



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
ESCUELA DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN
IIC2143 - INGENIERÍA DE SOFTWARE

Proyecto Ingeniería de Software

Entrega 5 (E_5)

2015-2

Camilo Álvarez L. - Vicente Domínguez M. - Rodrigo Saavedra R.
25 de Octubre del 2015

Objetivo

El objetivo de esta entrega es extender las funcionalidades del software creado de acuerdo a una nueva lista de requisitos y a las necesidades que tenga el cliente.

Sobre la entrega

Para esta etapa ya deben tener terminado su proyecto con todo lo descrito en su respectivo enunciado. Sin embargo, dado que los proyectos van cambiando en el tiempo y dado que los clientes nunca saben bien lo que quieren, es que se les ha pedido agregar algunas funcionalidades extra a sus programas.

Listado de funcionalidades que deben añadir a los proyectos:

Academic Manager

- Se debe poder agregar a los cursos una descripción de los mismos y los contenidos que se verán. El alumno al crear su semestre debe poder ver esta descripción.
- Debe incorporar un nuevo tipo de usuario: el profesor, quien podrá acceder a la plataforma para calificar a los alumnos en los distintos ramos que él dicta y los alumnos hayan tomado.
- Dado que el alumno ya no controla la evaluación de su semestre, se debe poder archivar automáticamente cuando todos sus ramos hayan sido calificados por sus profesores respectivos.
- Debe poder soportar una especie de foro, en el cual los alumnos pueden dejar la opinión del ramo, así como compartir apuntes u otro material que crean que será de utilidad al resto.
- Debe manejar el concepto de carreras paralelas. Un alumno puede tener semestres distintos para cada carrera que está cursando.

ChilExplox

- Se debe permitir retornar el camión a su sucursal de origen por si hubo un error o un imprevisto en el envío. Debe quedar un registro de este hecho.
- Debe agregar a la flota unos camiones con ciertas características para el traslado de pedidos especiales (frágiles, refrigerados, radiactivos, etc). Los pedidos deben ser clasificados de acuerdo a estos nuevos requisitos.
- Se debe permitir la generación de reportes que resuman las ganancias que ha tenido la empresa en el periodo.
- Se deben incorporar a los clientes al sistema. De esta manera ellos podrán realizar pedidos y podrán consultar su estado (en origen, en tránsito, en destino). Se podrá llevar un registro de actividad de cada cliente.
- Se debe permitir el registro de errores de los operarios.

Contacto con el cliente

Además de las funcionalidades descritas anteriormente, cada grupo debe pensar en alguna característica (ya sea funcional o no) que **haga distinguir a su programa del resto**. Es por esta razón que deben juntarse con su cliente y proponer alguna característica que **agregue valor** a su proyecto e incorporarlo en la entrega. Además también deben dar una planificación sobre que funcionalidades entregar para esta entrega entrega, y cuales dejar para la siguiente. Esta planificación se pedirá al momento de reunirse con el cliente. Dado esto, aquellos grupos que no agenden una reunión con su cliente tendrán nota **1.0** en la E_5 .

Detalles formato de entrega

Su cliente revisará la última versión modificada, entiéndase esto como el último commit efectuado en la rama **master**, o la default al ejecutar **git clone**, en el repositorio antes del domingo 8 de noviembre a las 23:59. Con esta versión se realizará una demo a los clientes en una fecha a acordar con cada grupo.