

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 (numero\_registro: cadena, nombre: cadena, Rut: cadena, fecha\_nacimiento: date, teléfono: numeric, email: cadena, tipo\_cliente: cadena, licencia: cadena, fecha\_ingreso: date, usuario: cadena, curso: cadena, hora\_teoria: time, hora\_practica: time, lunes\_viernes: bool, n\_fotos: bool, certificado\_estudios: cadena, certificado\_notarial: cadena, descuento: int, documento\_pago: cadena, medio\_pago: cadena, pagado: bool, código\_pago: 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:** | * 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:** | * 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:** | * Procesar\_Información. * Procesar\_Documentos. * Procesar\_Pago. * Registrar\_Estudiante. |
| **Precondiciones:** | * Funcionario identificado como usuario**.** * Cliente no debe estar registrado. |
| **Poscondiciones:** | * Se crea la instancia *Estudiante* basada en la correspondencia del *id\_carnet, foto, menor\_edad, cert\_est* (creación de instancia). * Se asoció una instancia *Estudiante* a la *ListaEstudiante* basada en la correspondencia de la *fecha\_ingreso* (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