



## TRABAJO PRÁCTICO N° 4

### Herramientas de SCM

**Cátedra:** Ingeniería de Software

**Año:** 2023

**Grupo:** 10

**Profesores:** Meles, Judith (Adjunto)

Massano, Cecilia (JTP)

Ardiles, Micaela (Ayudante)

**Integrantes:**

- 66685 - Alfonzo Paola Janet - janet942009@gmail.com
- 74939 - Rey Nores Mateo - mateoreynores@hotmail.com
- 407540 - Luna Luis - 42639448l@gmail.com



## Índice

<b>Enunciado</b>	3
<b>Desarrollo</b>	4
Repositorio	4
Estructura del Repositorio	4
Listado de ítems de Configuración	4
Referencias	5
Línea Base	6



## Enunciado

### PRÁCTICO 4 - SCM – Herramientas de SCM (Evaluable)

<b>Unidad:</b>	<b>Unidad Nro. 3: Gestión del Software como producto</b>
<b>Consigna:</b>	Comprender los conceptos de administración de configuración de software (SCM) expuestos en la clase teórica para aplicarlos en un ejercicio propuesto por la cátedra.
<b>Objetivo:</b>	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.
<b>Propósito:</b>	Aplicar los conceptos de gestión de configuración estudiados en una herramienta de software específica
<b>Entradas:</b>	Conceptos teóricos sobre los temas desarrollados en clase. Bibliografía referenciada sobre el tema.
<b>Salida:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• URL de acceso al repositorio implementado</li><li>• Documento con la definición de los ítems de configuración y su regla de nombrado y la definición del criterio para la creación de una línea base.</li></ul> Se evaluará lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"><li>• El repositorio debe ser accesible de forma pública</li><li>• Implementación de la estructura de carpetas propuesta</li><li>• Los archivos se deben encontrar en la ubicación correspondiente a su definición como ítem de Configuración.</li></ul>
<b>Instrucciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Realizar el diseño del repositorio y reglas de nombrado de ítems de configuración.</li><li>• Crear un repositorio de acceso público.</li><li>• Crear cuentas de usuario para cada uno de los integrantes del grupo.</li><li>• Implementar la estructura del repositorio propuesta para resguardar el trabajo generado durante el cursado de la materia Ingeniería de Software.</li><li>• Realizar Commit (colocar) de cada ítem de configuración disponible al momento.</li><li>• Definir al menos un momento que considere adecuado para marcar una línea base y luego marcar la línea base definida en el repositorio.</li></ul>
<b>Observaciones:</b>	El repositorio implementado debe ser de acceso público utilizando Git o Subversion como motor de control de versiones.



## Desarrollo

### Repositorio

URL: [https://github.com/AlfonzoPaola/UTNFRC\\_ISW\\_2023\\_GRUPO10](https://github.com/AlfonzoPaola/UTNFRC_ISW_2023_GRUPO10)

### Estructura del Repositorio

UTNFRC\_ISW\_2023\_GRUPO10

- Académico
- Prácticos
  - Guías
  - TrabajosEvaluables
  - TrabajosConceptuales
  - TrabajosNoEvaluables
- Bibliografía
- Presentaciones
- MaterialAdicional

### Listado de Ítems de Configuración

Nombre del Ítem de Configuración	Regla de Nombrado	Ubicación Física Repositorio
Programa de la Asignatura	ISW_<YYYY>_<xC>_ProgramaAsignatura.pdf	/Academico
Guia Trabajos Practicos	ISW_<YYYY>_<xC>_Guia_TrabajosPractic os.pdf	/Prácticos/Guías
Guia Trabajos Practicos Resueltos	ISW_<YYYY>_<xC>_Guia_TrabajosPractic osResueltos.pdf	/Prácticos/Guías
Guia Trabajos Practicos Conceptuales	ISW_<YYYY>_<xC>_Guia_TrabajosPractic osConceptuales.pdf	/Prácticos/Guías
Trabajo Práctico Evaluable	ISW_<YYYY>_<xC>_<Curso>_<GrupoN>_<NombreTPE>.pdf	/Prácticos/TrabajosEvaluables
Trabajo Práctico No Evaluable	ISW_<YYYY>_<xC>_<Curso>_<GrupoN>_<NombreTPNE>.pdf	/Prácticos/TrabajosNoEvaluables



Trabajo Conceptual	Práctico	ISW_<YYYY>_<xC>_<Curso>_<GrupoN>_<NombreTPC>.pdf	/Prácticos/TrabajosConceptuales
Presentaciones		ISW_<YYYY>_<xC>_<NN>_<NombrePresentacion>.pdf	/Presentaciones
Template 1er Parcial		ISW_<YYYY>_<xC>_TemplatePrimerParcial.docx	/MaterialAdicional
Template 2do Parcial		ISW_<YYYY>_<xC>_TemplateSegundoParcial.docx	/MaterialAdicional
Template Casos de Prueba Caja Negra		ISW_<YYYY>_<xC>_TemplateCasoDePrueba.docx	/MaterialAdicional
Bibliografía Recomendada		ISW_<YYYY>_<xC>_Bibliografia.pdf	/Bibliografía
Libros/Papers		ISW_<Autor>_<Titulo>.pdf	/Bibliografía
Links a clases grabadas		ISW_<YYYY>_<xC>_<Curso>_LinkClasesGrabadas.xlsx	/MaterialAdicional
Material Parciales	Apoyo	ISW_<YYYY>_<xC>_MaterialApoyoParciales.pdf	/MaterialAdicional
Cartas Poker Planning		ISW_<YYYY>_<xC>_CartasPokerPlanning.pdf	/MaterialAdicional
Material Adicional aportado por el grupo		ISW_<YYYY>_<xC>_<NombreMaterial>.pdf	/MaterialAdicional

## Referencias

Sigla	Significado
<YYYY>	Año.
<xC>	Cuatrimestre, donde x puede ser 1 o 2.
<Curso>	Curso. Ejemplo: 4K2
<GrupoN>	Grupo, donde N identifica al número asignado por la cátedra. Ejemplo: Grupo10
<NombreTPC>	Nombre de Trabajo Práctico Conceptual. Ejemplo: Póster Científico



<NombreTPE>	Nombre de Trabajo Práctico Evaluable. Ejemplo: <i>SCM - Uso del Repositorio</i>
<NombreTPNE>	Nombre de Trabajo Práctico No Evaluable. Ejemplo: <i>REQUERIMIENTOS ÁGILES - UserStories y MVP</i>
<Nombre Presentacion>	Nombre de la presentación. Ejemplo: <i>SCM</i>
<Autor>	Apellido y Nombre del autor del Libro o Paper. Nota: Si hubiese más de un autor, usaremos sólo los apellidos de cada uno de ellos. Ejemplo: <i>CohnMike</i>
<Titulo>	Título del Libro o Paper. Ejemplo: <i>TechniquesForEstimating</i> Nota: Si se trata de un Paper se antepondrá la palabra Paper. Ejemplo: <i>PaperSCM</i>
<NN>	Orden Presentación. Número Cardinal, inicia en 01.
<NombreMaterial>	Título del material adicional.

## **Líneas Base**

Se generará una nueva LÍNEA BASE del repositorio la semana posterior a cada examen parcial y el día posterior a la finalización del cursado de la materia.

Consideramos que en esos momentos los Ítems de Configuración están en estado estable, habrán sido revisados y aprobados por cada uno de los integrantes del grupo.

Las líneas base se identificarán con la siguiente etiqueta: <LBn>, donde n es un número cardinal, iniciando en 1.