



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

Todo Transportes

Contratos:

Matricular

Cliente

Integrantes: José Luis Acuña Oyarce.
Luis Barrientos Fajardo.
Kurt Poehler Widemann.

Fecha: 05 de marzo de 2015.

Contrato: Matricular cliente:

Nombre:	Matricular (nroReg: cadena, nombre: cadena, Rut: cadena, fecha_Nac: date, telefono: numeric, email: cadena, tipoCliente: cadena, licencia: cadena, fecha: date, usuario: cadena, curso: cadena, hraTeorica: time, hraPractica: time, l_v: bool, n_fotos: bool, c_estudios: cadena, c_notarial: cadena, descuento: int, docuPago: cadena, medioPago: cadena, pagado: bool, codigoPago: cadena)
Responsabilidades:	Registrar al cliente como estudiante al sistema a través de sus datos personales, documentos, preferencias horarias, detalles del pago de su matrícula y el código único relacionado a esta.
Tipo:	Sistema.
Referencias Cruzadas:	<ul style="list-style-type: none">• Funciones del sistema: REQ01, REQ02, REQ04, REQ05, REQ58, REQ59, REQ61.• Caso de Uso: Matricular cliente.
Notas:	Utilizar un acceso rápido a la base de datos y a la interfaz gráfica.
Excepciones:	<ul style="list-style-type: none">• Faltan documentos esenciales. Se reporta error, y se añade en estado de moroso.• Falta información ya sea personal o relacionada con las preferencias horarias del Cliente. Se reporta y se solicita el ingreso de los datos faltantes.• Estudiante no fue registrado, debido a inconsistencias en los datos. Se reporta el error indicando volver al paso anterior para repetir el proceso.
Salida:	<ul style="list-style-type: none">• Procesar_Información• Procesar_Documentos• Procesar_Pago• Registrar_Estudiante.
Precondiciones:	<ul style="list-style-type: none">• Funcionario identificado como usuario.• Cliente no debe estar registrado.
Poscondiciones:	<ul style="list-style-type: none">• Se crea el registro <i>Cliente</i> basado en la correspondencia de <i>nombre</i>, <i>rut</i>, <i>fecha_Nac</i>, <i>telefono</i>, <i>email</i> y <i>tipocliente</i> (creación de instancia).• Se crea el registro <i>Compra</i> basado en la correspondencia de <i>licencia</i> y <i>fecha</i> (creación de instancia).• Se crea el registro <i>Pago</i> basado en la correspondencia de <i>codigoPago</i>, <i>medioPago</i>, <i>fecha</i> y <i>descuento</i> (creación de instancia).• Se crea el registro <i>Documento</i> basado en la correspondencia de <i>fecha</i> (creación de instancia).

	<ul style="list-style-type: none"> • Se crea el registro <i>Matricula</i> basado en la correspondencia de <i>curso</i>, <i>nroReg</i>, <i>hraTeoria</i>, <i>hraPractica</i> y <i>I_v</i> (creación de instancia). • Se crea el registro <i>Estudiante</i> basado en la correspondencia de <i>nroReg</i>, <i>n_fotos</i>, <i>c_estudios</i> y <i>c_notarial</i> (creación de instancia). • Se asoció una instancia <i>Estudiante</i> a las Tablas <i>teoría_estudiante</i> y <i>practica_estudiante</i> basada en la correspondencia de la <i>nroReg</i> y <i>curso</i> (asociación formada).
--	---

Bibliografía:

- López E.T, Ramon. A. O., Sarroca E. M., y Gómez C.(2003) , Diseño de Sistema Software en UML, Barcelona España, Edicions UPC, 50-51, 60
- Ríos S. (2011), Metodologías de Análisis y Diseño, Obtenida el 23 de febrero de 2015 de <http://es.slideshare.net/SergioRios/unidad-7-mad-modelado-diseo-contratos-y-casos-de-uso-reales>