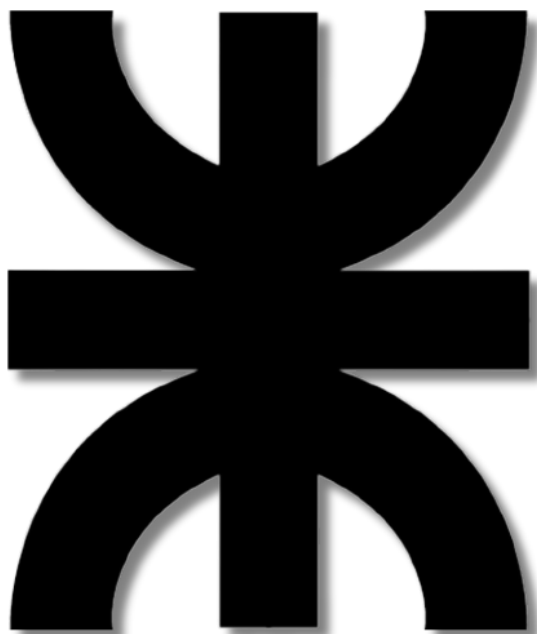


Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba



Ingeniería y Calidad de Software
T.P Nro. 4 - SCM - Herramientas de SCM

Docentes del curso:

Adjunto: Ing. Silvia Judith Meles

JTP: Ing. Gerardo Javier Boiero Rovera

Ayte: Ing. María Mickaela Crespo

Número de grupo: 1

Integrantes:

Carles, Julian	87147
Coronati, Nicolás	87717
Di Fulvio, Valentino	87424
Rodriguez, Milena	81323
Sandoval, Débora Elisabet	85543
Schneider, Iván Ezequiel	85459

Fecha de entrega: 26/09/2023

Índice

Introducción	3
Estructura de Repositorio ISW	4
Listado de ítems de configuración	4
Glosario	5
Criterio de línea base	6
Enlace al repositorio	6
Conclusión	7

Introducción

En esta unidad, nos enfocamos en la Gestión del Software como producto, con un énfasis en la Administración de Configuración de Software (SCM). Nuestro objetivo principal es aplicar los conceptos de SCM en un ejercicio práctico propuesto por la cátedra. Para ello, utilizaremos herramientas como Git para crear un repositorio de acceso público y llevar a cabo tareas esenciales, como definir una estructura de repositorio, gestionar ítems de configuración y establecer líneas base. Esto nos permitirá aplicar los conocimientos teóricos en un contexto real de desarrollo de software.

Estructura de Repositorio ISW

Ingeniería de Software

- Línea Base
- Tronco
 - Programa de la asignatura
 - Teórico
 - Material bibliográfico
 - Presentaciones de clases
 - Práctico
 - Guía de trabajos prácticos y de investigación
 - Templates para prácticos y parciales
 - Trabajos prácticos
 - TP1
 - resolución
 - archivos de soporte
 - TPN
 - Misceláneos
 - Resúmenes
 - Notas de clase
 - Archivos varios

Listado de ítems de configuración

Nombre del ítem de configuración	Regla de nombrado	Ubicación física
Modalidad académica	Modalidad_Academica_<<YYY Y>>.pdf	TP4-ISW\Tronco\Programa de la asignatura
Preguntas frecuentes	Preguntas_Frecuentes.pdf	TP4-ISW\Tronco\Programa de la asignatura
Herramientas para presentación de información	Herramientas_Presentacion_Informacion.pdf	TP4-ISW\Tronco\Programa de la asignatura
Cronograma de clases	Cronograma_Clases.pdf	TP4-ISW\Tronco\Programa de la asignatura
Acceso a clases grabadas	Clases_Grabadas.pdf	TP4-ISW\Tronco\Programa de la asignatura
Archivos varios	Varios_<<Tema>>.pdf	TP4-

		ISW\Tronco\Miscelaneos\Archivos varios
Libros	Libro_<<Nombre_Libro>>.pdf	TP4-ISW\Tronco\Teorico\Material bibliografico
Presentaciones Clases	<<XX>>Presentacion_<<Tema>>.pdf	TP4-ISW\Tronco\Teorico\Presentaciones de clases
Guías	Guia_<<Tema>>_<<YYYY>>.pdf	TP4-ISW\Tronco\Practico\Guia de trabajos practicos y de investigacion
Templates	Template_<<Tema>>.pdf	TP4-ISW\Tronco\Practico\Templates para practicos y parciales
Trabajos Prácticos	TP<<NumeroTP>>.zip	TP4-ISW\Tronco\Practico\Trabajos practicos
Notas	Notas_ISW_<<Tema>>.docx	TP4-ISW\Tronco\Miscelaneos\Notas de clase
Resumen	Resumen_<<Tema>>.pdf	TP4-ISW\Tronco\Miscelaneos\Resumenes
Línea Base	Linea_Base_<<Iterxx>>_<<Nombre_LB>>.pdf	TP4-ISW\Linea Base

Glosario

Sigla	Significado
<<Tema>>	Nombre del archivo indicando el tema que trata. Ej. Trabajos Prácticos.
<<XX>>	Número cardinal comenzando en 01. Ej. 02.
<<Nombre_Libro>>	Nombre del libro. Ej. "Silver_Bullets".
<<NumeroTP>>	Número del trabajo práctico. Ej. 6.
<<YYYY>>	Fecha en formato de año (Año). Ej. 2023.
<ITERxx>	Número de la iteración del proyecto. Ej. ITER02.

<<Nombre_LB>>	Nombre de la línea base. Ej. Parcial1.
TP	Trabajo Práctico.
ISW	Ingeniería de Software.
Template	Plantilla.

Criterio de línea base

Se determina que la línea de base se hace después de cada parcial, debido a que consideramos que luego de esa instancia los ítems fueron revisados por los miembros del equipo y deben estar estables, es decir, fueron suficientes para consultarlos y prepararse para tomar dicha evaluación.

Enlace al repositorio

<https://github.com/IESchneider/TP4-ISW>

Conclusión

La creación y gestión del repositorio de Ingeniería de Software (ISW) con sus respectivos ítems de configuración, línea base y criterio de marcado nos han permitido aplicar de manera práctica los conceptos fundamentales de la Administración de Configuración de Software (SCM). A lo largo de este trabajo, hemos establecido una estructura de repositorio sólida y organizada, que abarca tanto los aspectos teóricos como prácticos de la materia.

La definición de ítems de configuración, su regla de nombrado y la implementación de una línea de base **después de cada parcial** han demostrado ser decisiones acertadas. Estas medidas garantizan que **los recursos clave** estén **disponibles en momentos críticos** del curso, y que los ítems se mantengan estables y confiables tras su revisión por parte del equipo.

Además, el acceso público al repositorio y el uso de herramientas de control de versiones, como en nuestro caso es Git, facilitan la colaboración entre los miembros del equipo y fomentan las buenas prácticas en la gestión de proyectos de software.