



## **TRABAJO PRÁCTICO N° 4:**

### **Herramientas de SCM**

**Cátedra:** Ingeniería de Software.

**Ciclo lectivo:** 2022.

**Grupo:** 4.

**Fecha de entrega:** 07/09/2022.

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

Bene, Florencia (JTP)

**Integrantes:**

- 66685 - Alfonzo Paola
- 78231 - Cocuzza Camila
- 50885 - García Gricel
- 42806 - Guanuco Alejandro
- 67404 - Monzon Esteban Nahuel



## Índice

<b>Enunciado</b>	2
<b>Desarrollo</b>	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)

<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>	<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><b>Se evaluará lo siguiente:</b></p> <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 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

URL:<https://github.com/67404-MonzonEstebanNahuel/FRC-ISW-2022-GRUPO4>.  
git

### Estructura del Repositorio

FRC-ISW-2022-GRUPO4

- Material Práctico
  - Guías
  - Prácticos entregados
    - Evaluables
    - No Evaluables
- Material Teórico
  - Filminas
  - Resolución de TP Conceptuales
- Reglamentación
  - Bibliografía

### 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-<YYYY>.pdf	/Reglamentación
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.