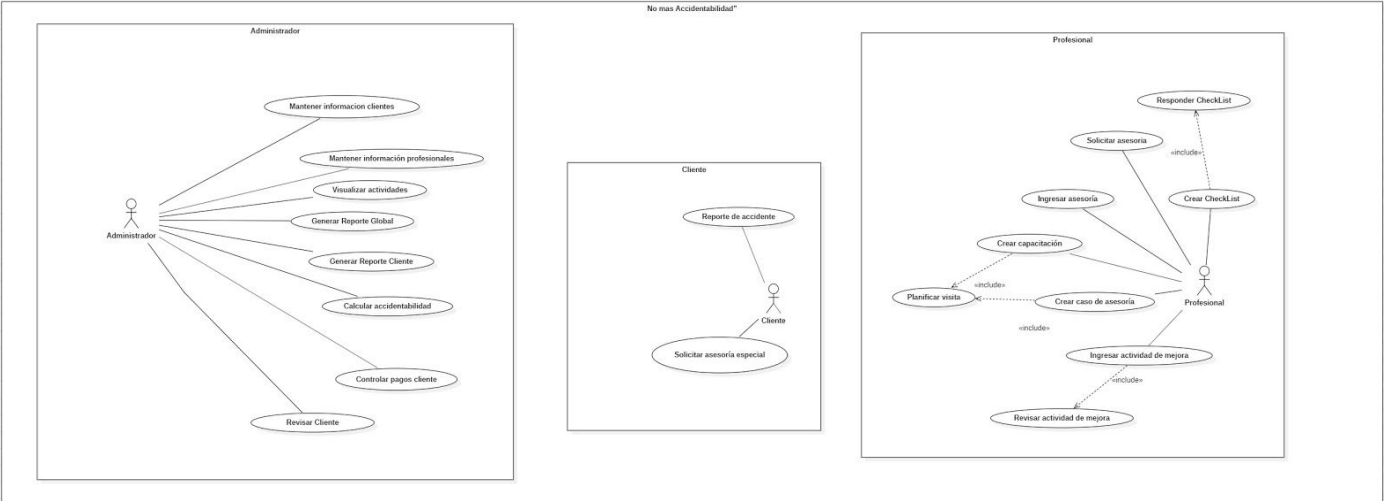


No más Accidentabilidad

Documentación

CASOS DE USO

ID Caso de Uso	Descripción y Trazabilidad	Actores Involucrados	Tipo de Caso
CU1	Mantener información cliente	Administrador	Mantenición
CU2	Mantener información profesionales	Administrador	Mantenición
CU3	Crear capacitación	Profesional	Negocio
CU4	Planificar visita	Profesional	Negocio
CU5	Revisar cliente	Profesional	Negocio
CU6	Reportar accidente	Cliente	Negocio
CU7	Crear caso de asesoría	Profesional	Negocio
CU8	Ingresar actividad de mejora	Profesional	Negocio
CU9	Revisar actividad mejora	Profesional	Negocio
CU10	Controlar pagos cliente	Administrador	Negocio
CU12	Calcular accidentabilidad	Administrador	Negocio
CU13	Ingresar asesoría	Profesional	Negocio
CU14	Visualizar actividades	Administrador	Negocio
CU15	Notificar atrasos	Administrador	Negocio
CU16	Solicitar asesoría especial	Cliente	Negocio
CU17	Crear Cheklist	Profesional	Negocio
CU18	Responder Checklist	Profesional	Negocio
CU19	Generar reporte cliente	Administrador	Negocio
CU20	Generar reporte global	Administrador	Negocio



Casos de uso (clases solicitadas, parte del modelo)

CU1 Mantener información clientes

Paula

/

Tabla Empresa

Id_empresa (integer)

nombre_empresa (varchar150)

representante_empresa (varchar100)

rut_empresa (integer) (es integer pues la validación del dígito verificador debe ser previa)

direccion_empresa (varchar150)

telefono_empresa (number11)

correo_empresa (varchar60)

giro_empresa (varchar100)

fecha_ingreso_empresa (date)

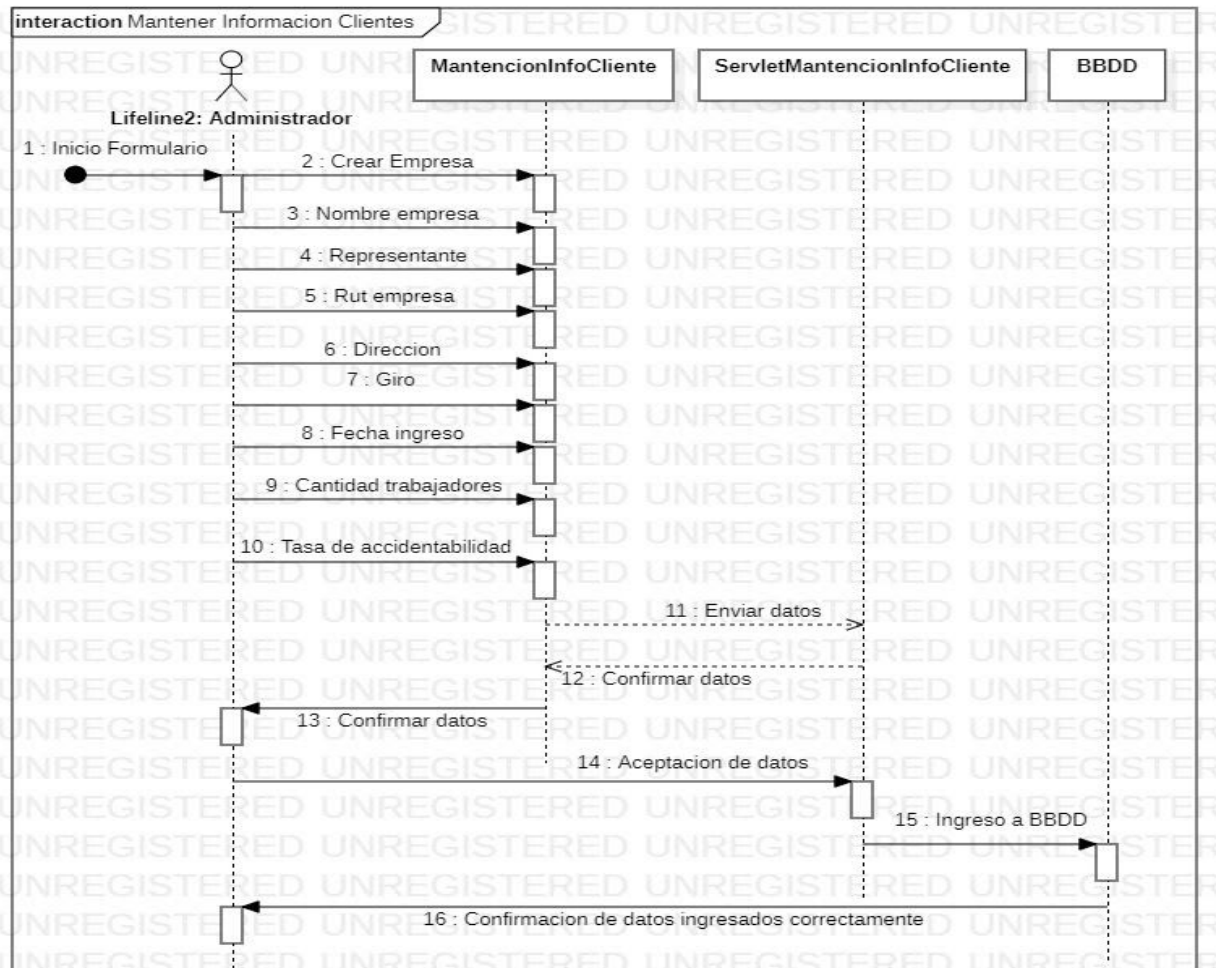
cantidad_trabajadores_enero (integer)

cantidad_trabajadores_abril (integer)

cantidad_trabajadores_julio (integer)

cantidad_trabajadores_septiembre (integer)

tasa_accidentabilidad (number(4,2))

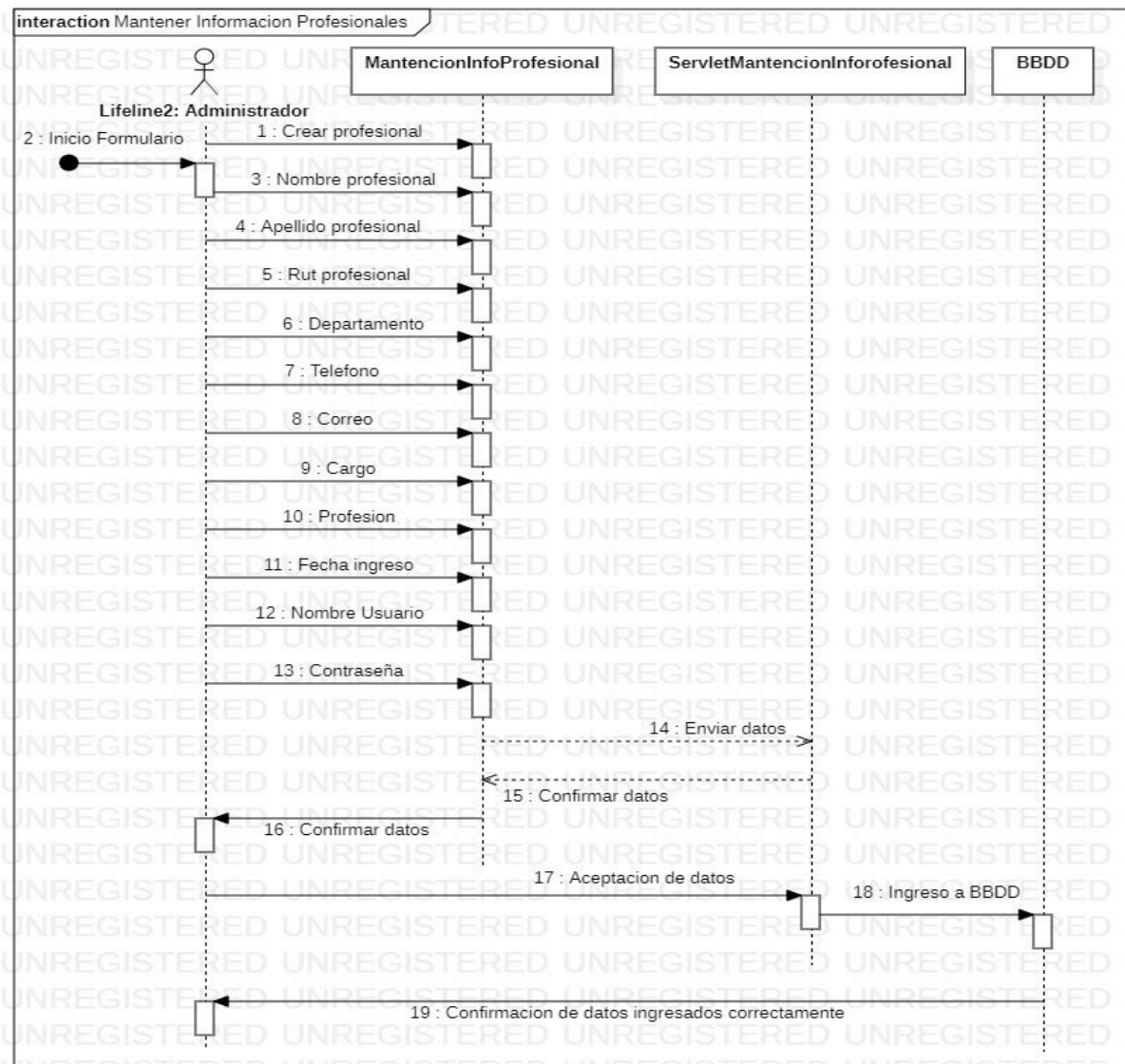


CU2 Mantener información profesionales

Paula

tabla informacion_profesionales

Id_profesional (integer)
 nombre_profesional (varchar80)
 apellido_profesional (varchar80)
 rut_profesional (integer)
 Departamento_profesional (varchar80)
 telefono_profesional (integer)
 correo_profesional (varchar60)
 cargo_profesional (varchar150)
 profesion_profesional (varchar150)
 fecha_ingreso_profesional (date)
 usuario_profesional(varchar20)
 clave_profesional(varchar8) agregué estas dos para el control de accesos



CU3 Crear capacitación

nICE

tabla capacitacion

id_capacitacion(pk)

nombre_capacitacion (varchar)

fecha_creacion (date)

vigencia(bool)

valor (varchar)

instancia_capacitación

id_capacitacion(fk) (integer)

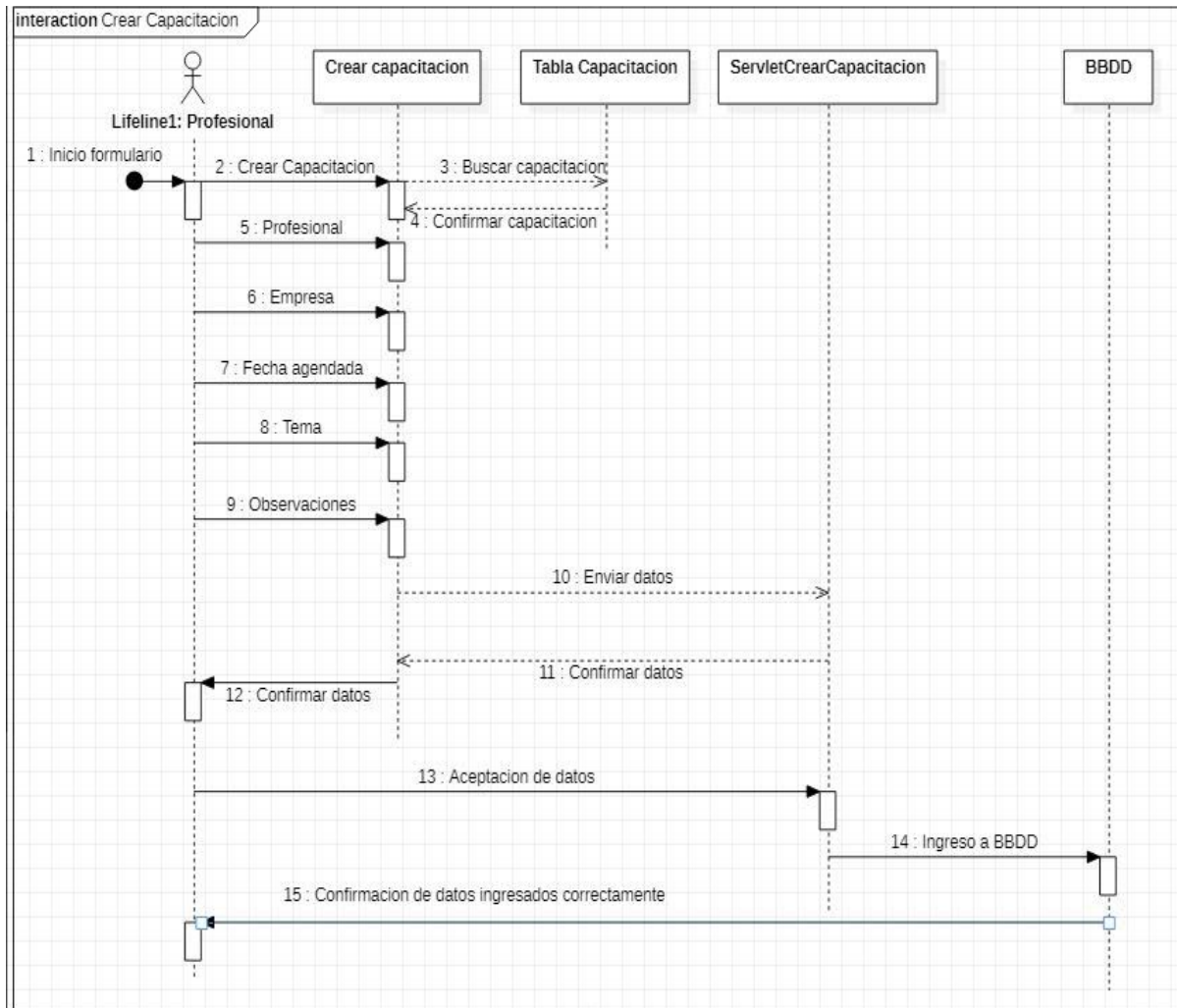
id_profesional (fk) (integer)

id_empresa (fk) (integer)

fecha_agendada (date)

fecha_realizada (date)

estado_capacitacion (char)
tema_capacitacion (varchar100)
observaciones_capacitacion (varchar 3000)

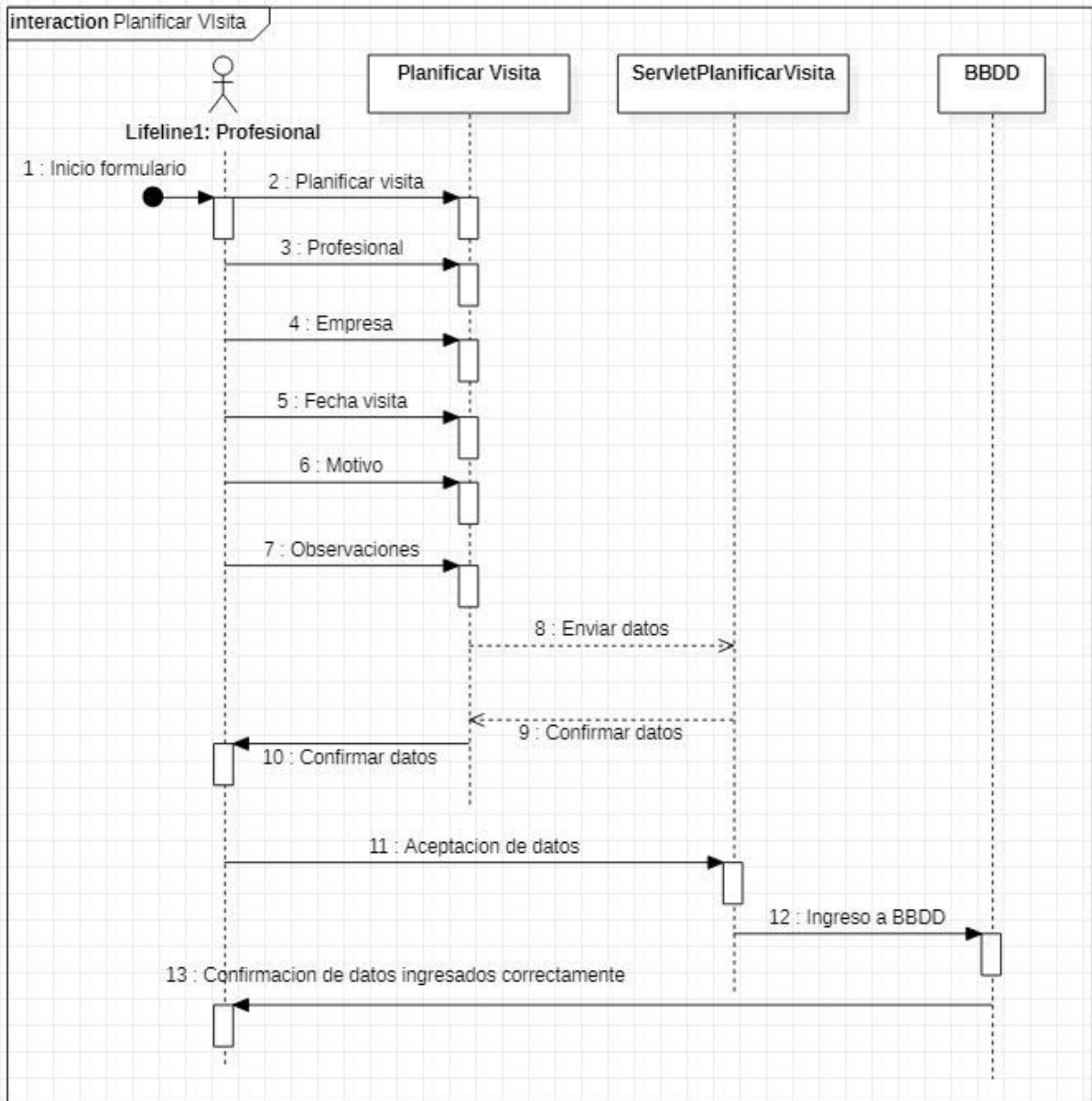


CU4 Planificar visita

Marcelo

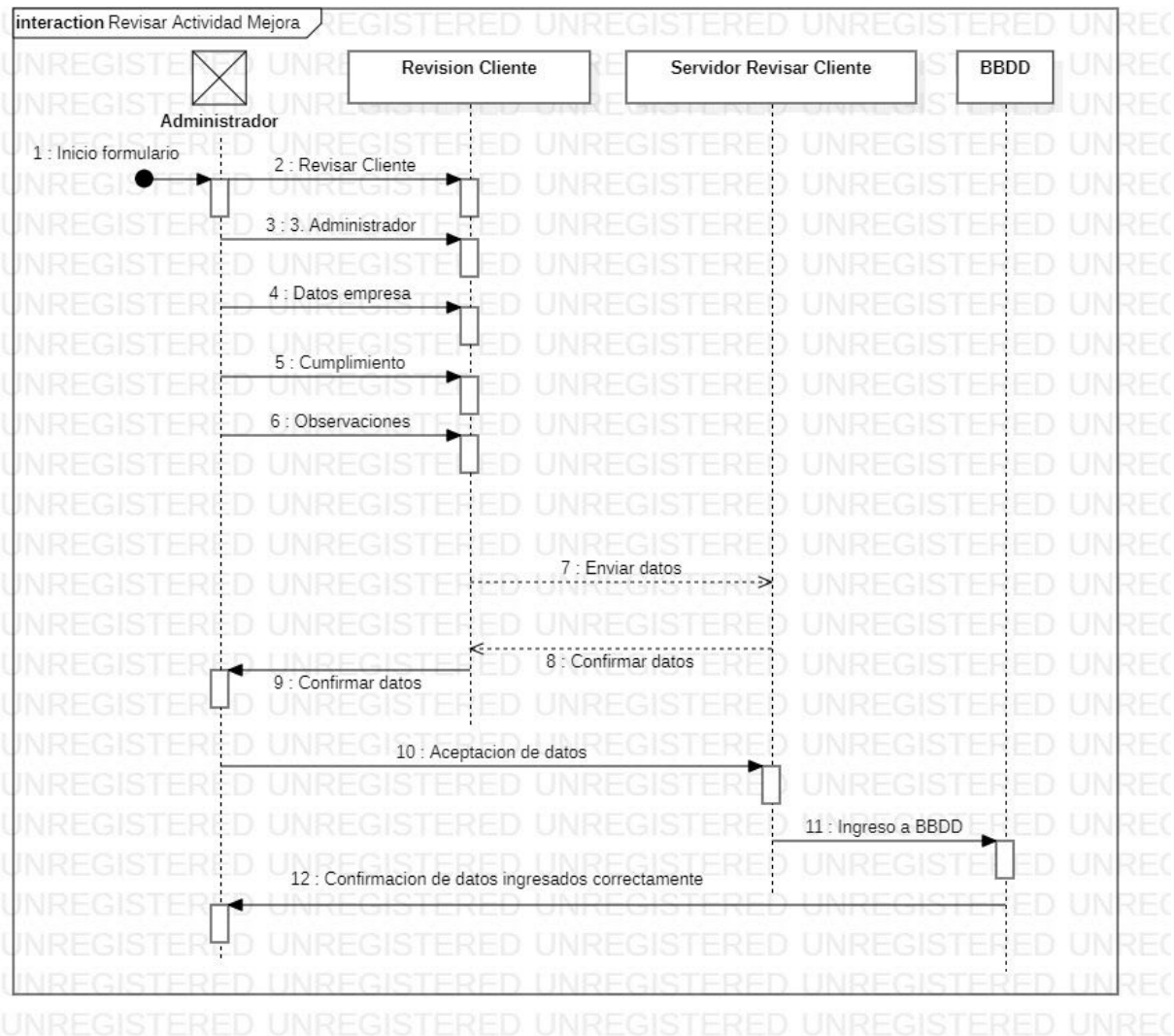
tabla visitas

id_visita(pk)(int)
id_profesional (fk)(int)
id_empresa (fk)(int)
fecha_visita(Date)
motivo_visita (opciones que sean iguales en la vista)(varchar 200)
observacion_visita(varchar 3000)



CU5 Revisar cliente

Revisar cliente corresponde a la vista de información de empresa (CU1), solo que en este caso, el crud es completo para el administrador y parcial para el profesional, que solo puede ver los datos de la empresa.



CU6 Reporte de accidente **Reporte Accidentes**

Marcelo

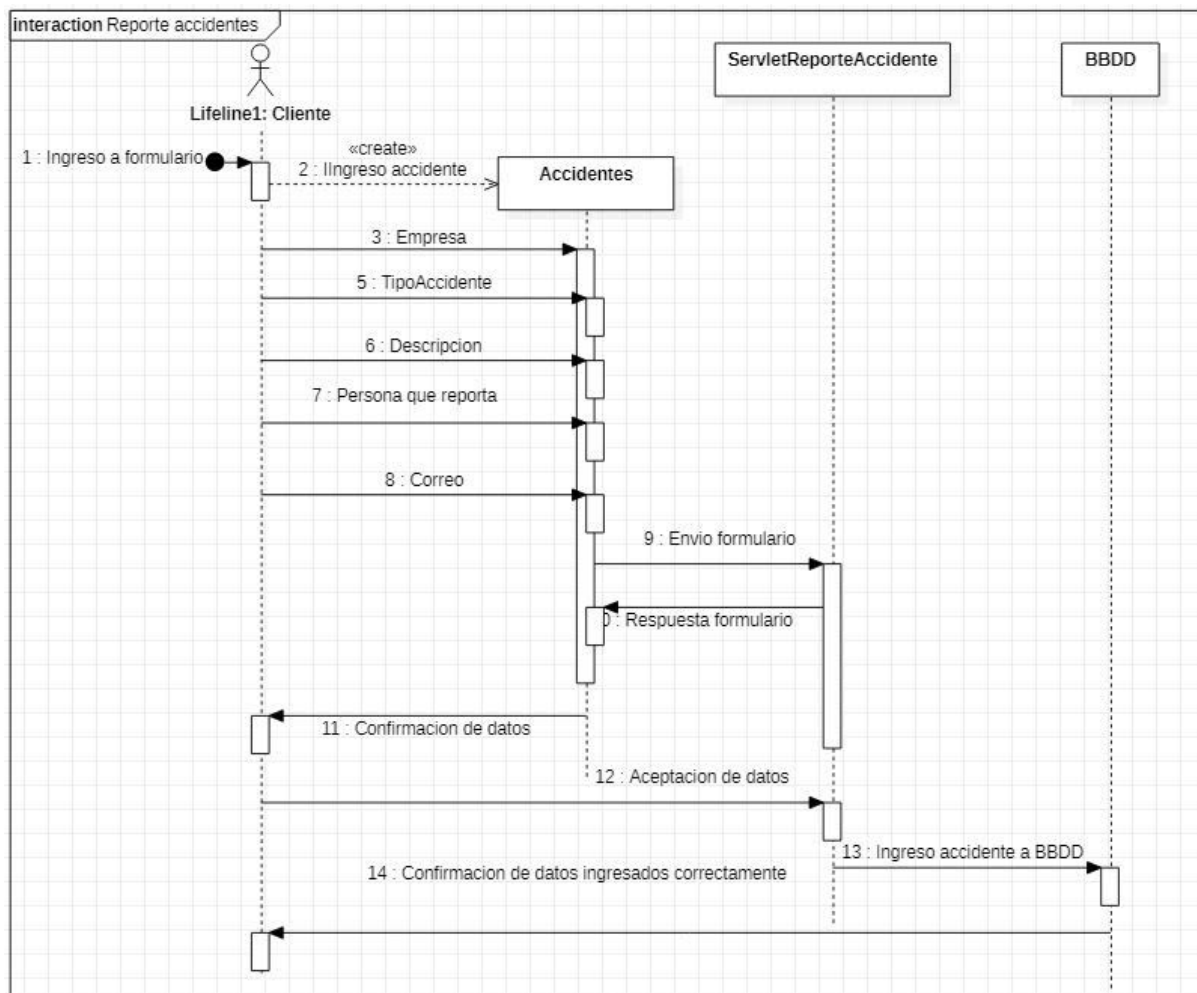
Vista -> formulario de reporte de accidentes **ReporteAccidentesView.jsp**-> controlador (servlet), se llama igual **ReporteAccidentesController.java** -> lo envía a base de datos, por lo cual antes va a un modelo **ReporteAccidentesModel.java**, se conecta a la base de datos (tabla **reporteaccidentes**).

tabla **reporte_accidente**

Datos incluidos:

Dato	View/JSP	Controller/JAVA	SQL	Observaciones
ID	Número <i>idReporteAccid</i>	No aplica <i>idReporteAccid</i>	Automático <i>id_reporte_accid</i>	Primary key

	<i>ente</i>	<i>ente</i>	<i>ente</i>	
Empresa	Text <i>nombreEmpresa</i>	String <i>nombreEmpresa</i>	Varchar(100) <i>nombre_empresa</i>	este ya no, pues es un join.
Empresa_ID_FK	No aplicar <i>idEmpresa</i>	No aplica <i>idEmpresa</i>	<i>empresa_ID_FK</i> Integer	Foreign Key
Persona que reporta	Text <i>empleadoEmpresa</i>	String <i>empleadoEmpresa</i>	<i>empleado_empresa</i> Varchar(100)	FK
Correo	email <i>emailEmpleado</i>	String <i>emailEmpleado</i>	<i>correo_empleado</i> Varchar(100)	join
Tipo de Accidente	Select <i>tipoAccidente</i>	String <i>tipoAccidente</i>	<i>tipo_accidente</i> Varchar(100)	
Descripción accidente	Text (largo) <i>descripcionAccidente</i>	String <i>descripcionAccidente</i>	<i>descripcion_accidente</i> Varchar(3000)	



CU7 Crear caso de asesoría

Paula

tabla **asesoria**

id_asesoria(pk)(int)

id_profesional (fk)(int)

id_empresa (fk)(int)

fecha_agendada(Date)

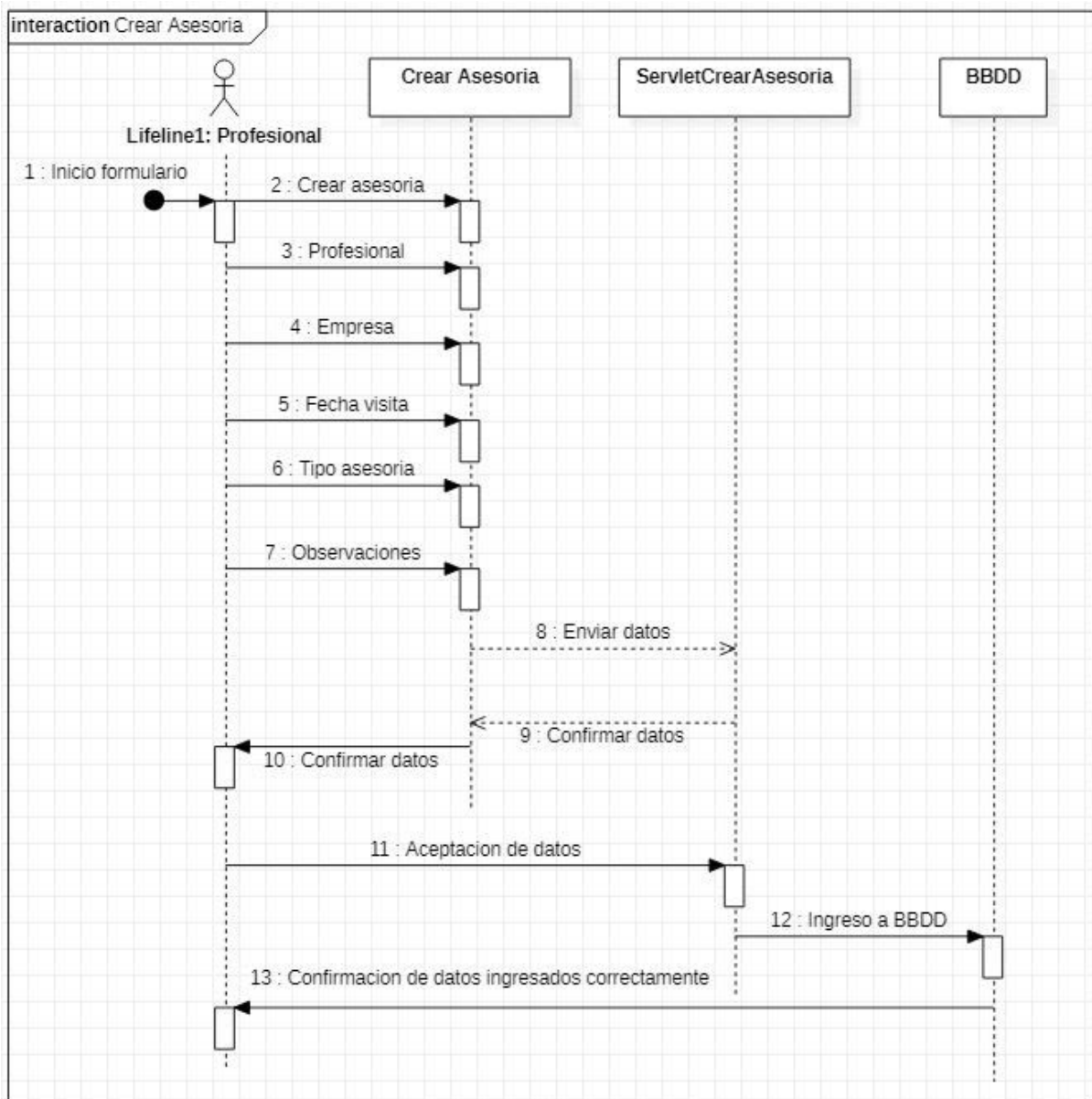
fecha_realizada(Date)

asesoria_incluida(si o no)(bool) (se incluyen 10 asesorías en el principio)

tipo_asesoria(tipología)(varchar 100)

tema_asesoria(varchar 100)

observaciones_asesoria(varchar 3000)



CU8 Ingresar actividad de mejora

nICE

tabla **actividad_mejora**

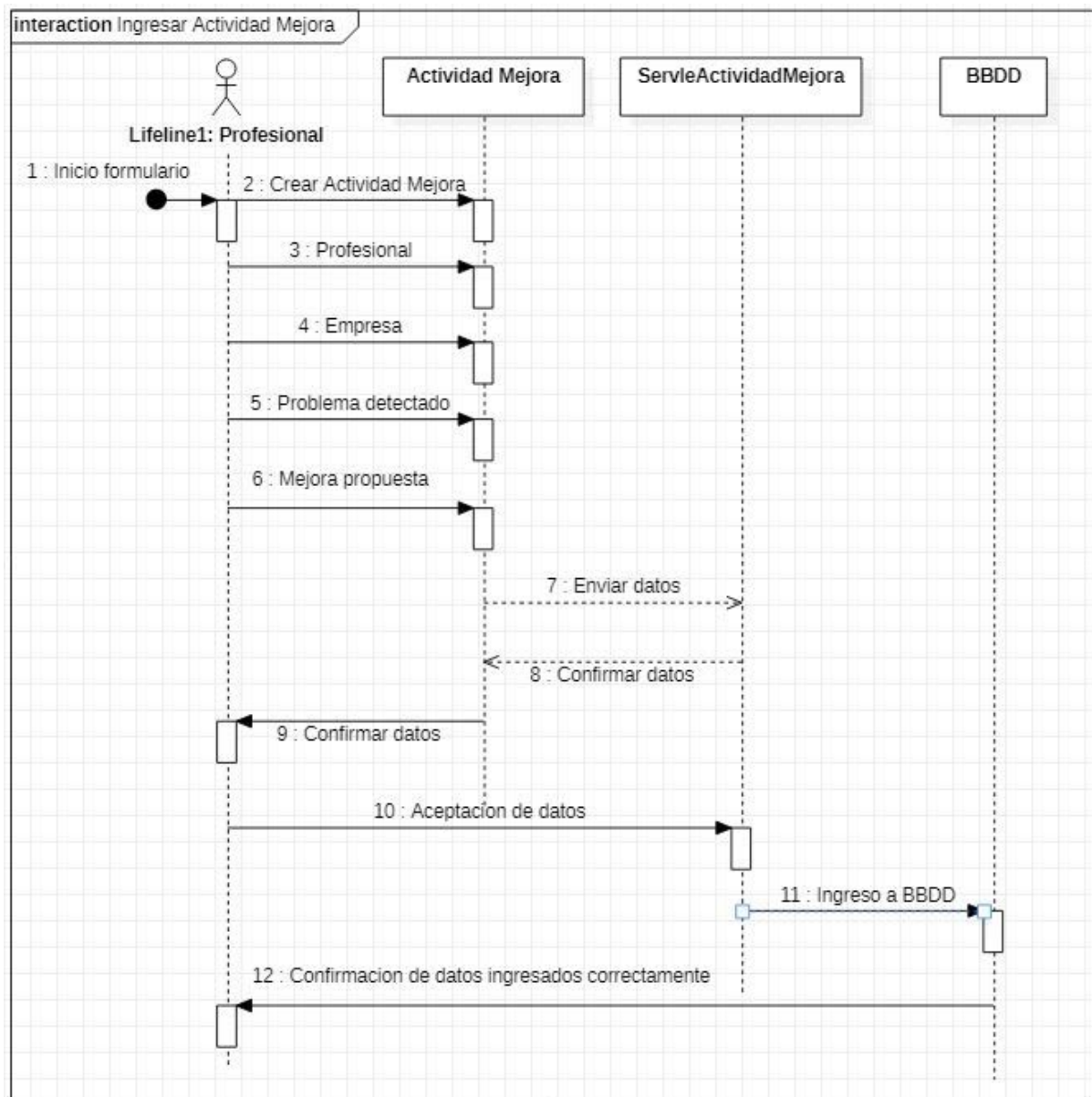
id_actividad_mejora(pk)(int)

id_empresa (fk)(int)

id_profesional (fk)(int)

problema_detectado(varchar 500)

mejora_propuesta(varchar 3000)



CU9 Revisar actividad de mejora

nICE

tabla **revision_mejora**

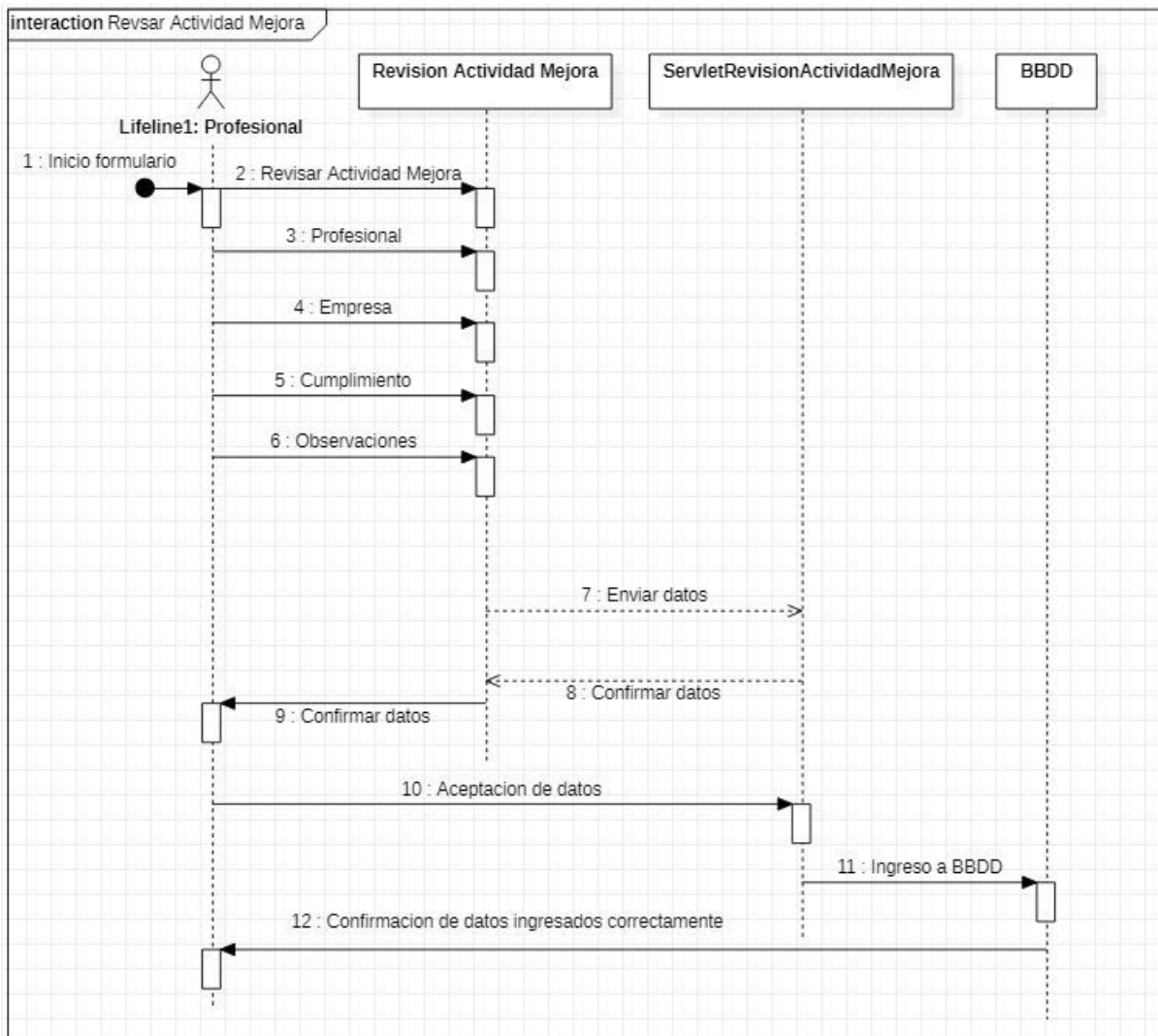
id_revision(pk)(int)

id_actividad_mejora(fk)(int)

id_profesional (fk)(int)

cumplimiento(bool)

observaciones(varchar 3000)



CU10 Controlar pagos cliente

En la tabla pagos cliente se controlarán como muestra los pagos a la empresa hechos durante los últimos 5 meses.

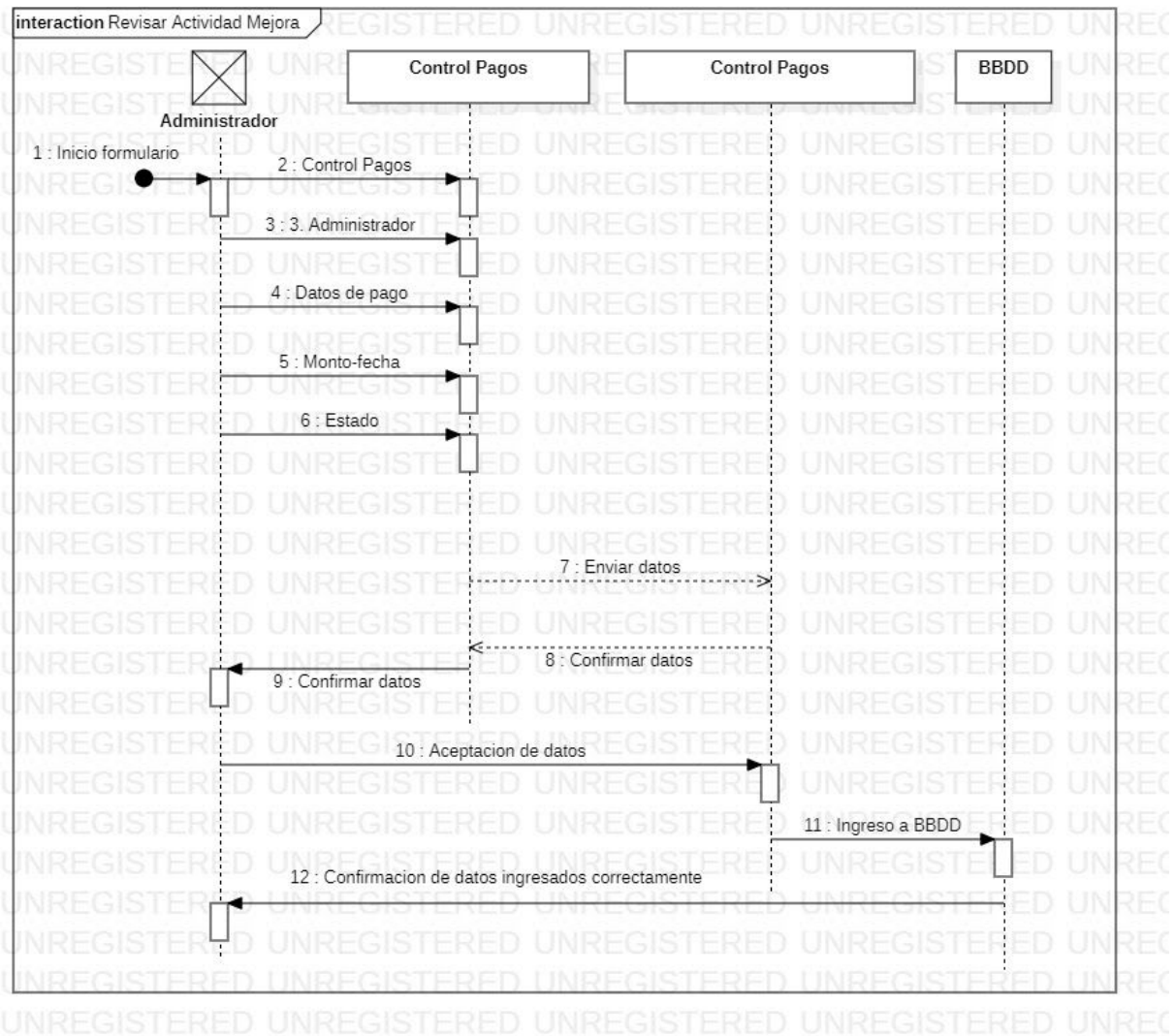


tabla pagos_empresa

id_pago_empresa (pk)

rut_empresa (fk-pk)

MontoPago (varchar)

FechaPago (varchar)

Estado (varchar)

CU12 Calcular accidentabilidad

Marcelo

Corresponde a un metodo (sin tabla)

$(\text{accidentes en el periodo A} * 100) / (\text{promedio de trabajadores en el periodo})$

toma datos de la tabla reporte accidentes y el resultado lo envía al atributo “tasa_accidentabilidad” de la tabla Mantener información cliente

CU13 Ingresar Asesoría

Ver CU7

CU14 Visualizar actividades

Ver actividades CU8 y CU9

CRUD actividad mejora

CU15 Notificar atrasos

Ver CU10

CU16 solicitar asesoría especial

id_asesoria_especial

id_empresa (fk)(int)

tipo_asesoria(tipología)(varchar 100)

tema_asesoria(varchar 100)

observaciones_solicitud_asesoria(varchar 3000)

CU17 Crear checklist

OJO añade botón o campo que lleve a checklist en la tabla de crear capacitación
Para implementar la vista podría ser un listado con checkbox o ingreso de texto.

La otra opción es hacer tres tablas

id_checklist

id_instancia_cap

confirmacion_checklist

CU18 Responder Checklist

Utiliza el método CU17, la columna_confirmacion checklist

CU19 Generar Reporte Cliente

id_reporte(pk)(int)

id_empresa(fk)(int)

id_profesional(fk)(int)

inicio_periodo_reporte(date)

fin_periodo_reporte(date)

accidentes_periodo (double)

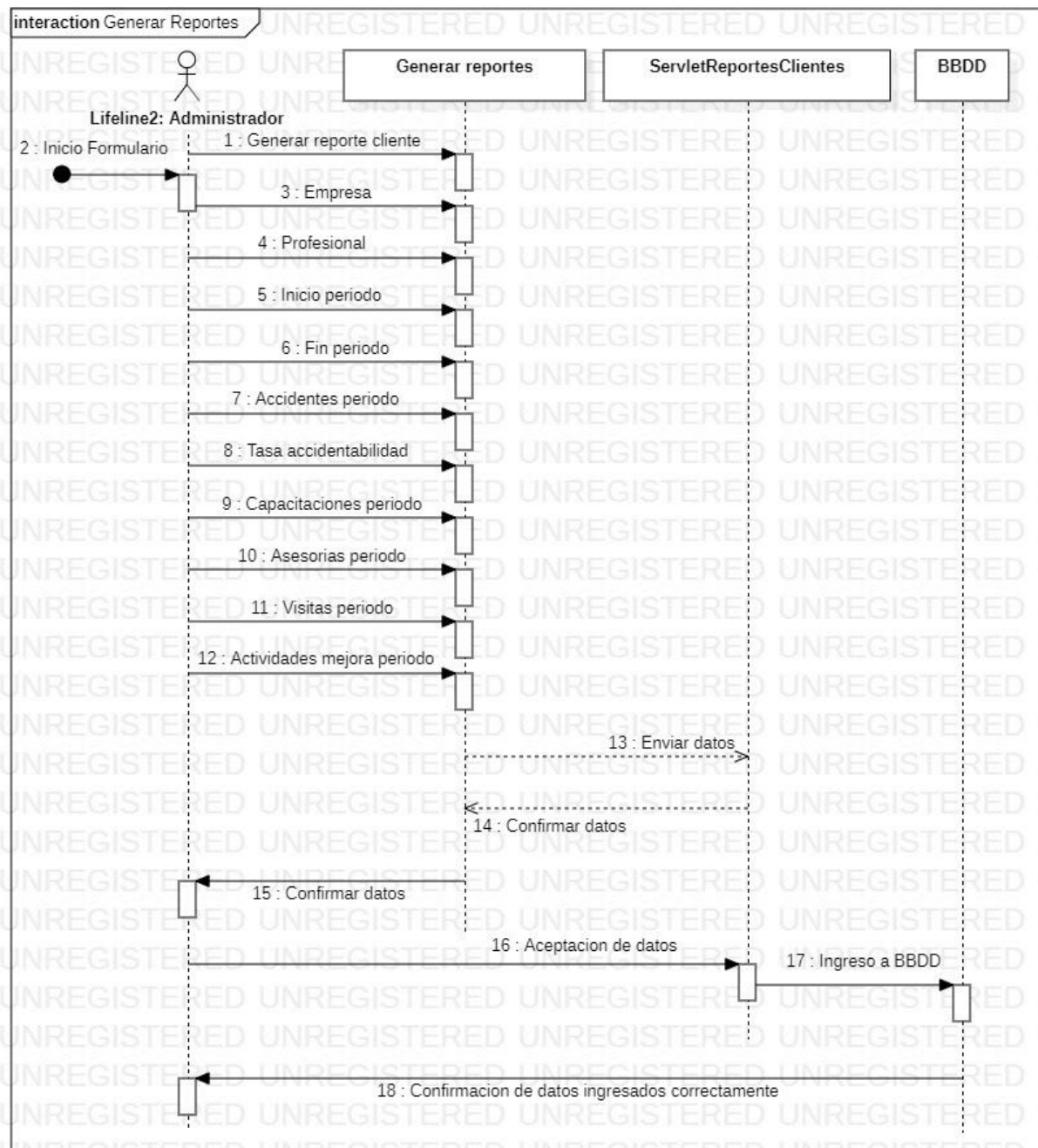
tasa_accidentabilidad (se ocupa el metodo "calcular accidentabilidad)(double)

capacitaciones_periodo(int)

asesorias_periodo(int)

visitas_periodo(int)

actividades_mejora_periodo(int)



CU20 Generar Reporte global

Corresponde a un metodo que genera la suma de los diferentes valores de las tablas

id_reporte_global
 empresas_atendidas
 profesionales_totales
 capacitaciones_creadas
 capacitaciones_agendadas

capacitaciones_ejecutadas
visitas_agendadas
visitas_ejecutadas
pagos_adeudados
pagos_cumplidos
accidentes_reportados
asesorias_generadas

Tablas antiguas

ACTIVIDAD_MEJORA

ID_ACT_MEJ
PROBLEMA_DETECTADO
MEJORA_PROPOSTA
EMPRESA_RUT_EMPRESA
PROFESIONALES_RUT_PROF

ADMINISTRADOR

ID_ADM
USUARIO_ADMINISTRADOR
CLAVE_ADMINISTRADOR
NOMBRE_ADMINISTRADOR
TELEFONO_ADMINISTRADOR
CORREO_ADMINISTRADOR
RUT_ADMINISTRADOR

ASESORIA

ID_ASE
FECHA_ASESORIA_AGENDADA
FECHA_ASESORIA_REALIZADA
ASESORIA_INCLUIDA
TIPO_ASESORIA
TEMA_ASESORIA

OBSERVACIONES_ASESORIA
EMPRESA_RUT_EMPRESA
PROFESIONALES_RUT_PROF

CAPACITACION

ID_CAP
NOMBRE_CAPACITACION
FECHA_CREACION_CAPACITACION
VIGENCIA_CAPACITACION

CAPACITACIONES

ID_CAPACITACION
CAPACITACION
EMPRESA
ESTADO_CAPACITACION
FECHA_AGENDADA
FECHA_REALIZADA
OBSERVACIONES
PROFESIONAL
TEMA_CAPACITACION
PROFESONAL

EMPRESA

ID_EMP
NOMBRE_EMPRESA
REPRESENTANTE_EMPRESA
RUT_EMPRESA
DIRECCION_EMPRESA
TELEFONO_EMPRESA
CORREO_EMPRESA
GIRO_EMPRESA
FECHA_INGRESO_EMPRESA
NUMERO_TRABAJADORES_ENERO
NUMERO_TRABAJADORES_ABRIL
NUMERO_TRABAJADORES_JULIO
NUMERO_TRABAJADORES_SEPTIEMBRE
TASA_ACCIDENTABILIDAD
ADMINISTRADOR_RUT_ADMIN

INSTANCIA_CAPACITACION

ID_INS
FECHA_AGENDADA
FECHA_REALIZADA
ESTADO_CAPACITACION
TEMA_CAPACITACION
OBSERVACIONES_CAPACITACION
CAPACITACION_ID_CAP
EMPRESA_RUT_EMPRESA
PROFESIONALES_RUT_PROF

PROFESIONALES

ID_PRO
NOMBRE_PROFESIONAL
APELLIDO_PROFESIONAL
RUT_PROFESIONAL
DEPARTAMENTO_PROFESIONAL
TELEFONO_PROFESIONAL
CORREO_PROFESIONAL
CARGO_PROFESIONAL
PROFESION_PROFESIONAL
FECHA_INGRESO_PROFESIONAL
USUARIO_PROFESIONAL
CLAVE_PROFESIONAL
ADMINISTRADOR_RUT_ADMIN

REPORTE_ACCIDENTE

ID_REP_ACC
TIPO_ACCIDENTE
DESCRIPCION_ACCIDENTE
EMPRESA_RUT_EMPRESA
REPRESENTANTE_RUT_REPRES

REPORTE_CLIENTE

esto es para buscar
vista para ingresar siguientes datos
ingresar rut de empresa
periodos

la vista de listado no se edita

ID_REP_CLI
INICIO_PERIODO_REPORTER
FIN_PERIODO_REPORTER
ACCIDENTES_PERIODO (busca en reporte accidente)
TASA_ACCIDENTABILIDAD (Calculo, buscar en caso 12)
CAPACITACIONES_PERIODO
ASESORIAS_PERIODO
VISITAS_PERIODO
ACTIVIDADES_MEJORA_PERIODO
EMPRESA_RUT_EMPRESA
ADMINISTRADOR_RUT_ADMIN

REPRESENTANTE

ID_REP
USUARIO_REPRESENTANTE
CLAVE_REPRESENTANTE
NOMBRE_REPRESENTANTE
TELEFONO_REPRESENTANTE
CORREO_REPRESENTANTE
RUT_REPRESENTANTE
EMPRESA_RUT_EMPRESA

REVISION_MEJORA

ID_REV_MEJ
CUMPLIMIENTO_REVISION_MEJORA
OBSERVACIONES_REVISION_MEJORA
ACTIVIDAD_MEJORA_ID_ACT_MEJ
PROFESIONALES_RUT_PROFESIONAL

VISITA

ID_VIS
MOTIVO_VISITA

OBSERVACION_VISITA
EMPRESA_RUT_EMPRESA
PROFESIONALES_RUT_PROFESIONAL

Tablas Nuevas

PAGO_EMPRESA

id_pago_empresa (pk)
RUT_EMPRESA (fk-pk)
MontoPago (varchar)
FechaPago (varchar)
Estado (char)

ASESORIA_ESPECIAL

id_asesoria_especial
RUT_EMPRESA (fk)(int)
tipo_asesoria(tipología)(varchar 100)
tema_asesoria(vvarchar 100)
observaciones_solicitud_asesoria(vvarchar 3000)

CHECKLIST

id_checklist
ID_INS
confirmacion_checklist

REPORTE_GLOBAL

id_reporte_global
empresas_atendidas
profesionales_totales
capacitaciones_creadas
capacitaciones_agendadas
capacitaciones_ejecutadas
visitas_agendadas
visitas_ejecutadas
pagos_adeudados
pagos_cumplidos
accidentes_reportados

asesorias_generadas