



TRABAJO PRÁCTICO N° 4:

Herramientas de SCM

Cátedra: Ingeniería de Software.

Ciclo lectivo: 2022.

Grupo: 4.

Fecha de entrega: 19/04/2022.

Profesores: Covaro, Laura Ines (Titular)

Boiero Rovera, Gerardo Javier (JTP)

Crespo, María Mickaela (Ayudante 1ra)

Integrantes:

- 66685 - Alfonzo Paola
- 48701 - Basso Martín Federico
- 61539 - Cruz Karen Yanina
- 54910 - Gómez Iván Alejandro
- 67404 - Monzon Esteban Nahuel



Índice

Enunciado	2
Desarrollo	3
URL	3
Estructura del Repositorio	3
Listado de ítems de Configuración	3
Glosario	4
Línea Base	5



Enunciado

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:	<p>URL y Credenciales de acceso para el repositorio implementado</p> <p>Documento con el criterio para la creación de una línea base</p> <p>Se evaluará lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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:	<ul style="list-style-type: none">• 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.



Desarrollo

URL: <https://github.com/ivangomez854/FRC-ISW-2022-GRUPO4>

Estructura del Repositorio

- ▼  FRC-ISW-2022-GRUPO4
 - >  .git
 - ▼  Material Practico
 -  Guías
 - ▼  Practicos Entregados
 -  Evaluables
 -  No Evaluables
 - ▼  Material Teorico
 -  Filminas
 -  Resolución de TP Conceptuales
 - ▼  Reglamentación
 -  Bibliografía
 -  Resúmenes

Listado de ítems de Configuración

Nombre de ítem de configuración	Regla de nombrado	Ubicación física del repositorio
Trabajos prácticos evaluables	TPE-<nroTPE>-<tema>.<extensión>	/Material Práctico/Prácticos Entregados/Evaluables
TP No Evaluables	TPNE-<nroTPNE>-<tema>.<extensión>	/Material Práctico/Prácticos Entregados/No Evaluables
Guías	G-<nombreG>-<YYYY>-<nroC>C.pdf	/Material Práctico/Guías
Filminas	F-<nro>-<tema>.pdf	/Material Teórico/Filminas



Resolución Trabajos Conceptuales	TC-<nro>-<nombreTC>.<extensión>	/Material Teórico/Resolución TP Conceptuales
Bibliografía	B-<nombreB>-<YYYY>.pdf	/Reglamentación/Bibliografía
Modalidad Académica	MOD-ACAD-ISW-.pdf	/Reglamentación
Resúmenes	R-<nro>-<YYYY>.<extensión>	/Resúmenes
Líneas Base	LB-<nro>-<nombreLB>.<extensión>	/Líneas Base
Documentos de Línea Base	DOC-<idLínea Base>-<nro>-<ámbito>.<extensión>	/Líneas Base/LB-<nro>-<nombreLB>

Glosario

Sigla	Significado
<nro>	Número cardinal empezando en 01.
<nroTPE>	Número cardinal que corresponde al trabajo práctico evaluable.
<nroTPNE>	Número cardinal que corresponde al trabajo práctico no evaluable.
<nroC>	Número cardinal que corresponde a un cuatrimestre.
<tema>	Breve descripción del tema central del que trata el ítem de configuración.
<YYYY>	Fecha del ítem de configuración en formato numérico (Año).
<nombreB>	Nombre que identifica a la Bibliografía.
<nombreTC>	Nombre que identifica al Trabajo Conceptual.



<nombreG>	Nombre que identifica a la Guía de Trabajos Prácticos.
<nombreLB>	Nombre que identifica a la Línea Base.
<YYYYMMDD>	Fecha del ítem de configuración en formato numérico (AñoMesDía)
<extensión>	Nombre de la extensión de un archivo identificado como ítem de configuración.
<idLíneaBase>	Sigla que indica con qué línea base se corresponde cada documento de línea base.
<ambito>	Ámbito del documento de línea base que indica de qué tipo de documento se trata.

Línea Base

Se generará una nueva LÍNEA BASE del repositorio el día 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: <LB>, donde n es un número cardinal, iniciando en 1.