

Fundamentos de Ingeniería de Software Relator: Raimundo Vega/Juan Pablo Salazar Ingeniería Civil Informática. Universidad Austral de Chile

Todo Transportes Casos de Uso Reales

Integrantes: José Luis Acuña Oyarce.

Luis Barrientos Fajardo.

Kurt Poehler Widemann.

Fecha: 11 de julio de 2014.

1.	Introducción	4
2.	Casos de uso reales	5
2	2.1 Realizar Atención	5
	2.1.1 Descripción	
	2.1.2 Interfaz	
	2.1.3 Curso normal de los eventos	6
2	2.2 Matricula estudiante	6
	2.2.1. Descripción	6
	2.2.2. Interfaz	7
	2.2.3. Curso normal de los eventos	7
2	2.3. Examen Visual	8
	2.3.1. Descripción	8
	2.3.2 Interfaz	
	2.3.3. Curso normal de los eventos	9
2	2.4. Registro de Clase	. 10
	2.4.1. Descripción	10
	2.4.2. Interfaz	11
	2.4.3. Curso normal de los eventos	11
2	2.5 Realizar Evaluación	. 12
	2.5.1 Descripción	12
	2.5.2 Interfaz	13
	2.5.3 Curso normal de los eventos	13
2	2.6 Encuesta de Calidad	. 14
	2.6.1 Descripción	14
	2.6.2 Interfaz	15
	2.6.3 Curso normal de los eventos	15
2	2.7 Clase Práctica	. 16
	2.7.1 Descripción	16
	2.7.2 Interfaz	17
	2.7.3 Curso normal de los eventos	17

2.8 Examen Práctico	18
2.8.1 Descripción	18
2.8.2 Interfaz	18
2.8.3 Curso normal de los eventos	19
2.9 Clase Cambio Rueda	19
2.9.1 Descripción	19
2.9.2 Interfaz	20
2.9.3 Curso normal de los eventos	20
2.10 Práctica Psicotécnico	20
2.10.1 Descripción	20
2.10.2 Interfaz	21
2.10.3 Curso normal de los eventos	21
2.11 Creación de Horarios	22
2.11.1 Descripción	22
2.11.2 Interfaz	22
2.11.3 Curso normal de los eventos	23
2.12 Petición vehículo y examen municipal	23
2.12.1 Descripción	
2.12.2 Interfaz	
2.12.3 Curso normal de los eventos	24
2.13 Revisión	24
2.13.1 Descripción	24
2.13.2 Interfaz	25
2.13.3 Curso normal de los eventos	25
2.14 Generar Registro de Vehículos	25
2.14.1 Descripción	
2.14.2 Interfaz	26
2.14.3 Curso normal de los eventos	26

1. Introducción

Una de las formas más pragmáticas de anticipar el resultado del software son los casos de uso reales, ya que con esto el cliente puede conocer una primera versión de diseño concreto del caso de uso basado en las tecnologías particulares de entrada y salida, así como una visión general del proyecto.

Se presentará en este documento una descripción del caso de uso real, seguido de la interfaz que ocupa el mismo y una explicación bajo nivel de esta para su comprensión, y, finalmente, el curso normal de los eventos. La descripción del caso de uso viene dada por los siguientes campos:

Caso de uso: Nombre del caso de uso real.

Actores: Actores que participan del caso de uso.

Propósito: Objetivo del caso de uso.

Resumen: Breve reseña sobre cómo se comienza y continúa el caso de uso. **Referencias:** Funciones y otros casos que estén implicados en el caso de uso.

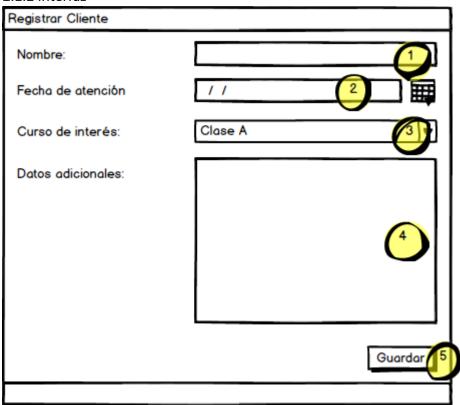
2. Casos de uso reales

2.1 Realizar Atención

2.1.1 Descripción

Caso de uso:	Realizar Atención.
Actores:	Funcionario de Ventas, cliente (iniciador).
Propósito:	Registrar al cliente potencial.
Resumen:	Este caso de uso comienza cuando el cliente solicita información al
	funcionario acerca de los cursos impartidos, éste registra al cliente en
	el sistema, y finalmente le proporciona la información requerida.
Referencias:	REQ01, REQ02, REQ03, REQ04.

2.1.2 Interfaz



- 1. Se introduce el nombre del cliente.
- 2. Se introduce la fecha de atención (automático).
- 3. Se selecciona de la lista el curso de interés del cliente.
- 4. Se introducen datos adicionales sobre la consulta del cliente.
- 5. Se guardan los cambios.

2.1.3 Curso normal de los eventos

Actores	Sistema
1. El funcionario de ventas recibe al cliente	
en la oficina.	
2. El funcionario de ventas ingresa los datos	
del cliente en los puntos 1, 2, 3 y 4 de la	
interfaz.	
3. El funcionario de ventas presiona el botón	
"Guardar" (5) en la interfaz.	
	4. Realiza el registro del cliente en la base de
	datos

2.2 Matricula estudiante

2.2.1. Descripción

Caso de uso:	Matricular cliente
Actores: Funcionario de Ventas, cliente (iniciador).	
Propósito: Matricular a un cliente.	
Resumen: Este caso de uso comienza cuando el cliente entrega los difer documentos solicitados para el proceso de matrícula. Lue funcionario de ventas los ingresa al sistema, y procede a registr clases teórica y práctica incluyendo el horario definido p estudiante para ambas clases finalizando en el pago de la mat por parte del cliente.	
Referencias:	REQ01, REQ02, REQ03, REQ04, REQ05, REQ06, REQ07, REQ08, REQ34, REQ35, REQ36, REQ37, REQ49, REQ50, REQ51, REQ58, REQ59, REQ60, REQ61.

2.2.2. Interfaz

Registrar Estudiantes		
Nombres:)
Apellidos:		1
R.U.T.:		Datos del estudiante
Fecha de nacimiento:	//	
Curso a rendir:	Clase B-4 ▼	
Telefono/Celular:)
Horarios Teórico: Práctico:	Periodo V - Prof. Aren. ▼ Ver Disp Ver Disp Ver Disp Ver Disp	
Estado de documentos Foto carnet Número: 00112233 Pago realizado Pago realizado		
	Guardar Guardar	

- 1. Se ingresan todos los datos correspondientes a la matrícula.
- 2. Se escoge en la lista un horario disponible.
- 3. Se tildan los documentos que hayan sido entregados.
- 4. Se adjudica una identificación a la matrícula y se tilda el cuadro si se realiza el pago.
- 5. Se presionan los botones para acceder a una tabla con la disponibilidad de horarios.
- 6. Se guarda la ficha del estudiante.

2.2.3. Curso normal de los eventos

Actores	Sistema
1. Ingresa un cliente con la intención de	
matricularse.	
2. El funcionario de ventas ingresa los datos	
correspondientes en la sección 1.	
3. El funcionario de ventas selecciona los	
horarios teóricos y prácticos acordados con el	

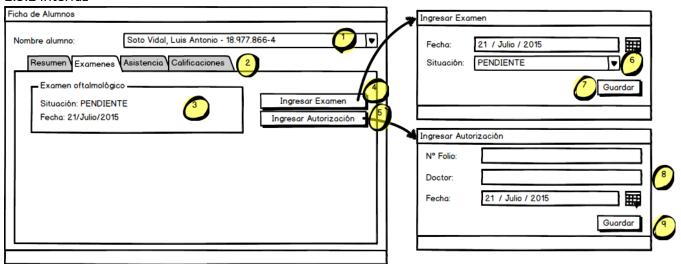
cliente en la sección 2 . Para acordar el horario se presiona el botón 5 para ver la disponibilidad	
de estos.	
	4. Despliega una tabla con los horarios
	disponibles.
5. El funcionario de ventas marca todos los	
documentos entregados por el estudiante en la	
sección 3 .	
6. El estudiante paga su matrícula.	
7. El funcionario de ventas marca el pago de la	
matrícula en la sección 4.	
8. El funcionario de ventas presiona el botón	
guardar. (6)	
	8. Hace registro de la ficha del estudiante en
	la base de datos.

2.3. Examen Visual

2.3.1. Descripción

Caso de uso:	Examen visual.	
Actores:	Funcionario Académico y de Coordinación, Estudiante (iniciador).	
Propósito:	Registrar resultados del examen visual.	
Resumen:		
Referencias:	REQ02, REQ03, REQ04, REQ54, REQ55	

2.3.2 Interfaz



- 1. Se busca/selecciona el nombre del alumno
- 2. Las pestañas presentan un resumen en cada ámbito.
- 3. Situación de examen oftalmológico.
- 4. Botón que lleva a la ventana "Ingresar Examen".
- 5. Botón que lleva a la ventana "Ingresar Autorización".
- 6. Datos acerca de la fecha y situación del examen (aprobada, reprobada, pendiente).
- 7. Guarda los datos de la ventana y actualiza la ficha resumen.
- 8. Datos acerca de la autorización presentada por el estudiante.
- 9. Guarda los datos de la ventana y actualiza la ficha resumen.

2.3.3. Curso normal de los eventos

Actores	Sistema
1. El estudiante acuerda un horario con el	
Funcionario Académico y de Coordinación.	
2. El Funcionario Académico y de Coordinación	
ingresa a la Ficha de Alumnos, luego se va a la	
pestaña "Exámenes" en 2 .	
	3. Realiza el cambio de la pestaña por
	defecto a la pestaña "Exámenes"
4. El Funcionario Académico y de Coordinación	
presiona el botón 4.	
	5. Despliega la ventana "Ingresar Examen"
6. El Funcionario Académico y de Coordinación	
ingresa la fecha del examen.	
En caso de ser una fecha próxima el examen	
quedará como "pendiente", en otro caso la	
situación del examen será "aprobado" o	
"reprobado".	
7. El Funcionario Académico y de Coordinación	
presiona el botón "Guardar" (7).	

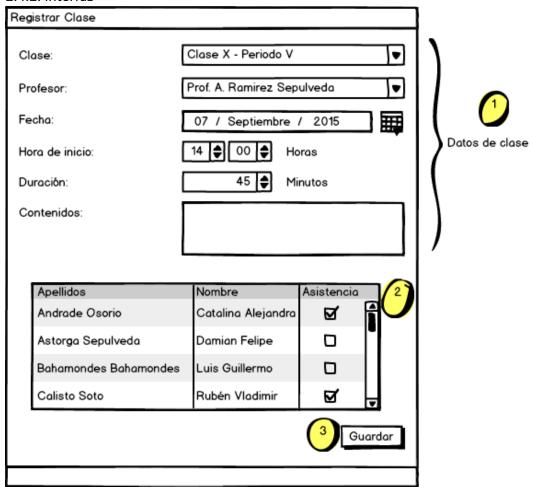
	8. Registra la información en la base de
	datos.
9. Si la situación del examen es "reprobada", el	
estudiante trae una autorización oftalmológica	
externa.	
10. El Funcionario Académico y de Coordinación	
ingresa información de la autorización en 8.	
11. El Funcionario Académico y de Coordinación	
presiona el botón "Guardar" (9).	
	9. Guarda la información en la base de datos
	y cambia la situación a "Autorizado".

2.4. Registro de Clase

2.4.1. Descripción

Caso de uso:	Registro de clase.	
Actores:	Relator (iniciador), Funcionario Académico y de Coordinación	
Propósito:	Registrar asistencia y contenidos vistos en cada clase teórica.	
Resumen:	Este caso de uso comienza cuando el relator da comienzo a cada clase durante el transcurso del curso, este será el encargado de tomar nota de la asistencia y los contenidos vistos de cada clase realizada en un documento. Luego, este documento es entregado al funcionario académico y de coordinación que deberá ingresar la información al sistema.	
Referencias:	REQ28, REQ29, REQ30, REQ31, REQ32, REQ33, REQ34, REQ35,	
	REQ36, REQ37, REQ38.	

2.4.2. Interfaz



- 1. Datos de la clase
- 2. Tabla que contiene los alumnos del curso seleccionado y se puede marcar la casilla de asistencia.
- 3. Al presionar este botón se guarda la asistencia y contenidos ingresados.

2.4.3. Curso normal de los eventos

Actores	Sistema
1. El Funcionario Académico y de	
Coordinación recibe el documento con la	
información a ingresar por el Relator.	
2. El Funcionario Académico y de	
Coordinación rellena los campos de la sección	
1.	
3. El Funcionario Académico y de	
Coordinación uncionario ingresa la asistencia	
en la sección 2.	
4. Funcionario presiona el botón "Guardar" (3).	

5. Registra contenidos de clase y asistencia
en la base de datos.

2.5 Realizar Evaluación

2.5.1 Descripción

Caso de uso:	Realizar Evaluación
Actores:	Relator (iniciador), Funcionario Académico y de Coordinación,
	Estudiante
Propósito:	Realizar evaluación del examen teórico.
Resumen:	Este caso de uso comienza cuando el relator da comienzo a la
	evaluación de los exámenes teóricos preliminares, esto se repite
	durante el transcurso del curso y más tarde al final del curso el relator
	debe de evaluar la evaluación final del curso para que de esta manera
	el estudiante pueda ingresar al módulo práctico. El funcionario debe de
	registrar en el sistema los resultados de los exámenes e indicar al
	estudiante si aprobó o reprobó el examen teórico.
Referencias:	REQ22, REQ23, REQ24, REQ25, REQ26, REQ27, REQ54, REQ55.

2.5.2 Interfaz



- 1. Selección del curso.
- 2. Resumen del estado actual de evaluaciones teóricas.
- 3. Lista de las evaluaciones actuales.
- 4. Botones para la creación, modificación y eliminación de evaluaciones. (Depende del punto 3)
- 5. Ventana que se despliega al presionar el botón "Nueva Evaluación". Contiene un espacio para el nombre asignado para la evaluación y una tabla donde se pueden ingresar las nuevas calificaciones.
- 6. Guarda las calificaciones en la base de datos.
- 7. La misma ventana del punto 5. Contiene la información de la evaluación a modificar.
- 8. Guarda las calificaciones en la base de datos.

2.5.3 Curso normal de los eventos

Actores	Sistema
1. El Funcionario Académico y de	
Coordinación recibe calificaciones de parte del	
Relator.	
2. El Funcionario Académico y de	
Coordinación escoge el curso al que desea	
ingresar notas en 1.	

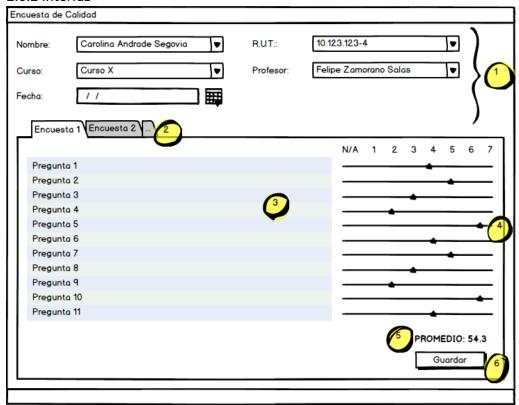
	3. Actualiza la tabla resumen en 2 por la correspondiente al curso seleccionado.
4. El Funcionario Académico y de Coordinación presiona el botón "Nueva Evaluación" en 4 .	
	5. Despliega la ventana "Nueva evaluación" (5).
6. El Funcionario Académico y de Coordinación ingresa el nombre y las calificaciones a la nueva evaluación en 5 .	
7. El Funcionario Académico y de Coordinación presiona el botón "Guardar" (6).	
	8. Registra la nueva evaluación y las calificaciones en la base de datos.

2.6 Encuesta de Satisfacción

2.6.1 Descripción

Caso de uso:	Encuesta de Satisfacción
Actores:	Funcionario Académico y de Coordinación (iniciador), Estudiante
Propósito:	Gestionar la encuesta en relación a la clase teórica
Resumen:	Este caso de uso inicia cuando finaliza la clase teórica, entonces el
	funcionario académico y de coordinación proporciona al estudiante una
	encuesta de satisfacción para que pueda responderla, de no hacerlo el
	funcionario le proporciona otra, de responder el funcionario académico
	procede a almacenar los resultados de la encuesta en el sistema.
Referencias:	REQ09, REQ10, REQ11, REQ12

2.6.2 Interfaz



- 1. Datos generales sobre el alumno, curso, profesor y fecha en que se realiza la encuesta.
- 2. Pestañas que permiten el intercambio entre encuestas de un tipo y de otro.
- 3. Lista de tópicos a evaluar (se cargará desde un archivo externo).
- 4. Sliders que tienen por motivo calificar la pregunta asignada.
- 5. Calcula un promedio según los puntajes asignados.
- 6. Registra los resultados en la base de datos.

2.6.3 Curso normal de los eventos

Actores	Sistema
1. El estudiante ingresa los datos pedidos en la	
sección 1.	
2. El estudiante escoge la encuesta a calificar	
en las pestañas de la sección 2. Las encuestas	
ya realizadas se mostrarán como pestañas	
deshabilitadas.	
	3. Cambia el contenido de las listas (3) y la
	cantidad de sliders (4) dentro de la pestaña
	seleccionada.
4. El estudiante mueve cada slider de la	
sección 4 de acuerdo a la calificación que	
desee otorgar al tópico correspondiente.	
	5. Calcula el promedio de la sección (POR
	FACTOR) 5.

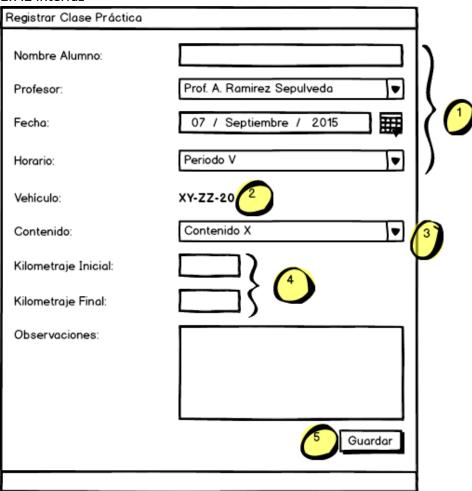
6. El estudiante presiona el botón "Guardar" (6).	
	6. Registra los resultados en la base de datos.

2.7 Clase Práctica

2.7.1 Descripción

Caso de uso:	Clase Práctica
Actores:	Funcionario Académico y de Coordinación (iniciador), Estudiante,
	Instructor.
Propósito:	Gestionar las clases prácticas y exámenes prácticos realizados por la
	empresa.
Resumen:	El caso de uso comienza cuando el funcionario académico y de coordinación revisa en el sistema que el estudiante no posea deuda alguna, de tenerlas le solicita a éste último que entregue lo faltante. Después el funcionario académico ingresa los distintos datos de la clase práctica al sistema (nombre del estudiante, del instructor, entre otros). Luego de haber hecho eso el funcionario le pide al instructor encargado que le otorguen los datos de su clase. Cuando el funcionario académico recibe la confirmación del estudiante sobre el contenido y fecha de la clase y la ingresa al sistema. Hecho esto el instructor procede a realizar el examen práctico que el estudiante debe de responder, y después de obtener los resultados procede a entregarlos al funcionario académico el cual los procesa en el sistema, terminando así el caso de uso.
Referencias:	REQ05, REQ06, REQ22, REQ23, REQ24, REQ25, REQ26, REQ27, REQ45,
	REQ46, REQ47, REQ48, REQ50, REQ51, REQ52, REQ53, REQ54, REQ55,
	REQ58, REQ59, REQ60, REQ61.

2.7.2 Interfaz



- 1. Datos generales del alumno, profesor y clase.
- 2. La matrícula del vehículo a utilizar en cada clase. Se asigna por profesor.
- 3. Selección del Número de la clase.
- 4. Ingreso de kilometraje inicial y final del vehículo.
- 5. Realiza el registro en la base de datos.

2.7.3 Curso normal de los eventos

Actores	Sistema
1. El Funcionario Académico y de Coordinación	
recibe los documentos por parte del	
Instructor.	
2. El Funcionario Académico y de Coordinación	
ingresa los datos generales en la sección 1.	
	3. Asigna la matrícula del vehículo en la
	sección 2 .
4. El Funcionario Académico y de Coordinación	
selecciona el contenido de la clase en la	
sección 3 .	

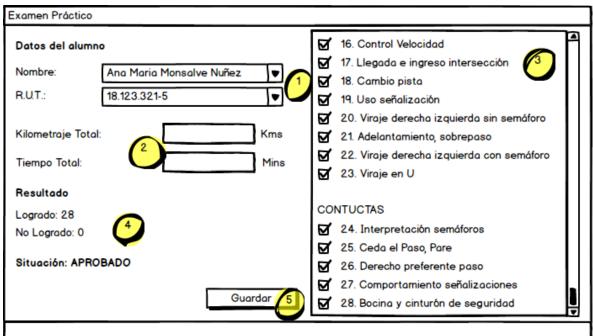
5. El Funcionario Académico y de Coordinación	
ingresa los kilometrajes del vehículo en la	
sección 4 .	
6. El Funcionario Académico y de Coordinación	
presiona el botón "guardar" (5).	
	7. Realiza el registro de la clase en la base de
	datos.

2.8 Examen Práctico Escuela

2.8.1 Descripción

Caso de uso:	Examen Practico Escuela
Actores:	Funcionario Académico y de Coordinación, Estudiante, Instructor
	(iniciador).
Propósito:	Gestionar las clases prácticas y exámenes prácticos realizados por la
	empresa.
Resumen:	El caso de uso comienza cuando el Instructor procede a realizar el
	examen práctico que el Estudiante debe de realizar en el auto-escuela,
	y después de obtener los resultados procede a entregarlos al
	Funcionario Académico y de Coordinación el cual los procesa en el
	Sistema, terminando así el caso de uso.
Referencias:	REQ22, REQ23, REQ24, REQ25, REQ26, REQ27, REQ54, REQ55.

2.8.2 Interfaz



1. Selección de datos del alumno.

- 2. Ingreso total de Kilometraje recorrido y total de clases prácticas efectuadas.
- 3. Lista que contiene los aspectos evaluados.
- 4. Resultado del examen práctico escuela.
- 5. Realiza el registro en la base de datos.

2.8.3 Curso normal de los eventos

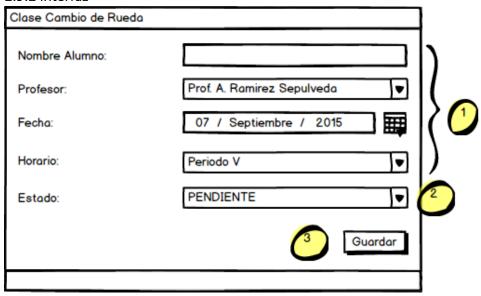
Actores	Sistema
1. El Instructor entrega los resultados del	
examen al Funcionario Académico y de	
Coordinación.	
2. El Funcionario Académico y de Coordinación	
ingresa el Nombre o RUT del alumno en la	
sección 1.	
	3. Cambia el valor del RUT en caso de ingresar
	el Nombre y viceversa.
4. El Funcionario Académico y de Coordinación	
Ingresa el Kilometraje y el Tiempo en la	
sección 2.	
5. El Funcionario Académico y de Coordinación	
marca las casillas correspondientes en la	
sección 3.	
	6. Cambia los datos según la cantidad de
	casillas marcadas en la sección 4 y determina
	la situación del alumno (Aprobado,
	Reprobado).
7. El Funcionario Académico y de Coordinación	
presiona el botón Guardar (5).	
	8. Registra la evaluación práctica en la base de
	datos.

2.9 Clase Cambio Rueda

2.9.1 Descripción

Caso de uso:	Clase cambio rueda
Actores:	Funcionario, Relator Práctica, Estudiante (iniciador).
Propósito:	Planificar y registrar datos de la clase de cambio de rueda.
Resumen:	Este caso de uso comienza cuando el estudiante de la Clase B pide realizar su clase indicando su horario de preferencia. Luego, el funcionario ingresa la fecha de asistencia al sistema. Llegada la fecha, el Relator realiza la clase y notifica los datos de esta al funcionario. Finalmente, el funcionario ingresará los datos de la clase al sistema.
Referencias:	REQ34, REQ35, REQ36, REQ37, REQ38, REQ45, REQ46, REQ47, REQ48.

2.9.2 Interfaz



- 1. Datos generales acerca del alumno, profesor, fecha y horario.
- 2. Estado de la clase. Puede ser pendiente o cursada.
- 3. Realiza el registro en la base de datos.

2.9.3 Curso normal de los eventos

Actores	Sistema
1. El Funcionario Académico y de Coordinación	
recibe los documentos por parte del	
Instructor.	
2. El Funcionario Académico y de Coordinación	
ingresa los datos generales en la sección 1.	
3. El Funcionario Académico y de Coordinación	
ingresa el estado de la clase en la sección 2.	
4. El Funcionario Académico y de Coordinación	
presiona el botón "guardar" (3).	
	5. Realiza el registro de la base de datos.

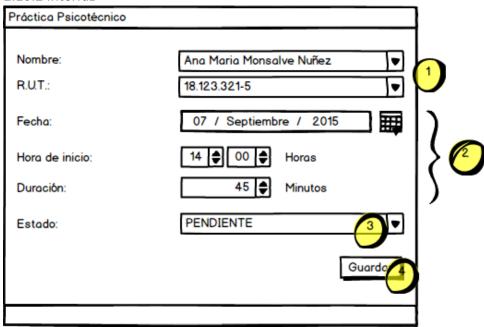
2.10 Práctica Psicotécnico

2.10.1 Descripción

Caso de uso:	Práctica Psicotécnico
Actores:	Funcionario Académico y de Coordinación, Estudiante (iniciador).
Propósito:	Planificar ejecutar y registrar los datos del examen psicotécnicos.
Resumen:	El caso de uso inicia cuando el estudiante entrega la fecha de cuando
	realizar el examen psicotécnico, luego el funcionario académico y de
	coordinación procede a ingresar dicha fecha en el sistema, cuando llega

	tal fecha el funcionario toma el examen una vez respondido, procede a	
	revisarlo y a ingresar los resultados al sistema.	
Referencias:	REQ22, REQ23, REQ24, REQ25, REQ26, REQ27, REQ54, REQ55.	

2.10.2 Interfaz



- 1. Datos del alumno.
- 2. Fecha y Horario.
- 3. Estado del examen.
- 4. Realiza el registro en la base de datos.

2.10.3 Curso normal de los eventos

Actores	Sistema
1. El Estudiante acuerda con el Funcionario	
Académico y de Coordinación una Fecha y	
Horario disponibles.	
2. El Funcionario Académico y de Coordinación	
ingresa el Nombre o RUT del alumno en la	
sección 1.	
	3. Cambia el valor del RUT en caso de ingresar
	el Nombre y viceversa.
4. El Funcionario Académico y de Coordinación	
ingresa la Fecha y Horario en la sección 2	
5. El Funcionario Académico y de Coordinación	
ingresa el resultado del examen en la sección	
3.	

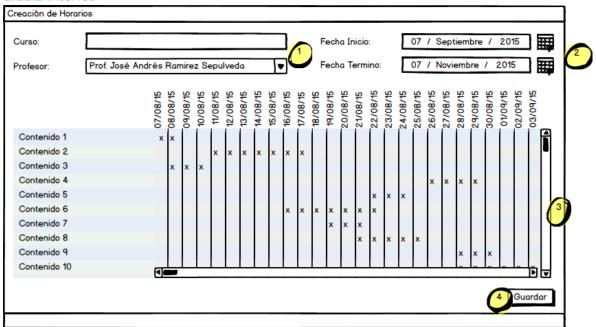
6. El Funcionario Académico y de Coordinación presiona el botón Guardar (4).	
	7. Realiza el registro de la base de datos.

2.11 Creación de Horarios

2.11.1 Descripción

Caso de uso:	Creación de horarios	
Actores:	Funcionario Académico y de Coordinación (iniciador).	
Propósito:	Crear y administrar los horarios de las clases teóricas y prácticas.	
Resumen:	Este caso de uso comienza antes de iniciar un nuevo periodo de clases.	
	Dirección revisa los datos estadísticos e ingresa las fechas indicadas de	
	las clases teóricas y sus contenidos asociados al sistema, generando una	
	carta Gantt. El funcionario administrativo ingresa los horarios de las	
	clases prácticas, generando gráficos.	
Referencias:	REQ34, REQ35, REQ36, REQ37, REQ38.	

2.11.2 Interfaz



- 1. Datos del curso creado y el profesor asignado.
- 2. Fecha de inicio y termino
- 3. Tabla editable en la cual se marcan los días en que se dictarán los contenidos.
- 4. Registra los datos en la base de datos.

2.11.3 Curso normal de los eventos

1. El Funcionario Académico y de Coordinación	
ingresa el nombre/identificación del curso y el	
profesor asignado en la sección 1.	
2. El Funcionario Académico y de Coordinación	
ingresa la fecha de inicio y termino en la	
sección 2.	
	3. Actualiza la tabla (3), poniendo los días
	entre las fechas indicadas en 2 .
4. El Funcionario Académico y de Coordinación	
escribe "x" en las casillas correspondientes	
según los tiempos en que se dictarán los	
contenidos en la tabla (3).	
5. El Funcionario Académico y de Coordinación	
presiona el botón de "guardar" (4).	
	6. Realiza el registro en la base de datos.

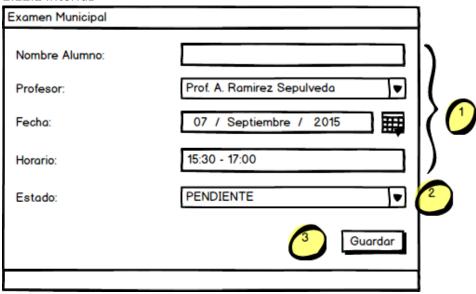
2.12 Petición vehículo y Examen Municipal

2.12.1 Descripción

Caso de uso:	Petición vehículo Examen Municipal	
Actores:	Funcionario Académico y de Coordinación, Estudiante (iniciador).	
Propósito:	Gestionar el uso de los vehículos disponible en la flota además de	
	manejar los exámenes municipales.	
Resumen:	Inicia cuando el estudiante solicita un auto a la escuela para efectuar el	
	Examen Municipal, el funcionario académico y de coordinación verifica	
	si el estudiante aprobó el examen práctico, de no haberlo aprobado, se	
	le ofrece la oportunidad de repetirlo, y al hacerlo su información se	
	actualiza, de ya tenerlo aprobado se procede a ingresar los datos para	
	el préstamo del vehículo (Datos del vehículo, estudiante, fecha).	
	Además de que el estudiante debe de cumplir con:	
	1) Tener todas sus evaluaciones teóricas.	
	2) Ha cancelado el curso.	
	3) Está aprobado por el instructor práctico.	
	4) Respondió con la encuesta de satisfacción.	
	5) Ha entregado todos los documentos exigidos.	
	Fotos Carnet.	
	Certificado estudios.	
	Certificado alumno regular.	
	Autorización notarial.	
	Luego el Inspector Municipal procede a tomar el examen, el estudiante	
	lo resuelve y luego informa el resultado al funcionario académico que	

	lo procesa de aprobarlo. De no ser así se procede a realizar una clase de	
	reforzamiento volviendo a optar por dar el examen.	
Referencias:	REQ34, REQ35, REQ36, REQ37, REQ38.	

2.12.2 Interfaz



- 1. Datos generales acerca del alumno, profesor, fecha y horario.
- 2. Estado del examen. Puede ser pendiente, aprobado o reprobado.
- 3. Realiza el registro en la base de datos.

2.12.3 Curso normal de los eventos

Actores	Sistema
1. El Funcionario Académico y de Coordinación	
recibe los documentos por parte del	
Instructor.	
2. El Funcionario Académico y de Coordinación	
ingresa los datos generales en la sección 1.	
3. El Funcionario Académico y de Coordinación	
ingresa el estado del examen en la sección 2.	
4. El Funcionario Académico y de Coordinación	
presiona el botón "guardar" (3).	
	5. Realiza el registro de la base de datos.

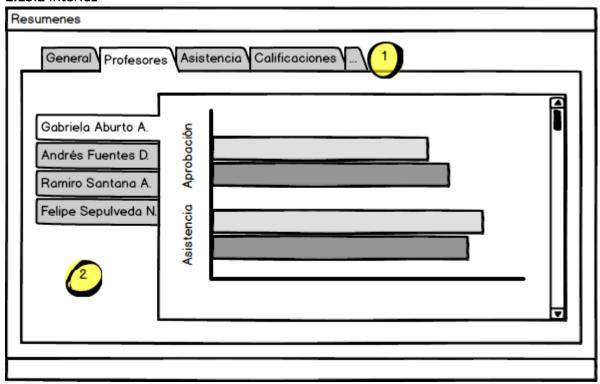
2.13 Revisión

2.13.1 Descripción

Caso de uso:	Revisión
Actores:	Dirección (iniciador).

Propósito:	Crear y administrar los horarios de las clases teóricas y prácticas.	
Resumen:	Este caso de uso comienza antes de iniciar un nuevo periodo de clases. Dirección revisa los datos estadísticos con el objetivo de presentar información estadística de la empresa, finalizando con el despliegue de gráficos.	
Referencias:	REQ07, REQ08.	

2.13.2 Interfaz



- 1. Pestaña de selección de aspectos.
- 2. Lugar donde se muestra la información de cada aspecto.

2.13.3 Curso normal de los eventos

1. Dirección escoge el aspecto que desee	
revisar en la sección 1.	
	2. Muestra en la sección 2 los datos
	estadísticos respectivos del aspecto
	seleccionado.

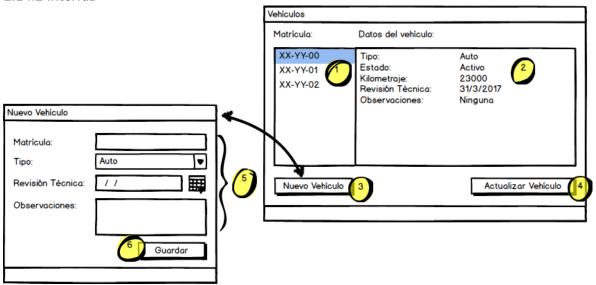
2.14 Generar Registro de Vehículos

2.14.1 Descripción

Caso de uso:	Generar Registro de Vehículos	
Actores:	Funcionario de Gestión de Flota (iniciador).	
Propósito: Rellenar la base de datos relacionada con los Vehículos		

Resumen:	Este caso de uso comienza al iniciar la gestión de flota. Lo que ocurre es	
	que se registran los Vehículos pertenecientes a la empresa.	
Referencias:	REQ13, REQ14, REQ16, REQ18, REQ21	

2.14.2 Interfaz



- 1. Lista de vehículos en el sistema.
- 2. Datos del vehículo seleccionado.
- 3. Permite el ingreso de un vehículo nuevo.
- 4. Permite la edición de datos de algún vehículo.
- 5. Datos generales del vehículo.
- 6. Realiza el registro del vehículo en la base de datos.

2.14.3 Curso normal de los eventos

1. El Funcionario de Gestión de Flota presiona	
el botón Nuevo Vehículo (3).	
	2. Despliega ventana "Nuevo Vehículo".
3. El Funcionario de Gestión de Flota ingresa	
los datos del vehículo en la sección 5.	
4. El Funcionario de Gestión de Flota presiona	
el botón Guardar (6).	
	5. Realiza el registro del vehículo en la base de
	datos.

3. Bibliografía:

 Rios S. S.(2011), Metodologías de Análisis y Diseño, Obtenida el 23 de febrero de 2015 de http://es.slideshare.net/SergioRios/unidad-7-mad-modeladodiseo-contratos-y-casos-de-uso-reales

•