



Universidad Tecnológica Nacional

Facultad Regional Córdoba

# Ingeniería de Software

## Práctico 4: SCM – Herramientas de SCM

**Fecha de entrega:** 02/09/2020

**Profesores:**

- Covaro, Laura Ines (Adjunto)
- Massano, Maria Cecilia (JTP)

**Grupo 3:**

- Legajo 60279 - Arancibia, Ana Luz
- Legajo 61435 - Becher, Priscila
- Legajo 62121 - Lizarraga, Jesús
- Legajo 62809 - Nuñez Moreno, Agustina
- Legajo 67960 - Palacios, Agustín

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

## **Contenido**

Estructura del repositorio	4
Ítems de Configuración	5
Glosario	6
Línea Base	6

# Estructura del repositorio

ISW\_2020\_4K3\_G3/

- Cátedra
  - ISW\_MA.pdf
  - Material Bibliográfico Listado.pdf
  - Templates parciales
    - Template\_Parcial\_1.docx
    - Template\_Parcial\_2.docx
  - Protocolos para rendir en forma remota
    - Protocolo\_Finales.pdf
    - Protocolo\_Parciales.pdf
- Teórico
  - Material Bibliográfico
    - Ingeniería de software - Somerville.pdf
    - No silver bullet - Brooks.pdf
    - ...
  - Filminas
    - 00\_Intro Cursada.pdf
    - 01\_Ingeniería de software.pdf
    - 02\_Intro Proyectos.pdf
    - 03\_Intro Agile.pdf
    - 04\_Requerimientos agiles - US.pdf
    - 05\_Estimaciones.pdf
    - 06\_Gestión de productos de software.pdf
    - 07\_SCM.pdf
    - ...
- Clases grabadas
  - Teoricas Grabados.md
  - Practicos Grabados.md
- Trabajos
  - Guías
    - GTP\_Resueltos.pdf
    - GTP\_Enunciados.pdf
    - GTC\_Lineamientos.pdf
  - Trabajos Practicos
    - TP01
      - 4K3\_G3\_TP01\_Borrador.doc
      - 4K3\_G3\_TP01\_Entrega.pdf
      - 4K3\_G3\_TP01\_Corrección.pdf
    - TP03
      - 4K3\_G3\_TP03.pdf
    - TP04
      - 4K3\_G3\_TP04.pdf
    - TP06
      - 4K3\_G3\_TP06.pdf
      - Implementación
    - TP07
    - ...
  - Trabajos Conceptuales
    - TC01

- 4K3\_G3\_TC01.pdf
- TC02
  - 4K3\_G3\_TC02.mp4
- TC03
  - 4K3\_G3\_TC03.pptx

## Ítems de Configuración

Nombre del ítem de configuración	Regla de nombrado	Ubicación física	Tipo de ítem
Modalidad Académica	ISW_MA.pdf	/Cátedra	Cátedra
Template parcial	Template_Parcial_<NRO_PARCIAL>.docx	/Cátedra/Templates parciales	Cátedra
Clases teóricas grabadas	ClasesTeoricas.md	/Clases	Clases
Clases prácticas grabadas	ClasesPracticas.md	/Clases	Clases
Material bibliográfico	<DESCRIPCION_MATERIAL> - <AUTOR_MATERIAL>.pdf	/Teórico/Material Bibliográfico	Cátedra
Filmina	<NRO_FILMINA>_<NOMBRE_FILMINA>.pdf	/Teórico/Filminas	Cátedra
Guía de trabajos prácticos	GTP_<DESCRIPCION_GTP>.pdf	/Trabajos/Guias	Cátedra
Guía de trabajos conceptuales	GTC_<DESCRIPCION_GTC>.pdf	/Trabajos/Guias	Trabajos
Trabajo práctico borrador	4K3_G3_TP<NRO_TP>_Borrador.<EXT>	/Trabajos/Trabajos Prácticos/TP<NRO_TP>	Trabajos
Trabajo práctico entregado	4K3_G3_TP<NRO_TP>_Entrega.pdf	/Trabajos/Trabajos Prácticos/TP<NRO_TP>	Trabajos
Trabajo práctico corregido	4K3_G3_TP<NRO_TP>_Corrección.pdf	/Trabajos/Trabajos Prácticos/TP<NRO_TP>	Trabajos
Trabajo conceptual entregado	4K3_G3_TP<NRO_TC>_Entrega.pdf	/Trabajos/Trabajos Prácticos/TP<NRO_TC>	Trabajos

## Glosario

Sigla	Significado
<NRO_PARCIAL>	Número del parcial, denotados por 1 dígito
<DESCRIPCION_MATERIAL>	Título o descripción que identifica el material bibliográfico (ya sea un paper, un libro, etcétera) comenzando la primera letra con mayúscula
<AUTOR_MATERIAL>	Nombre del autor del material bibliográfico
<NRO_FILMINA>	Número de orden correlativo denotado por 2 dígitos, por ejemplo 01
<NOMBRE_FILMINA>	Nombre descriptivo del contenido de la filmina, comenzando la primera letra con mayúscula
<EXT>	Extensión del tipo de archivo, por ejemplo .doc
<NRO_TP>	Número del trabajo práctico denotado por 2 dígitos, por ejemplo 01
<NRO_TC>	Número del trabajo conceptual denotado por 2 dígitos, por ejemplo 01
<DESCRIPCION_GTP>	Nombre descriptivo del contenido referido a guías de trabajos prácticos, comenzando la primera letra con mayúscula
<DESCRIPCION_GTC>	Nombre descriptivo del contenido referido a guías de trabajos conceptuales, comenzando la primera letra con mayúscula

## Línea Base

Como equipo hemos definido oportuno crear línea base la semana posterior a las instancias de evaluación de la materia Ingeniería de Software.