

## TRABAJO PRÁCTICO NRO. 4:

SCM - Herramientas de SCM

Cátedra: Ingenieria de Software

Curso: 4K2

#### Docentes:

- Meles, Judith
- Massano, Cecilia
- Boiero, Gerardo

#### Alumnos:

- Diaz, Nahuel 65144
- Madrid, Roberto 79557
- Micheletti, Martin 70120
- Montuori, Pietro 79064
- Piemonte, Juan Pablo 75950
- Quinteros, Manuel 79558

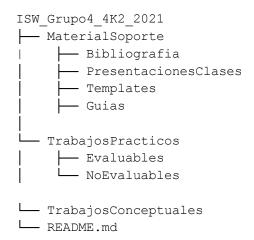
Grupo: 4

Fecha de entrega: 07/09/2021

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

Unidad:	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
	<ul> <li>Los archivos se deben encontrar en la ubicación correspondiente a su definición como</li> </ul>
	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.
	<ul> <li>Realizar Commit (colocar) de cada ítem de configuración disponible al momento.</li> </ul>
	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.

## Estructura del repositorio:



## Ítems de configuración

Nombre del item	Regla de nombrado	Ruta de acceso
Reglamento/Lineamiento/Prot ocolo	ISW_RLP_ <año>_<nombre-documento>. pdf</nombre-documento></año>	/MaterialSoporte
Libro	ISW_LIBRO_ <nombre-libro>_<nombre-a utor&gt; . pdf</nombre-a </nombre-libro>	/Bibliografía
Filmina	ISW_FILMINA_ <año>_<nro-filmina>_<te ma-filmina&gt; . pdf</te </nro-filmina></año>	/MaterialSoporte/PresentacionesClases
Trabajo Práctico No Evaluable	ISW_TPNE_ <año>_<nro-tp>_<nombre-tp &gt; .pdf</nombre-tp </nro-tp></año>	/TrabajosPracticos/NoEvaluables
Trabajo Práctico Evaluable	ISW_TPE_ <año>_<nro-tp>_<nombre-tp>.  (pdf   xlsx)</nombre-tp></nro-tp></año>	/TrabajosPracticos/Evaluables
Trabajo Conceptual	ISW_TPC_ <año>_<nro-tp>_<nombre-tp> . pdf</nombre-tp></nro-tp></año>	/TrabajosConceptuales
Guia de trabajos	ISW_GUIA_ <año>_<nombre-guia> . pdf</nombre-guia></año>	/MaterialSoporte/Guias
Templates para Parciales	ISW_Temp_ <año>_<nombre-template>. docx/.xlsx</nombre-template></año>	/MaterialSoporte/Templates
Material soporte para parciales	ISW_MSP_ <nombre-documento>.pdf</nombre-documento>	/MaterialSoporte

### Glosario

SIGLA	SIGNIFICADO
<año></año>	Año origen del documento. Nomenclatura de 4 cifras Ej: 2021,2020
<nombre-documento></nombre-documento>	Nombre de cada uno de los documentos
<nombre-guia></nombre-guia>	Nombre de tipo de guia Ej: trabajos_conceptua, practicos_resueltos, practicos_enunciado
<nombre-template></nombre-template>	nombre template ej: primer_parcial, segundo_parcial
<nro-tp></nro-tp>	Número de tp utilizando dos cifra Ej: 01, 14
<nombre-tp></nombre-tp>	Cadena de texto con el nombre correspondiente al trabajo práctico
<nro-filmina></nro-filmina>	Número cardinal de dos cifras Ej: 01.14
ISW	Ingeniería de Software

TPC	Trabajo Práctico Conceptual
TPE	Trabajo Práctico Evaluable
TPNE	Trabajo Práctico No Evaluable
Temp	Termplate
RLP	Reglamento/Lineamiento/Protocolo
MSP	Material de soporte

#### Criterio para la marca de la Línea Base

Una vez ya definidos los ítems de configuración, y con la revisión y aprobación de todos los integrantes del grupo, definiremos la línea base de la estructura del repositorio.

En caso de realizar alguna modificación o cualquier cambio referido a los ítems de configuración planteados que estén dentro de la línea base deberán pasar por un control de cambios formal donde serán evaluados y aprobados.

El día Lunes anterior a la fecha de cada parcial será el día de definición de las marcas de línea base. Cada integrante del grupo podrá agregar, quitar y/o modificar los ítems correspondientes. Luego de la comunicación de la fecha de examen, se definirá la línea base y no se podrá modificar su contenido salvo que se realice la evaluación del material a subir. Si corresponde a la/s unidad/es a evaluar, se aprueba, de lo contrario queda descartado dicho cambio.

Mediante este criterio mantendremos separado el material de estudio para los exámenes en dos etapas lo cual nos ayudará a estudiar la materia en caso de tener que rendir examen final o rendir un examen parcial recuperatorio.

La estructura del repositorio se ha implementado utilizando la tecnología sistemas de control de versiones GIT y almacenando el repositorio en GitHub.

Url del repositorio: https://github.com/martinmicheletti/ISW Grupo4 4K2 2021