

# INGENIERÍA DE SOFTWARE

## TP N°4

### SCM

#### **Profesores:**

- Ing. Judith Meles
- Ing. Massano, María Cecilia
- Ing. Joaquin Leonel Robles

#### **Alumnos:**

➤ Bordón Eliana	71336
➤ Cruz Karen	61539
➤ Konicoff Sebastián	67335
➤ López Ríos María Sol	71871
➤ Palacio Priscila	63018
➤ Salaberri Marcelo	57659

Grupo N° 7

**Curso:** 4K2

**Año:** 2020

## **Enunciado**

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"><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>

Instrucciones:	<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>
Observaciones :	El repositorio implementado debe ser de acceso público utilizando Git o Subversion como motor de control de versiones.

## **Desarrollo**

URL: <https://github.com/sebaKonicoff/ISW>

### **Listado de ítems de Configuración**

ISW/

- Material Práctico
  - Guías
    - G-Enunciados TP evaluables-2020-2C.pdf
    - G-Trabajos Practicos Resueltos-2020-2C.pdf
  - Prácticos Entregados
    - Evaluables
      - TPE-01-Dinámica de Manifiesto Ágil y Lean.pdf
    - No evaluables
      - TPNE-02-Requerimientos Ágiles.docx
      - TPNE-03-Requerimientos Ágiles.docx
      - TPNE-03-Requerimientos Ágiles.pdf
  - LP-4K2-2020-2C.txt
- Material Teórico
  - Filminas
    - F-01- Ingenieria de Software 2C.pdf
    - F-02-Intro Proyectos.pdf
    - F-03-Intro Cursada.pdf
    - F-04-Intro agile.pdf
    - F-05-Rqs Agiles USER STORIES.pdf
    - F-06-Estimaciones.pdf
    - F-07-Gestión de Productos de Software.pdf
    - F-08-SCM.pdf
  - Resolución TP's Conceptuales
    - TC-01-Póster Científico.txt
  - EN-TC-2020-2C.pdf
  - LT-4K2-2020-2C.TXT
- Reglamentación
  - Bibliografía
    - B-Kanban y Scrum Obteniendo lo mejor de ambos-2020.pdf
    - B-Little Book of Configuration Management-2020.pdf
    - B-Techniques for estimating-2020.pdf
  - MOD-ACAD-ISW-2020.pdf
- Resúmenes
  - R-01-2019.docx

## Listado de ítems de Configuración

Nombre	Regla de nombrado	Ubicación física
Modalidad Académica	MOD-ACAD-ISW-<YYYY>.pdf	/Reglamentación
Bibliografía	B-<nombreB>-<YYYY>.pdf	/Reglamentación/Bibliografía
Resolución Trabajos Conceptuales	TC-<nro>-<nombreTC>.<extensión>	/Material Teórico/Resolución TP's Conceptuales
Filminas	F-<nro>-<tema>.pdf	/Material Teórico/Filminas
TP 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
Resúmenes	R-<nro>-<YYYY>.<extensión>	/Resúmenes
Enunciados TP's Conceptuales	EN-TC-<YYYY>-<nroC>C.pdf	/Material Teórico
Links de Clases Grabadas Prácticas	LP-4K<nro>-<YYYY>-<nroC>C.txt	/Material Práctico
Links de Clases Grabadas Teóricas	LT-4K<nro>-<YYYY>-<nroC>C.txt	/Material Teórico
Líneas Base	LB-<nro>-<nombreLB>.<extensión>	/Líneas Base
Documentos de Línea Base	DOC-<idLíneaBase>-<nro>-<ambito>.<extensión>	/Líneas Base/LB-<nro>-<nombreLB>
Plan de SCM	README.md	/

## 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.

## Criterio para la creación de líneas base

Los momentos en los que se van a definir las líneas base serán dos. La primera línea base será creada luego de rendir el primer parcial y la otra luego del segundo parcial.