

LABORATORIO DE
INGENIERÍA DE SOFTWARE

SPRINT 1

OBJETIVOS GENERALES

Formalizar y ejercitar el conocimiento teórico-práctico de técnicas de programación por pares, desarrollo dirigido por pruebas (TDD) y su relación con la técnica de análisis de fronteras.

Aplicar el método SCRUM para el desarrollo del proyecto del curso.

Practicar con un *web application framework*.

ACTIVIDADES ESPECÍFICAS A REALIZAR

Programar utilizando las siguientes herramientas de apoyo del curso: un lenguaje de programación orientado a objeto (Python 3.x), un IDE (Eclipse/PyDev), una herramienta de automatización de pruebas unitarias (PyUnit), una herramienta de control de versiones (EGit).

Aplicar TDD, la técnica de análisis de fronteras y malicia para elaborar una suite de casos de prueba unitaria en PyUnit.

SITUACION

Historias de usuario seleccionadas para desarrollar en este Sprint y planificadas en el Sprint Backlog.

ESPECIFICACIONES DE LA ENTREGA

La entrega consistirá de los siguientes productos:

- 1) Acceso al repositorio Github del proyecto para que los profesores puedan clonar su trabajo en Eclipse, revisar su código fuente, compilarlo y ejecutar las suites correspondientes de prueba en Eclipse/PyDev.
- 2) Un informe que incluya:
 - a) Historias de Usuario y análisis, para cada historia, del dominio de datos.
 - b)
 - c) El número de horas que trabajó cada miembro del equipo, cómo se dividieron las labores y un breve resumen de sus experiencias
 - d) Experiencia con TDD.

e) Manejo del repositorio GitHub

Los informes deben seguir los "Lineamientos sobre cómo escribir informes técnicos" de la profesora Soraya Abad que están publicado en la misma página web anterior.

Todos los productos se deben enviar vía email al profesor Reinoza, a más tardar el día jueves 31 de mayo del 2018 antes de las 18:00.

CRITERIOS			
Informe		/2	Observaciones
Introducción	Afirmaciones generales	0.18	
	Meollo del trabajo	0.18	
	Resumen del contenido	0.18	
	Descripción de los capítulos	0.18	
Cuerpo	Historias de usuario	0.18	
	Análisis del dominio	0.18	
	Manejo del repositorio GitHub	0.18	
	Experiencia TDD	0.18	
Conclusiones	Objetivo	0.18	
	Descripción del trabajo realizado	0.18	
	Recomendaciones	0.18	
Total		2.00	

Sobre el código que implementa las historias/Deudas		/8	Observaciones
Características básicas de calidad	Historia 1		
	-Funcionalidad.		
	-Legibilidad		
	-Aceptación		
	Historia 2		
	-Funcionalidad.		
	-Legibilidad		
	-Aceptación		
	Historia 3		
	-Funcionalidad.		
	-Legibilidad		
	-Aceptación		

	Historia 4 ... etc.		
	-Funcionalidad.		
	-Legibilidad		
	-Aceptación		
TOTAL CALIDAD BASICA		8.00	
TOTAL PRODUCTO ENTREGADO		10.00	