarVehiculos()
{
    Console.WriteLine("Listando todos los vehículos:");
    List<Vehiculo> lista = listarVehiculos.Ejecutar();
    foreach (Vehiculo v in lista)
    {
        Console.WriteLine(v);
    }
}

//Métodos locales para pólizas
void PersistirPoliza(Poliza p)
{
    try
    {
        agregarPoliza.Ejecutar(p);
    }
    catch (Exception e)
    {
        Console.WriteLine(e.Message);
    }
}

void EliminarPoliza(int id)
{
    try
    {
        eliminarPoliza.Ejecutar(id);
    }
}

```

```

        catch (Exception e)
        {
            Console.WriteLine(e.Message);
        }
    }

    void ModificarPoliza(Poliza p)
    {
        try
        {
            modificarPoliza.Ejecutar(p);
        }
        catch (Exception e)
        {
            Console.WriteLine(e.Message);
        }
    }

    void ListarPolizas()
    {
        Console.WriteLine("Listando todas las polizas de vehículos:");
        List<Poliza> lista = listarPolizas.Ejecutar();
        foreach (Poliza p in lista)
        {
            Console.WriteLine(p);
        }
    }
}

```

Agregando titulares al repositorio...

Titulares agregados

Listando todos los titulares de vehículos:

Titular: | Id: 1 - DNI: 12345678 - Apellido: Gutierrez - Nombre: Ignacio -
Teléfono: 221-456-7890 - Dirección: 1 n° 2345 - Correo electrónico:
nachoGutierrez@gmail.com

Titular: | Id: 2 - DNI: 23457654 - Apellido: Dominguez - Nombre: Juana -
Teléfono: 221-238-7814 - Dirección: 20 n° 2121 - Correo electrónico:
dominguezJuana07@hotmail.com

Titular: | Id: 3 - DNI: 20645123 - Apellido: Prieto - Nombre: Lucio -
Teléfono: 221-456-2947 - Dirección: 10 n° 9876 - Correo electrónico:
luchoPrieto@gmail.com

Titular: | Id: 4 - DNI: 17815456 - Apellido: De la Fuente - Nombre: Dante -
Dirección: 13 n° 34 - Correo electrónico: DelaFuenteDan@gmail.com

Titular: | Id: 5 - DNI: 5123456 - Apellido: Arias - Nombre: María -
Teléfono: 221-408-0976 - Correo electrónico: MarAri@outlook.com

Titular: | Id: 6 - DNI: 98765432 - Apellido: Valdez - Nombre: Susana -
Teléfono: 223-523-5065 - Dirección: 25 n° 3847

Titular: | Id: 7 - DNI: 45613789 - Apellido: Tronchatoro - Nombre: Mabel -
Teléfono: 221-412-5328

Titular: | Id: 8 - DNI: 43254012 - Apellido: Díaz - Nombre: Ricardo

Titular: | Id: 9 - DNI: 44858017 - Apellido: Cucano - Nombre: Esteban -
Dirección: Av. San Martín n°28

Agregando un titular con un DNI ya existente (12345678)

Exception thrown: 'System.ArgumentException' in Aseguradora.Repositorios.dll

El titular de DNI 12345678 ya existe

Modificando un titular con un DNI que no existe (0)

Exception thrown: 'System.ArgumentException' in Aseguradora.Repositorios.dll

El titular de DNI 0 no existe

Modificando al titular con DNI: 12345678

Listando todos los titulares de vehículos:

Titular: | Id: 1 - DNI: 12345678 - Apellido: Gatti - Nombre: Abril

Titular: | Id: 2 - DNI: 23457654 - Apellido: Dominguez - Nombre: Juana -
Teléfono: 221-238-7814 - Dirección: 20 n° 2121 - Correo electrónico:
dominguezJuana07@hotmail.com

Titular: | Id: 3 - DNI: 20645123 - Apellido: Prieto - Nombre: Lucio -
Teléfono: 221-456-2947 - Dirección: 10 n° 9876 - Correo electrónico:
luchoPrieto@gmail.com

Titular: | Id: 4 - DNI: 17815456 - Apellido: De la Fuente - Nombre: Dante -
Dirección: 13 n° 34 - Correo electrónico: DelaFuenteDan@gmail.com

Titular: | Id: 5 - DNI: 5123456 - Apellido: Arias - Nombre: María -
Teléfono: 221-408-0976 - Correo electrónico: MarAri@outlook.com

Titular: | Id: 6 - DNI: 98765432 - Apellido: Valdez - Nombre: Susana -
Teléfono: 223-523-5065 - Dirección: 25 n° 3847

Titular: | Id: 7 - DNI: 45613789 - Apellido: Tronchatoro - Nombre: Mabel -
Teléfono: 221-412-5328

Titular: | Id: 8 - DNI: 43254012 - Apellido: Díaz - Nombre: Ricardo

Titular: | Id: 9 - DNI: 44858017 - Apellido: Cucano - Nombre: Esteban -
Dirección: Av. San Martín n°28

Eliminando al titular con id que no existe (400)

Exception thrown: 'System.ArgumentException' in Aseguradora.Repositorios.dll

El titular de id 400 no existe

Eliminando al titular con id: 2

Listando todos los titulares de vehículos:

Titular: | Id: 1 - DNI: 12345678 - Apellido: Gatti - Nombre: Abril

Titular: | Id: 3 - DNI: 20645123 - Apellido: Prieto - Nombre: Lucio -
Teléfono: 221-456-2947 - Dirección: 10 n° 9876 - Correo electrónico:
luchoPrieto@gmail.com

Titular: | Id: 4 - DNI: 17815456 - Apellido: De la Fuente - Nombre: Dante -
Dirección: 13 n° 34 - Correo electrónico: DelaFuenteDan@gmail.com

Titular: | Id: 5 - DNI: 5123456 - Apellido: Arias - Nombre: María -
Teléfono: 221-408-0976 - Correo electrónico: MarAri@outlook.com

Titular: | Id: 6 - DNI: 98765432 - Apellido: Valdez - Nombre: Susana -
Teléfono: 223-523-5065 - Dirección: 25 n° 3847

Titular: | Id: 7 - DNI: 45613789 - Apellido: Tronchatoro - Nombre: Mabel -
Teléfono: 221-412-5328

Titular: | Id: 8 - DNI: 43254012 - Apellido: Díaz - Nombre: Ricardo

Titular: | Id: 9 - DNI: 44858017 - Apellido: Cucano - Nombre: Esteban -
Dirección: Av. San Martín n°28

Agregando vehículos al repositorio...

Vehículos agregados

Listando todos los vehículos:

Vehículo: | Id: 1 - Dominio: ABC-123 - Marca:Renault - Id del titular: 1 -
Año de fabricación: 2007

Vehículo: | Id: 2 - Dominio: AB-123-CD - Marca:Fiat - Id del titular: 1 -
Año de fabricación: 2018

Vehículo: | Id: 3 - Dominio: XYZ-789 - Marca:Citroen - Id del titular: 3 -
Año de fabricación: 2010

Vehículo: | Id: 4 - Dominio: AA-000-AA - Marca:Ford - Id del titular: 4 -
Año de fabricación: 2022

Vehículo: | Id: 5 - Dominio: RWT-845 - Marca:Chevrolet - Id del titular: 5 -
Año de fabricación: 2012

Vehículo: | Id: 6 - Dominio: GIX-601 - Marca:Suzuki - Id del titular: 6 -
Año de fabricación: 1996

Vehículo: | Id: 7 - Dominio: HOI-529 - Marca:Honda - Id del titular: 7 - Año
de fabricación: 2014

Vehículo: | Id: 8 - Dominio: AF-138-WH - Marca:Audi - Id del titular: 8

Vehículo: | Id: 9 - Dominio: CWE-814 - Marca:BMW - Id del titular: 9

Agregando un vehículo con un dominio ya existente (ABC-123)

Exception thrown: 'System.ArgumentException' in Aseguradora.Repositorios.dll

El vehículo de dominio ABC-123 ya existe

Agregando un vehículo con id de titular que no existe (400)

Exception thrown: 'System.ArgumentException' in Aseguradora.Repositorios.dll

No hay ningún titular de vehículo que tenga el Id 400

Modificando un vehículo con un dominio que no existe (ZZZ-000)

Exception thrown: 'System.ArgumentException' in Aseguradora.Repositorios.dll

El vehículo de dominio ZZZ-000 no existe

Modificando al vehículo con dominio: ABC-123

Listando todos los vehículos:

Vehículo: | Id: 1 - Dominio: ABC-123 - Marca:Hyundai - Id del titular: 7

Vehículo: | Id: 2 - Dominio: AB-123-CD - Marca:Fiat - Id del titular: 1 -
Año de fabricación: 2018

Vehículo: | Id: 3 - Dominio: XYZ-789 - Marca:Citroen - Id del titular: 3 -
Año de fabricación: 2010

Vehículo: | Id: 4 - Dominio: AA-000-AA - Marca:Ford - Id del titular: 4 -
Año de fabricación: 2022

Vehículo: | Id: 5 - Dominio: RWT-845 - Marca:Chevrolet - Id del titular: 5 -
Año de fabricación: 2012

Vehículo: | Id: 6 - Dominio: GIX-601 - Marca:Suzuki - Id del titular: 6 -
Año de fabricación: 1996

Vehículo: | Id: 7 - Dominio: HOI-529 - Marca:Honda - Id del titular: 7 - Año
de fabricación: 2014

Vehículo: | Id: 8 - Dominio: AF-138-WH - Marca:Audi - Id del titular: 8

```
Vehículo: | Id: 9 - Dominio: CWE-814 - Marca:BMW - Id del titular: 9

Eliminando al vehículo con id que no existe (400)

Exception thrown: 'System.ArgumentException' in Aseguradora.Repositorios.dll

El vehículo de id 400 no existe

Eliminando al vehículo con id: 3

Listando todos los vehículos:

Vehículo: | Id: 1 - Dominio: ABC-123 - Marca:Hyundai - Id del titular: 7

Vehículo: | Id: 2 - Dominio: AB-123-CD - Marca:Fiat - Id del titular: 1 -
Año de fabricación: 2018

Vehículo: | Id: 4 - Dominio: AA-000-AA - Marca:Ford - Id del titular: 4 -
Año de fabricación: 2022

Vehículo: | Id: 5 - Dominio: RWT-845 - Marca:Chevrolet - Id del titular: 5 -
Año de fabricación: 2012

Vehículo: | Id: 6 - Dominio: GIX-601 - Marca:Suzuki - Id del titular: 6 -
Año de fabricación: 1996

Vehículo: | Id: 7 - Dominio: HOI-529 - Marca:Honda - Id del titular: 7 - Año
de fabricación: 2014

Vehículo: | Id: 8 - Dominio: AF-138-WH - Marca:Audi - Id del titular: 8

Vehículo: | Id: 9 - Dominio: CWE-814 - Marca:BMW - Id del titular: 9

Listando todos los titulares con sus vehículos:

Titular: | Id: 1 - DNI: 12345678 - Apellido: Gatti - Nombre: Abril -
Vehículos: [Vehículo: | Id: 2 - Dominio: AB-123-CD - Marca:Fiat - Id del
titular: 1 - Año de fabricación: 2018;]

Titular: | Id: 3 - DNI: 20645123 - Apellido: Prieto - Nombre: Lucio -
Teléfono: 221-456-2947 - Dirección: 10 n° 9876 - Correo electrónico:
luchoPrieto@gmail.com
```

Titular: | Id: 4 - DNI: 17815456 - Apellido: De la Fuente - Nombre: Dante -
Dirección: 13 n° 34 - Correo electrónico: DelaFuenteDan@gmail.com -
Vehículos: [Vehículo: | Id: 4 - Dominio: AA-000-AA - Marca:Ford - Id del
titular: 4 - Año de fabricación: 2022;]

Titular: | Id: 5 - DNI: 5123456 - Apellido: Arias - Nombre: María -
Teléfono: 221-408-0976 - Correo electrónico: MarAri@outlook.com - Vehículos:
[Vehículo: | Id: 5 - Dominio: RWT-845 - Marca:Chevrolet - Id del titular: 5
- Año de fabricación: 2012;]

Titular: | Id: 6 - DNI: 98765432 - Apellido: Valdez - Nombre: Susana -
Teléfono: 223-523-5065 - Dirección: 25 n° 3847 - Vehículos: [Vehículo: | Id:
6 - Dominio: GIX-601 - Marca:Suzuki - Id del titular: 6 - Año de
fabricación: 1996;]

Titular: | Id: 7 - DNI: 45613789 - Apellido: Tronchatoro - Nombre: Mabel -
Teléfono: 221-412-5328 - Vehículos: [Vehículo: | Id: 7 - Dominio: HOI-529 -
Marca:Honda - Id del titular: 7 - Año de fabricación: 2014; Vehículo: | Id:
1 - Dominio: ABC-123 - Marca:Hyundai - Id del titular: 7;]

Titular: | Id: 8 - DNI: 43254012 - Apellido: Díaz - Nombre: Ricardo -
Vehículos: [Vehículo: | Id: 8 - Dominio: AF-138-WH - Marca:Audi - Id del
titular: 8;]

Titular: | Id: 9 - DNI: 44858017 - Apellido: Cucano - Nombre: Esteban -
Dirección: Av. San Martin n°28 - Vehículos: [Vehículo: | Id: 9 - Dominio:
CWE-814 - Marca:BMW - Id del titular: 9;]

Cambiando el titular del vehículo con id: 5, del titular con Id 7 al de Id
400

Exception thrown: 'System.Exception' in Aseguradora.Repositorios.dll

El titular de id 400 no existe

Cambiando el titular del vehículo con id: 5, del titular con Id 5 al de Id 7

Listando todos los titulares con sus vehículos:

Titular: | Id: 1 - DNI: 12345678 - Apellido: Gatti - Nombre: Abril -
Vehículos: [Vehículo: | Id: 2 - Dominio: AB-123-CD - Marca:Fiat - Id del
titular: 1 - Año de fabricación: 2018;]

Titular: | Id: 3 - DNI: 20645123 - Apellido: Prieto - Nombre: Lucio -
Teléfono: 221-456-2947 - Dirección: 10 n° 9876 - Correo electrónico:
luchoPrieto@gmail.com

Titular: | Id: 4 - DNI: 17815456 - Apellido: De la Fuente - Nombre: Dante -
Dirección: 13 n° 34 - Correo electrónico: DelaFuenteDan@gmail.com -
Vehículos: [Vehículo: | Id: 4 - Dominio: AA-000-AA - Marca:Ford - Id del
titular: 4 - Año de fabricación: 2022;]

Titular: | Id: 5 - DNI: 5123456 - Apellido: Arias - Nombre: María -
Teléfono: 221-408-0976 - Correo electrónico: MarAri@outlook.com

Titular: | Id: 6 - DNI: 98765432 - Apellido: Valdez - Nombre: Susana -
Teléfono: 223-523-5065 - Dirección: 25 n° 3847 - Vehículos: [Vehículo: | Id:
6 - Dominio: GIX-601 - Marca:Suzuki - Id del titular: 6 - Año de
fabricación: 1996;]

Titular: | Id: 7 - DNI: 45613789 - Apellido: Tronchatoro - Nombre: Mabel -
Teléfono: 221-412-5328 - Vehículos: [Vehículo: | Id: 7 - Dominio: HOI-529 -
Marca:Honda - Id del titular: 7 - Año de fabricación: 2014; Vehículo: | Id:
1 - Dominio: ABC-123 - Marca:Hyundai - Id del titular: 7; Vehículo: | Id: 5
- Dominio: RWT-845 - Marca:Chevrolet - Id del titular: 7 - Año de
fabricación: 2012;]

Titular: | Id: 8 - DNI: 43254012 - Apellido: Díaz - Nombre: Ricardo -
Vehículos: [Vehículo: | Id: 8 - Dominio: AF-138-WH - Marca:Audi - Id del
titular: 8;]

Titular: | Id: 9 - DNI: 44858017 - Apellido: Cucano - Nombre: Esteban -
Dirección: Av. San Martin n°28 - Vehículos: [Vehículo: | Id: 9 - Dominio:
CWE-814 - Marca:BMW - Id del titular: 9;]

Agregando pólizas al repositorio...

Pólizas agregadas

Listando todas las pólizas de vehículos:

Póliza: | Id: 1 - Id del vehículo: 1 - Valor asegurado: 200000 - Fecha de
inicio de cobertura: 10/11/2020 - Fecha de fin de cobertura: 10/11/2023 -
Franquicia: 30000 - Tipo de cobertura: Responsabilidad Civil Bienes y
Personas

Póliza: | Id: 2 - Id del vehículo: 2 - Valor asegurado: 180000 - Fecha de inicio de cobertura: 19/1/2018 - Fecha de fin de cobertura: 19/1/2024 - Franquicia: 20000 - Tipo de cobertura: Responsabilidad Civil Catastrófica

Póliza: | Id: 3 - Id del vehículo: 2 - Valor asegurado: 500000 - Fecha de inicio de cobertura: 30/3/2022 - Fecha de fin de cobertura: 30/3/2024 - Franquicia: 50000 - Tipo de cobertura: Asistencia vial y viajes

Póliza: | Id: 4 - Id del vehículo: 4 - Valor asegurado: 100000 - Fecha de inicio de cobertura: 6/4/2021 - Fecha de fin de cobertura: 6/4/2024 - Franquicia: 10000 - Tipo de cobertura: Defensa jurídica

Póliza: | Id: 5 - Id del vehículo: 5 - Valor asegurado: 1000000 - Fecha de inicio de cobertura: 7/1/2014 - Fecha de fin de cobertura: 1/7/2023 - Franquicia: 70000 - Tipo de cobertura: Gastos médicos a ocupantes

Póliza: | Id: 6 - Id del vehículo: 6 - Valor asegurado: 50000 - Fecha de inicio de cobertura: 26/4/2023 - Fecha de fin de cobertura: 26/4/2024 - Franquicia: 50000 - Tipo de cobertura: Robo Total

Póliza: | Id: 7 - Id del vehículo: 7 - Valor asegurado: 300000 - Fecha de inicio de cobertura: 23/3/2019 - Fecha de fin de cobertura: 23/3/2024 - Franquicia: 15000 - Tipo de cobertura: Daños materiales

Póliza: | Id: 8 - Id del vehículo: 8 - Valor asegurado: 270000 - Fecha de inicio de cobertura: 31/7/2011 - Fecha de fin de cobertura: 31/7/2023 - Franquicia: 40000

Póliza: | Id: 9 - Id del vehículo: 9 - Valor asegurado: 120000 - Fecha de inicio de cobertura: 12/12/2017 - Fecha de fin de cobertura: 12/12/2023 - Franquicia: 35000

Agregando una póliza con un id ya existente (3)

Exception thrown: 'System.ArgumentException' in Aseguradora.Repositorios.dll

La póliza de id 3 ya existe

Agregando una póliza con id de vehículo que no existe (400)

Exception thrown: 'System.ArgumentException' in Aseguradora.Repositorios.dll

No hay ningún vehículo que tenga el Id 400

Modificando una póliza con un id que no existe (400)

Exception thrown: 'System.ArgumentException' in Aseguradora.Repositorios.dll

La póliza de id 400 no existe

Modificando a la póliza con id: 7

Listando todas las pólizas de vehículos:

Póliza: | Id: 1 - Id del vehículo: 1 - Valor asegurado: 200000 - Fecha de inicio de cobertura: 10/11/2020 - Fecha de fin de cobertura: 10/11/2023 - Franquicia: 30000 - Tipo de cobertura: Responsabilidad Civil Bienes y Personas

Póliza: | Id: 2 - Id del vehículo: 2 - Valor asegurado: 180000 - Fecha de inicio de cobertura: 19/1/2018 - Fecha de fin de cobertura: 19/1/2024 - Franquicia: 20000 - Tipo de cobertura: Responsabilidad Civil Catastrófica

Póliza: | Id: 3 - Id del vehículo: 2 - Valor asegurado: 500000 - Fecha de inicio de cobertura: 30/3/2022 - Fecha de fin de cobertura: 30/3/2024 - Franquicia: 50000 - Tipo de cobertura: Asistencia vial y viajes

Póliza: | Id: 4 - Id del vehículo: 4 - Valor asegurado: 100000 - Fecha de inicio de cobertura: 6/4/2021 - Fecha de fin de cobertura: 6/4/2024 - Franquicia: 10000 - Tipo de cobertura: Defensa jurídica

Póliza: | Id: 5 - Id del vehículo: 5 - Valor asegurado: 1000000 - Fecha de inicio de cobertura: 7/1/2014 - Fecha de fin de cobertura: 1/7/2023 - Franquicia: 70000 - Tipo de cobertura: Gastos médicos a ocupantes

Póliza: | Id: 6 - Id del vehículo: 6 - Valor asegurado: 50000 - Fecha de inicio de cobertura: 26/4/2023 - Fecha de fin de cobertura: 26/4/2024 - Franquicia: 50000 - Tipo de cobertura: Robo Total

Póliza: | Id: 7 - Id del vehículo: 2 - Valor asegurado: 150000 - Fecha de inicio de cobertura: 12/12/2017 - Fecha de fin de cobertura: 12/12/2023 - Franquicia: 40000

Póliza: | Id: 8 - Id del vehículo: 8 - Valor asegurado: 270000 - Fecha de inicio de cobertura: 31/7/2011 - Fecha de fin de cobertura: 31/7/2023 - Franquicia: 40000

Póliza: | Id: 9 - Id del vehículo: 9 - Valor asegurado: 120000 - Fecha de inicio de cobertura: 12/12/2017 - Fecha de fin de cobertura: 12/12/2023 - Franquicia: 35000

Eliminando a la póliza con id que no existe (400)

Exception thrown: 'System.ArgumentException' in Aseguradora.Repositorios.dll

La póliza de id 400 no existe

Eliminando a la póliza con id: 2

Listando todas las pólizas de vehículos:

Póliza: | Id: 1 - Id del vehículo: 1 - Valor asegurado: 200000 - Fecha de inicio de cobertura: 10/11/2020 - Fecha de fin de cobertura: 10/11/2023 - Franquicia: 30000 - Tipo de cobertura: Responsabilidad Civil Bienes y Personas

Póliza: | Id: 3 - Id del vehículo: 2 - Valor asegurado: 500000 - Fecha de inicio de cobertura: 30/3/2022 - Fecha de fin de cobertura: 30/3/2024 - Franquicia: 50000 - Tipo de cobertura: Asistencia vial y viajes

Póliza: | Id: 4 - Id del vehículo: 4 - Valor asegurado: 100000 - Fecha de inicio de cobertura: 6/4/2021 - Fecha de fin de cobertura: 6/4/2024 - Franquicia: 10000 - Tipo de cobertura: Defensa jurídica

Póliza: | Id: 5 - Id del vehículo: 5 - Valor asegurado: 1000000 - Fecha de inicio de cobertura: 7/1/2014 - Fecha de fin de cobertura: 1/7/2023 - Franquicia: 70000 - Tipo de cobertura: Gastos médicos a ocupantes

Póliza: | Id: 6 - Id del vehículo: 6 - Valor asegurado: 50000 - Fecha de inicio de cobertura: 26/4/2023 - Fecha de fin de cobertura: 26/4/2024 - Franquicia: 50000 - Tipo de cobertura: Robo Total

Póliza: | Id: 7 - Id del vehículo: 2 - Valor asegurado: 150000 - Fecha de inicio de cobertura: 12/12/2017 - Fecha de fin de cobertura: 12/12/2023 - Franquicia: 40000

Póliza: | Id: 8 - Id del vehículo: 8 - Valor asegurado: 270000 - Fecha de inicio de cobertura: 31/7/2011 - Fecha de fin de cobertura: 31/7/2023 - Franquicia: 40000

Póliza: | Id: 9 - Id del vehículo: 9 - Valor asegurado: 120000 - Fecha de inicio de cobertura: 12/12/2017 - Fecha de fin de cobertura: 12/12/2023 - Franquicia: 35000