

Ingeniería de Software

Proyecto Práctico de Aplicación Integrador

PRÁCTICO 3 - REQUERIMIENTOS ÁGILES – User Stories Y Estimaciones

Curso: 4K1

Grupo N° 10

Integrantes

Nombre y Apellido	Legajo	Correo electrónico
Ayelén del Milagro Coronel	76257	ayelen.coronel98@gmail.com
Franco Rudy	77246	rudyxptrent@hotmail.com
Juan Ignacio Ledesma	72325	juanignacioledesma97@gmail.com
Juan Manuel Casella	78139	99juanmanuelcasella@gmail.com
Joaquín Mellibosky	76185	joaquinm.utn@gmail.com

Docentes

- Meles, Silvia Judith
- Robles, Joaquín Leonel
- Crespo, María Mickaela

Fecha de Entrega: 1/09/2020

Trabajo Práctico N°4 - Herramientas de SCM

Unidad Nro. 3: Gestión del Software como producto

Consigna:

Comprender los conceptos de administración de configuración de software (SCM) expuestos en la clase teórica para aplicarlos en un ejercicio propuesto por la cátedra.

Objetivo:

Que el estudiante sea capaz de realizar actividades básicas de la gestión de configuración mediante el uso de una herramienta tales como la definición de una estructura de repositorio, ingreso y extracción de ítems de configuración del repositorio y definición de líneas base.

Propósito:

Aplicar los conceptos de gestión de configuración estudiados en una herramienta de software específica

Entradas:

Conceptos teóricos sobre los temas desarrollados en clase. Bibliografía referenciada sobre el tema.

Salida:

URL y Credenciales de acceso para el repositorio implementado Documento con el criterio para la creación de una línea base

Se evaluará lo siguiente:

- El repositorio debe ser accesible de forma pública
- Implementación de la estructura de carpetas propuesta
- Los archivos se deben encontrar en la ubicación correspondiente a su definición como ítem de Configuración.

Instrucciones:

- Realizar el diseño del repositorio y reglas de nombrado de ítems de configuración
- Crear un repositorio de acceso público
- Crear cuentas de usuario para cada uno de los integrantes del grupo
- Implementar la estructura del repositorio propuesta resguardar el trabajo generado durante el cursado de la materia Ingeniería de Software.
- Realizar Commit (colocar) de cada ítem de configuración disponible al momento.
- Definir al menos un momento que considere adecuado para marcar una línea base y luego marcar la línea base definida en el repositorio.

Observaciones:

El repositorio implementado debe ser de acceso público utilizando Git o Subversion como motor de control de versiones.

Link de accesos a repositorio: <https://github.com/jmellibosky/ISW>

En el siguiente esquema se presentan en **negrita** las carpetas que se utilizarán en el repositorio y sin negrita los Ítems de Configuración con los que se contará dentro del repositorio.

Estructura de Repositorio (ISW)

- **Clases**
 - **Prácticas**
 - **Unidad 1**
 - **Unidad N**
 - **Apuntes**
 - **Teóricas**
 - **Unidad 1**
 - **Unidad N**
 - **Apuntes**
 - **Presentaciones**
- **TPs**
 - **Prácticos**
 - **TP1**
 - **TP2**
 - **US**
 - Enunciado
 - Enunciado
 - TP_<estado>_...
 - **Recursos**
 - Imágenes
 - Links
 - PDF
 - Word
 - Cartas para Poker Planning
 - **TPN**
 - **Conceptuales**
 - **Poster**
 - Enunciado
 - **Recursos**
 - Imágenes
 - Links
 - PDF
 - Word
 - **Video**
 - Enunciado
 - **Recursos**
 - Imágenes
 - Links
 - PDF

- Word
- **Pecha**
 - enunciado
 - **Recursos**
 - Imágenes
 - Links
 - PDF
 - Word
- **Materiales**
 - **Bibliografía**
 - Agile Testing - A Practical Guide for Testers and Agile Teams
 - Techniques for Estimating - Mike Cohn
 - Little Book of Configuration Management
 - Kanban Esencial Condensado
 - Implementing Lean Software Development From Concept to Cash
 - Ingeniería de Software: un Enfoque Práctico
 - Kanban y Scrum - Obteniendo lo Mejor de Ambos
 - Lean UX
 - Lean From the Trenches
 - Paper - SCM - Bersoff
 - Scrum y XP Desde las Trincheras
 - Software Engineering Body of Knowledge
 - The Art of Software Testing
 - A User Story Primer
 - User Stories Applied
 - Agile Estimating and Planning
 - Lean Software Development - An Agile Toolkit
 - Rapid Development - Steve McConnell
 - The Mythical Man-Month: Essays on Software Engineering
 - Software Engineering - I. Sommerville
 - **Resúmenes**
 - Resumen 1er Parcial
 - **Académico**
 - Modalidad Académica
 - Lineamientos para Trabajos Teóricos
 - Bibliografía Recomendada
 - **Soporte Parciales**
 - Protocolo Finales Virtuales
 - Protocolo Parciales Virtuales
 - Material de Soporte Parciales Teóricos
 - Template Primer Parcial
 - Template Segundo Parcial

Criterio para marcar líneas base y cómo marcarlas

Definimos una línea base cada lunes posterior a rendir un parcial.

Las fechas específicas son:

- 14/09/2020.
- 19/10/2020.
- 16/11/2020.

Reglas de nombrado

Para la regla de nombrado de algunos Ítems de configuración se utilizan palabras que describen el estado en el que se encuentra en un momento específico, ello nos permite diferenciar el punto en que un Ítem de configuración se considera como completo y listo para entregarse si es un TP, leerse si es un apunte o usarse si es una presentación. Los estados que se utilizan son:

- Creado (CR): el IC se creó pero no figura nada dentro de él.
- En Desarrollo (ED): el IC está siendo redactado o desarrollado para completarlo.
- Terminado (TE): el IC puede someterse a revisión o modificación porque se terminó de desarrollar.

Nombre del Item	Regla de Nombrado	Ubicación Física
Apuntes de clases (sin autor porque el equipo trabaja sobre un mismo apunte)	<Día>_<FechaClase(DD_MM_AA)>_<Tema de clase (camello)>_<Estado> Ej: Mar_25_08_20_SCM_CR	ISW(2020)/<Tipo Apunte>/Unidad<nro>/Apuntes
Presentaciones	<Tema de Presentación (camello)> Ej: GestionDeConfiguracionDeSW	ISW(2020)/Teórico/Unidad<nro>/Presentaciones
Enunciado TP	Enunciado_<Version> Ej: Enunciado_v1	ISW(2020)/Tps/<TipoTP>/TP<NroTP>
TP	<Estado>_<FechaPresentacion> Ej: ED_10_09_20	ISW(2020)/Tps/<TipoTP>/TP<NroTP>
Enunciado US	Enunciado_<Version> Ej: Enunciado_v1	ISW(2020)/Tps/<TipoTP>/TP<NroTP>/US
Imágenes	IMG_<TipoFigura>_<NroFigura> Ej: IMG_ReunionOrganizacion_01	ISW(2020)/Tps/<TipoTP>/TP<NroTP>/Recursos
Links (Sitios web)	LINKS__<Tema> Ej: LINKS_SistemasERP	ISW(2020)/Tps/<TipoTP>/TP<NroTP>/Recursos
PDF	<TemaPDF>_<ID>	ISW(2020)/Tps/<TipoTP>/TP

	Ej: SGC_01	P<NroTP>/Recursos
Word	<TemaWord>_<ID> Ej: FundamentosScrum_01	ISW(2020)/Tps/<TipoTP>/T P<NroTP>/Recursos
Enunciado Póster	Enunciado_<Version> Ej: Enunciado_v1	ISW(2020)/Tps/Conceptuales/ Póster
Póster	Desarrollo_<Estado>_<FechaPresentacion> Ej: Desarrollo_CR_11_09_20	ISW(2020)/Tps/Conceptuales/ Póster
Apuntes Cátedra	<Idioma>_<Tema>_<ApellidoAutor> Ej: ING_TestingAgil_Cownell	ISW(2020)/Materiales/Bibliografía
Resumen	<OrdenParcial>_Parcial_<TipoResumen> Ej: 1er_Parcial_TEORICO	ISW(2020)/Materiales/Resúmenes
Guía Académica	<TipoGuia>_<Año>_<Tema> Ej: Lineamientos_2020_TrabajosTeóricos	ISW(2020)/Materiales/Académico
Guía Soporte Parcial	<TipoSoporte>_<Año>_<Tema> Ej: Protocolo_2020_ParcialesTeóricos	ISW(2020)/Materiales/Académico/ SoporteParciales