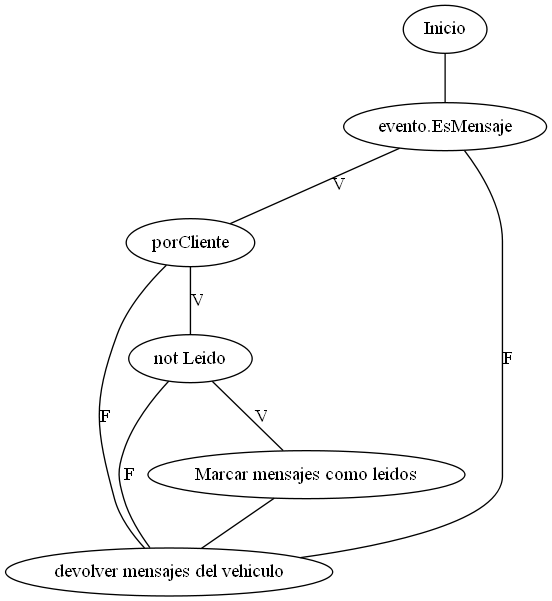
Caja Blanca

Tercera entrega 1/11/2019

Ruta en GitLab: /Actividades/ADA02017/

Método: Mensajes vehículo

Primer conjunto de datos: Evento para una notificación

{"tipo": "notificacion","por": "admin","autor": 1,"mensaje": "Hubo un transporte fallido en la concha de la lora"}

DML para insertar:

insert into evento(datos, fechaAgregado) values('{"tipo": "notificacion","por": "admin","autor": 1,"mensaje": "Hubo un transporte fallido en la concha de la lora"}'::json, current year to second);

Salida esperada en la BD:

{"tipo": "notificacion","por": "admin","autor": 1,"mensaje": "Hubo un transporte fallido en la concha de la lora"}

Segundo conjunto de datos: Mensaje no realizado por cliente

{"tipo": "comentario","por": "admin","autor": 1,"idvehiculo": 1,"leido": false,"mensaje": "El auto llegó al puerto con una abolladura en la puerta"}

DML para insertar:

insert into evento(datos, fechaAgregado) values('{"tipo": "comentario","por": "admin","autor": 1,"idvehiculo": 1,"leido": false,"mensaje": "El auto llegó al puerto con una abolladura en la puerta"}'::json, current year to second);

Salida esperada:

{"tipo": "comentario","por": "admin","autor": 1,"idvehiculo": 1,"leido": false,"mensaje": "El auto llegó al puerto con una abolladura en la puerta"}

Tercer conjunto de datos: Mensaje realizado por cliente y no fue leído

{"tipo": "comentario","por": "cliente","autor": 1,"idvehiculo": 1,"leido": false,"mensaje": "Se me quedo el auto keseyo"}

DML para insertar:

insert into evento(datos, fechaAgregado) values('{"tipo": "comentario","por": "cliente","autor": 1,"idvehiculo": 1,"leido": false,"mensaje": "Se me quedo el auto keseyo"}'::json, current year to second);

Salida esperada:

{"tipo": "comentario","por": "cliente","autor": 1,"idvehiculo": 1,"leido": true,"mensaje": "Se me quedo el auto keseyo"}

Cuarto conjunto de datos: Mensaje realizado por cliente y fue leído

{"tipo": "comentario","por": "cliente","autor": 1,"idvehiculo": 1,"leido": true,"mensaje": "Donde mierda tenes mi auto capo"}

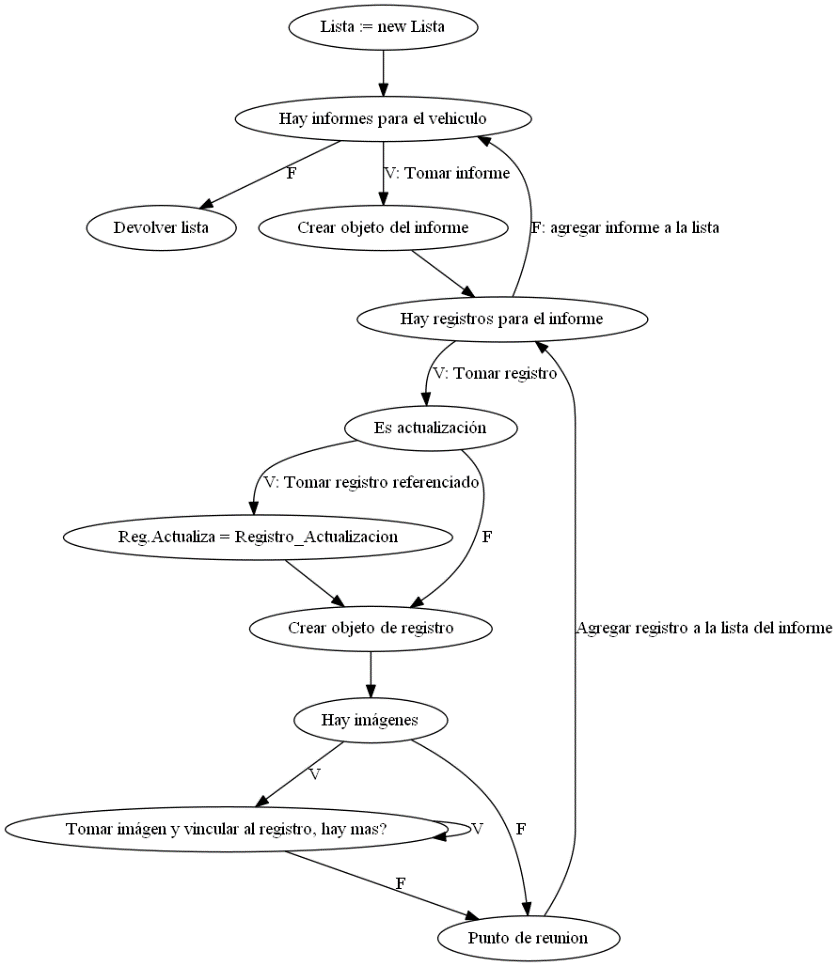
DML para insertar:

insert into evento(datos, fechaAgregado) values('{"tipo": "comentario","por": "cliente","autor": 1,"idvehiculo": 1,"leido": true,"mensaje": "Donde mierda tenes mi auto capo"}'::json, current year to second);

Salida esperada:

{"tipo": "comentario","por": "cliente","autor": 1,"idvehiculo": 1,"leido": true,"mensaje": "Donde mierda tenes mi auto capo"}

Método: Fachada.DevolverTodosLosInformesYRegistrosCompletos



Primer conjunto de datos: Vehículo sin informes

VIN: VIAJEASTRALAMARTE

DML para insertar:

insert into vehiculo(vin, cliente) values (‘VIAJEASTRALAMARTE’, 1);

Salida esperada:

Lista vacía

Segundo conjunto de datos: Vehículo con un informe sin registro

VIN: VIAJEASTRALAMARTE

Informe 1: “TODO BIEN”

DML para insertar:

insert into vehiculo(vin, cliente) values (‘VIAJEASTRALAMARTE’, 1);

insert into informedanios(Descripcion, Fecha, Tipo, IDVehiculo, IDLugar, IDUsuario) values (“TODO BIEN”, current year to day, ‘Parcial’, (select idvehiculo from vehiculo where vin = ‘VIAJEASTRALAMARTE”), 1, 1);

Salida esperada:

Lista con 1 informe sin registros

Tercer conjunto de datos: Vehículo con un informe y registro que no actualiza

VIN: VIAJEASTRALAMARTE

Informe 1: “TODO BIEN”

Registro 1: “TODO SANO”

DML para insertar:

insert into vehiculo(vin, cliente) values (‘VIAJEASTRALAMARTE’, 1);

insert into informedanios(Descripcion, Fecha, Tipo, IDVehiculo, IDLugar, IDUsuario) values (“TODO BIEN”, current year to day, ‘Parcial’, (select idvehiculo from vehiculo where vin = ‘VIAJEASTRALAMARTE”), 1, 1);

insert into registrodanios(idvehiculo, informedanios,descripcion) values((select idvehiculo from vehiculo where vin = ‘VIAJEASTRALAMARTE”), (select id from informedanios inner join vehiculo on informedanios.idvehiculo=vehiculo.idvehiculo and vehiculo.vin=’VIAJEASTRALAMARTE’), “TODO SANO”);

Salida esperada:

Lista con 1 informe con 1 registro que no actualiza

Tercer conjunto de datos: Vehículo con 2 informes, 1 registro que no actualiza y 1 registro que actualiza

VIN: VIAJEASTRALAMARTE

Informe 1: “TODO BIEN”

Registro 1: “TODO SANO”

Informe 2: “TODO MAL”

Registro 2: “ESTÁ DESTRUIDO”

DML para insertar:

insert into vehiculo(vin, cliente) values (‘VIAJEASTRALAMARTE’, 1);

insert into informedanios(Descripcion, Fecha, Tipo, IDVehiculo, IDLugar, IDUsuario) values (“TODO BIEN”, current year to day, ‘Parcial’, (select idvehiculo from vehiculo where vin = ‘VIAJEASTRALAMARTE”), 1, 1);

insert into registrodanios(idvehiculo, informedanios,descripcion) values((select idvehiculo from vehiculo where vin = ‘VIAJEASTRALAMARTE”), (select id from informedanios inner join vehiculo on informedanios.idvehiculo=vehiculo.idvehiculo and vehiculo.vin=’VIAJEASTRALAMARTE’), “TODO SANO”);

insert into informedanios(Descripcion, Fecha, Tipo, IDVehiculo, IDLugar, IDUsuario) values (“TODO MAL”, current year to day, ‘Parcial’, (select idvehiculo from vehiculo where vin = ‘VIAJEASTRALAMARTE”), 1, 1);

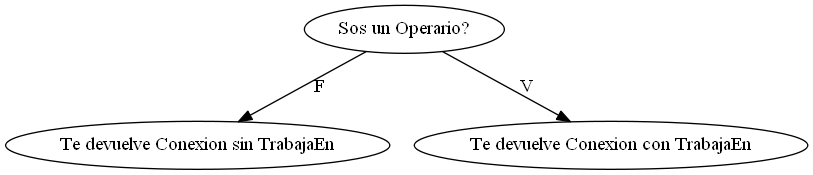
insert into registrodanios(idvehiculo, informedanios,descripcion) values((select idvehiculo from vehiculo where vin = ‘VIAJEASTRALAMARTE”), (select max(id) from informedanios inner join vehiculo on informedanios.idvehiculo=vehiculo.idvehiculo and vehiculo.vin=’VIAJEASTRALAMARTE’), “ESTA ROTO”);

insert into actualiza(vehiculo1, informe1, registro1, vehiculo2, informe2, registro2, tipo) values((select idvehiculo from vehiculo where vin = ‘VIAJEASTRALAMARTE”), (select max(id) from informedanios inner join vehiculo on informedanios.idvehiculo=vehiculo.idvehiculo and vehiculo.vin=’VIAJEASTRALAMARTE’), (select max(idregistro) from registrodanios inner join vehiculo on registrodanios.idvehiculo=vehiculo.idvehiculo and vehiculo.vin=’VIAJEASTRALAMARTE’), (select idvehiculo from vehiculo where vin = ‘VIAJEASTRALAMARTE”), (select min(id) from informedanios inner join vehiculo on informedanios.idvehiculo=vehiculo.idvehiculo and vehiculo.vin=’VIAJEASTRALAMARTE’), (select min(idregistro) from registrodanios inner join vehiculo on registrodanios.idvehiculo=vehiculo.idvehiculo and vehiculo.vin=’VIAJEASTRALAMARTE’), ‘Correccion’);

Salida esperada:

Lista con 2 informes con 1 registro que no actualiza y 1 que sí

Los 4tos y 5tos conjuntos no pueden ser probados sin agregar imágenes mediante la aplicación, por lo tanto no es posible crear un conjunto de datos insertable.

Metodo: ConexionDeUsuarioTabla

**Caso 1: Es un operario.**

DML: Que inserta un operario, una que inserta conexión y una que inserta un TrabajaEn.

Conexión y TrabajaEn deben tener FechaHoraFin en NULL.

Insert into conexion values((select min(id) from trabajaen where IDUsuario=(select idusuario from usuario where nombre=”Juan24”)), current year to second, null, (select idusuario from usuario where nombre=”Juan24”))

insert into trabajaen values (0,(select IDLugar from lugar where Nombre="Deposito piedras blancas"),

(select idusuario from usuario where primernombre = "Juan"),"13/6/2019",null);

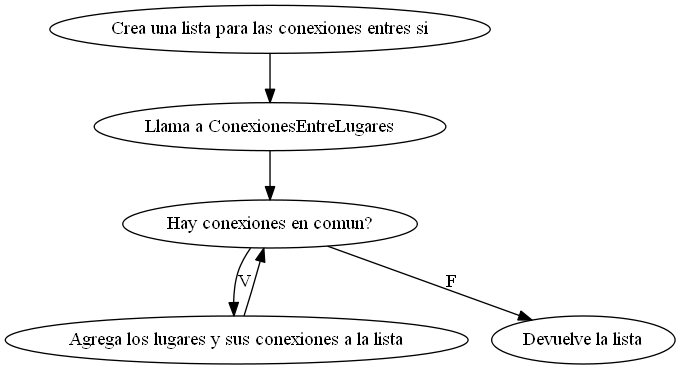
insert into usuario values (0,"Juan24","aaaagria","re2@outlook.com", "27/8/1981", "098427894"

,"Juan","Simon", "Cual es el nombre de tu perro" , "fido", 1, "21/3/2018", 'F','O', null,'f');

**Caso 2: No es un operario.**

Insert into conexión values (Null, current year to second, null, (select idusuario from usuario where nombre=”Hugo324”))  
insert into usuario values (0,"Hugo324 ","overline","sobrelalinea@outlook.com", "23/10/1982", "098123594"

,"Hugo","Carreras", "Cual es el nombre de tu perro" , "odi", 1, "21/3/2019", 'F','T', null,'f');

Metodo: ConexionesLugares

**Caso 1:** No hay lugares conectados entre si

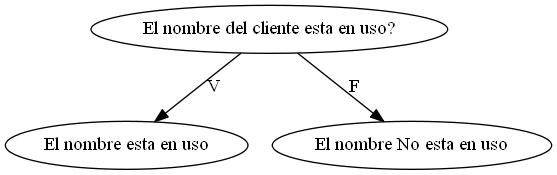
**Caso 2:** Hay al menos un lugar conectado con otro

insert into lugar(idlugar, nombre, capacidad, geox, geoy, usuariocreador,fechaRegistro, tipo) values (0,"Puerto de montevideo", 1200, -34.987460, -56.254790,(select idusuario from usuario where primernombre = "Felipe"),'2019-4-2 16:21:00',"Puerto");

insert into lugar(idlugar, nombre, capacidad, geox, geoy, usuariocreador,fechaRegistro, tipo) values (0,"Puerto de aguas profundas rocha", 2000, -34.658827, -54.152534,(select idusuario from usuario where primernombre = "Felipe"),'2019-5-1 12:01:00',"Puerto");

insert into Habilitado values ((select idlugar from lugar where nombre="Puerto de montevideo"), 3);

insert into Habilitado values ((select idlugar from lugar where nombre="Puerto de aguas profundas rocha"), 3);

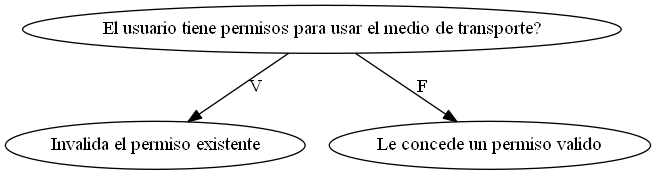
Metodo: NombreClienteEnUso

En ambos casos, llamar con parámetro “Sevel”

**Caso 1: No existe cliente con dicho nombre**

**Caso 2: Existe un cliente con dicho nombre**

insert into cliente(IDCliente, RUT, Nombre, fechaRegistro, invalido, usuarioregistro) values(0, 185769246724, "Sevel", "2019-7-10", 'f', 1);

Método: NuevoPermite

**Caso 1: No tiene permiso para ese medio de transporte**

insert into usuario values (0,"Anto322","","anti@gmail.com", "27/8/1981", "098456782"

,"Antonio","Pardiñas", "Cual es el nombre de su pelicula favorita" , "Blanca nieves", 1, "21/3/2018",'O','T', null,'f');

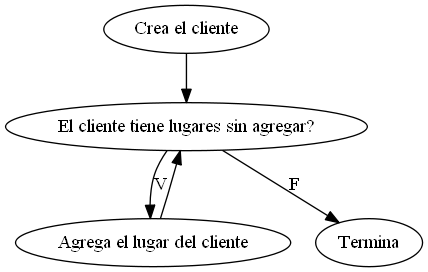
**Caso 2: tiene permiso para ese medio de transporte**

insert into usuario values (0,"Anto322","","anti@gmail.com", "27/8/1981", "098456782"  
,"Antonio","Pardiñas", "Cual es el nombre de su pelicula favorita" , "Blanca nieves", 1, "21/3/2018",'O','T', null,'f');

insert into permite values (1,"24GHBYEGV81874679",(select idusuario from usuario where primernombre = "Antonio"),

"f");

Método: NuevoCliente

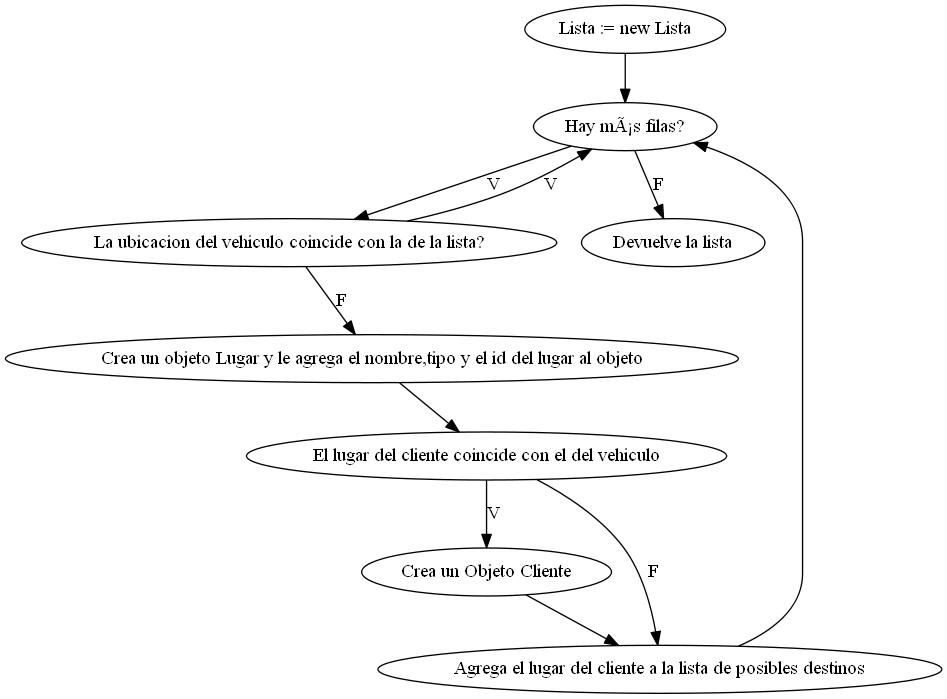
**Caso 1: Se pasa un cliente que no tiene lugares para agregar**

Ejemplo, NuevoCliente(new Cliente(1, “RUTGENERICO”, “CLIENTE GENERICO”, Date.Now))

**Caso 2: Se pasa un cliente que tiene lugares para agregar**

Ejemplo,

Dim cli as new Cliente(1, “RUTGENERICO”, “CLIENTE GENERICO”, Date.Now)  
cli.Lugares.Add(New Lugar(1, 500, 0.0, 0.0, “LUGAR GENERICO”, “Puerto”, Nothing))  
NuevoCliente(cli)

Método: devolver posibles destinos

**Caso 1: no hay lugares**

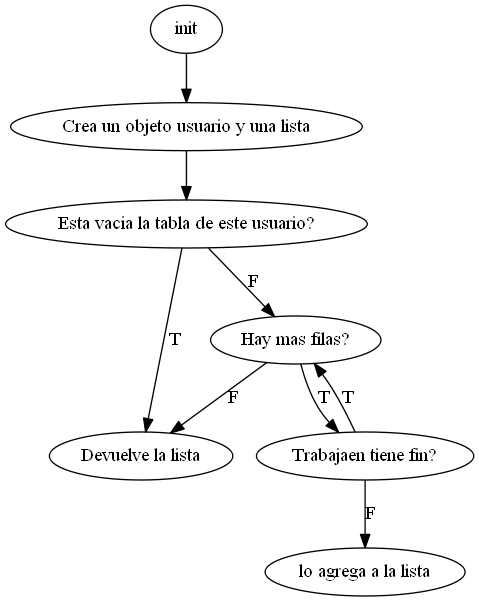
**Caso 2: Hay un lugar cuya ubicación coincide con la del vehículo**  
insert into lugar(idlugar, nombre, capacidad, geox, geoy, usuariocreador,fechaRegistro, tipo) values (0,"Deposito piedras blancas", 3500, -34.882456, -56.194172,(select idusuario from usuario where primernombre = "Felipe"),'2019-5-2 19:21:00',"Patio");

**Caso 3: Hay un lugar cuya ubicación no coincide con la del vehículo y que no es del dueño del vehículo  
(podría ser la misma que el caso 2 pero con un vehículo que no esté en el depósito de PB)**

**Caso 4: Hay un lugar cuya ubicación no coincide con la del vehículo y que es del dueño del vehículo**  
insert into lugar(idlugar, nombre, capacidad, geox, geoy, usuariocreador,fechaRegistro, tipo) values (0,"Patio de Sevel", null, -34.882799, -56.088555, (select idusuario from usuario where primernombre = "Felipe"),'2019-2-1 12:01:00', "Establecimiento");  
insert into perteneceA(IDLugar, ClienteID) values ((select idlugar from lugar where nombre="Patio de Sevel"), (select IDCliente from cliente where Nombre="Sevel"));

Con un vehículo de Sevel

**Método: Devolver trabajaenbasicos actuales**

**Caso 1: usuario con trabajaen vacios**

insert into usuario values (0,"Felipe3","aaaagria","felip49@gmail.com", "27/8/1981", "09877745",  
"Felipe","Camacho", "Cual fue su primer juego", "lol", null, "20/3/2018" , 'M','A', null,'f');  
delete from trabajaen where idusuario = (select idusuario from usuario where nombredeusuario=’Felipe3’);

**Caso 2: Usuario con un trabajaen sin fin**

insert into usuario values (0,"Felipe3","aaaagria","felip49@gmail.com", "27/8/1981", "09877745",

"Felipe","Camacho", "Cual fue su primer juego", "lol", null, "20/3/2018" , 'M','A', null,'f');  
delete from trabajaen where idusuario = (select idusuario from usuario where nombredeusuario=’Felipe3’);  
insert into trabajaen values (0,(select IDLugar from lugar where Nombre="Deposito de maldonado"),

(select idusuario from usuario where primernombre = "Felipe"), "26/6/2019",null);

**Caso 3: Usuario con un trabajaen con fin**

insert into usuario values (0,"Felipe3","aaaagria","felip49@gmail.com", "27/8/1981", "09877745",

"Felipe","Camacho", "Cual fue su primer juego", "lol", null, "20/3/2018" , 'M','A', null,'f');  
delete from trabajaen where idusuario = (select idusuario from usuario where nombredeusuario=’Felipe3’);  
insert into trabajaen values (0,(select IDLugar from lugar where Nombre="Deposito de maldonado"),

(select idusuario from usuario where primernombre = "Felipe"), "26/6/2019",”28/6/2019”);