

# **TRABAJO PRÁCTICO Nº 4:**

## Herramientas de SCM

Cátedra: Ingeniería de Software.

Ciclo lectivo: 2022.

Grupo: 4.

Fecha de entrega: 19/04/2022.

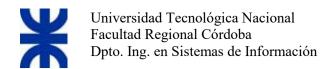
**Profesores:** Covaro, Laura Ines (Titular)

Boiero Rovera, Gerardo Javier (JTP)

Crespo, María Mickaela (Ayudante 1ra)

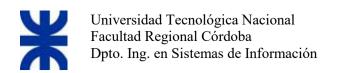
### **Integrantes:**

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



## Índice

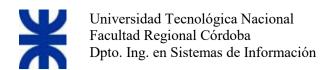
E	Enunciado	
Desarrollo		3
	URL	3
	Estructura del Repositorio	
	Listado de ítems de Configuración	
	Glosario	
	Línea Base	5



## **Enunciado**

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

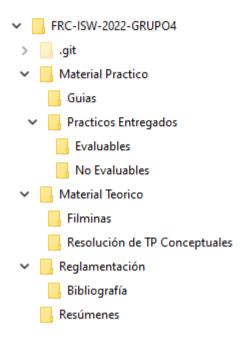
Unidad:	Unidad Nro. 3: Gestión del Software como producto
Consigna:	Comprender los conceptos de administración de configuración de software (SCM) expuestos en la clase teórica para aplicarlos en un ejercicio propuesto por la cátedra.
Objetivo:	Que el estudiante sea capaz de realizar actividades básicas 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:	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:	<ul> <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 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>
Observaciones:	El repositorio implementado debe ser de acceso público utilizando Git o Subversion como motor de control de versiones.



#### **Desarrollo**

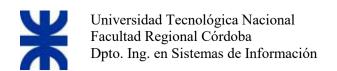
URL: https://github.com/ivangomez854/FRC-ISW-2022-GRUPO4

## Estructura del Repositorio



## Listado de ítems de Configuración

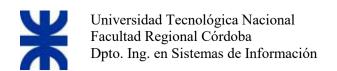
Nombre de ítem de configuración	Regla de nombrado	Ubicación física del repositorio
Trabajos prácticos evaluables	TPE- <nrotpe>-<tema>. <extensión></extensión></tema></nrotpe>	/Material Práctico/Prácticos Entregados/Evaluables
TP No Evaluables	TPNE- <nrotpne>-<tema>. <extensión></extensión></tema></nrotpne>	/Material Práctico/Prácticos Entregados/No Evaluables
Guías	G- <nombreg>-<yyyy>-<nr oC&gt;C.pdf</nr </yyyy></nombreg>	/Material Práctico/Guías
Filminas	F- <nro>-<tema>.pdf</tema></nro>	/Material Teórico/Filminas



Resolución Trabajos Conceptuales	TC- <nro>- <nombretc>.<extensión></extensión></nombretc></nro>	/Material Teórico/Resolución TP Conceptuales
Bibliografía	B- <nombreb>-<yyyy>.pdf</yyyy></nombreb>	/Reglamentación/Bibliogra fía
Modalidad Académica	MOD-ACAD-ISWpdf	/Reglamentación
Resúmenes	R- <nro>-<yyyy>.<extensión></extensión></yyyy></nro>	/Resúmenes
Líneas Base	LB- <nro>- <nombrelb>.<extensión></extensión></nombrelb></nro>	/Líneas Base
Documentos de Línea Base	DOC- <idlínea base="">-<nro>- &lt;ámbito&gt;.<extensión></extensión></nro></idlínea>	/Líneas Base/LB- <nro>- <nombrelb></nombrelb></nro>

## Glosario

Sigla	Significado
<nro></nro>	Número cardinal empezando en 01.
<nrotpe></nrotpe>	Número cardinal que corresponde al trabajo práctico evaluable.
<nrotpne></nrotpne>	Número cardinal que corresponde al trabajo práctico no evaluable.
<nroc></nroc>	Número cardinal que corresponde a un cuatrimestre.
<tema></tema>	Breve descripción del tema central del que trata el ítem de configuración.
<yyyy></yyyy>	Fecha del ítem de configuración en formato numérico (Año).
<nombreb></nombreb>	Nombre que identifica a la Bibliografía.
<nombretc></nombretc>	Nombre que identifica al Trabajo Conceptual.



<nombreg></nombreg>	Nombre que identifica a la Guía de Trabajos Prácticos.
<nombrelb></nombrelb>	Nombre que identifica a la Línea Base.
<yyyymmdd></yyyymmdd>	Fecha del ítem de configuración en formato numérico (AñoMesDía)
<extensión></extensión>	Nombre de la extensión de un archivo identificado como ítem de configuración.
<idlíneabase></idlíneabase>	Sigla que indica con qué línea base se corresponde cada documento de línea base.
<ambito></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.