



1^{ER} PROYECTO 25%

Fecha de entrega: 10/12/2014

Objetivo:

Desarrollar habilidades en programación de aplicaciones comerciales con Software Libre, mediante la creación de una aplicación Web y de Linea de Comandos, que se integre con aplicaciones/librerías de terceros, para el reforzamiento de los conocimientos adquiridos en clase.

Instrucciones generales:

- La realización del proyecto es en parejas.
- Es prohibido copiar trabajos, cualquier intento de fraude o plagio será castigado todo el peso del reglamento institucional.
- La defensa del proyecto tendrá lugar el día 10 de Diciembre del 2014, en la UTN, sede San Carlos (misma aula donde se recibe el curso regular, en el horario habitual).
- Deben distribuir el tiempo sabiamente, para que al final no se les acumule el trabajo y terminen dejando puntos importantes sin cumplir (ver la tabla de rubros por calificar).

Enunciado

La empresa **“My Task”** lo ha contratado a usted para que desarrolle una aplicación, que les permita mantener las tareas de cada uno de los empleados en orden, es decir una aplicación en la que los empleados puedan ingresar con un usuario y clave y puedan ver el estado de las tareas en estado nuevo, en progreso, finalizado y verificado:

- **Interfaz Web:**

Se debe construir una aplicación web, que servirá de interfaz de usuario, donde la persona podrá crear nuevas tareas, así como editar cada una de ellas.

- Funcionalidades esperadas:
 - Login
 - Registro
 - Dashboard
 - Un usuario no podrá ver las tareas de los otros.

- Para poder entrar al dashboard es necesario loguearse.
- El usuario podrá arrastrar las tareas de una columna de estado a otra.
- Urls: La aplicación debe contener al menos los siguientes urls:

Metodo Http	Url	Descripción
GET	/login	Vista de login
POST	/login	Request con credenciales para loguearse
GET	/register	Vista de Registro
POST	/register	Envio de datos de registro
GET	/tasks	Vista del dashboard con todas las tareas del usuario logueado
GET	/tasks/create	Vista para crear nueva tarea
GET	/tasks/{id}/edit	Vista de edición de tarea
POST	/tasks/{id}/edit	Edita tarea con un request
POST	/tasks	Crea nueva tarea con un request
POST	/tasks/{id}/delete	Elimina la tarea

Agregue los demás urls que considere necesarios.

Rubros de Calificación

Esta asignación tiene un valor de 25% de la nota total del curso. El detalle de cada uno de los rubros a evaluar se presenta a continuación.

2^{do} Proyecto Programado	Puntos
Registro de nuevos usuarios.	10
Login.	10
Muestra dashboard con todas las tareas en sus respectivos estados.	10
Crear una tarea nueva.	10
Editar una tarea existente.	10
Eliminar tarea.	10
Cambio de estado con drag & drop.	10
Responde a TODAS las preguntas correctamente.	10
Mensaje de confirmación antes de eliminar una tarea.	5
Codigo se encuentra en algún sistema de control de versiones.	5
Explicación de una fracción del código que el profesor decida.	10