



## UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

*FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA*

*INGENIERÍA Y CALIDAD DE SOFTWARE*

*Ingeniería en Sistemas de Información*

### **TRABAJO PRÁCTICO N°4:**

*“Herramientas de SCM”*

**Curso:** 4K2

**Fecha de entrega:** 20/09/2023

**Docentes:**

- Meles, Silvia Judith
- Massano, Maria Cecilia
- Ardiles, Micaela

**Grupo N°8**

**Alumnos:**

- Brasca, Marina Constanza (84421)
- Martínez, Yesica (68247)
- Miszczuk, Solange (58535)
- Niveyro, Lucas (76822)
- Quinteros, Damián (82599)
- Sciarra, Martin (69650)

## Índice

Índice .....	1
Enunciado .....	2
Introducción .....	3
Desarrollo .....	3
Estructura del repositorio .....	3
URL del repositorio .....	4
Reglas de nombrado .....	4
Glosario.....	5
Gestión de la línea base .....	6
Bibliografía.....	6

## Enunciado

<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.

## Introducción

En el siguiente documento se detalla el plan Gestión de Configuración, referente a la materia de Ingeniería de Software, realizado por el grupo nº 8 en el segundo cuatrimestre del año 2023, el mismo contendrá el listado de Ítems de configuración identificados, el glosario, la estructura del repositorio utilizada y el criterio utilizado para definir las líneas base.

## Desarrollo

### Estructura del repositorio

ISW\_4K2\_Grupo8\_2023

- └ General
  - └ Bibliografía
  - └ LinksClasesGrabadas
  - └ ProgramaDeLaAsignatura
- └ Practico
  - └ EjerciciosResueltos
  - └ Guías
  - └ TrabajosPrácticos
  - └ Evaluables
    - └ TrabajoPracticoN<numero>
  - └ NoEvaluables
    - └ TrabajoPracticoN<numero>
- └ Templates
- └ Teórico
  - └ TrabajosConceptuales
    - └ TrabajoConceptualN<número>
  - └ PresentacionesDeClases
    - └ UnidadN<número>
- └ Resúmenes

### URL del repositorio

[https://github.com/84421-Marina-Brasca/ISW\\_Grupo8\\_2023.git](https://github.com/84421-Marina-Brasca/ISW_Grupo8_2023.git)

### Reglas de nombrado

Nombre Ítem Configuración	Reglas de nombrado	Ubicación Física
Programa de la materia	ISW_Programa_2C_2023.pdf	/General/ProgramaDeLaAsignatura /ISW_Programa_2C_2023.pdf
Resolución de trabajos conceptuales	ISW_TC_<número>_<nombre>.<ext>	/Teorico/TrabajosConceptuales/ ISW_TC_<número>_<nombre>.<ext>
Presentaciones de clases	ISW_PPT_<tema>.<ext>	/Teorico/PresentacionesDeClases /UnidadN<numero>/ISW_PPT_<tema>.<ext>
Resúmenes	ISW_Resumen_<número>.<ext>	/Teorico/Resúmenes/ISW_Resumen_<número>.<ext>
Resolución de trabajos prácticos evaluables	ISW_TP_<número>_Evaluable.<ext>	/Practico/TrabajosPrácticos/Evaluables/ TrabajoPracticoN<numero>/ISW_TP_<número>_Evaluable.<ext>
Resolución de trabajos prácticos no evaluables	ISW_TP_<número>_NoEvaluable.<ext>	/Practico/TrabajosPrácticos/NoEvaluables/ TrabajoPracticoN<numero>/ISW_TP_<número>_No_Evaluable.<ext>
Guía de trabajos prácticos	ISW_Guía_TP_2023.pdf	/Practico/Guías/ISW_Guía_TP_2023.pdf
Guía de ejercicios prácticos resueltos	ISW_Guía_Ejercicios_Prácticos_Resueltos.pdf	/Practico/Guías/ISW_Guía_Ejercicios_Prácticos_Resueltos.pdf

Guía de trabajos conceptuales	ISW_Guía_TC_2023.pdf	/Teorico/TrabajosConceptuales/ ISW_Guía_TC_2023.pdf
Templates	ISW_Template_<número>_parcial.docx	/Templates/ISW_Template_<número>_parcial.docx
Template caso de prueba	ISW_Template_Caso_de_Pru eba.<ext>	/Templates/ISW_Template_C aso_de_Prueba.<ext>

## Glosario

<<ext>>	Nombre de la extensión de un archivo identificado como ítem de configuración.
<<tema>>	Nombre que hace referencia al contenido teórico abordado en dicha presentación
<<número>>	Nombre que hace referencia a número de parcial, número de resumen, número de template, número de trabajos conceptuales correspondientes a los documentos.
<<título del libro>>	Nombre que corresponde al título del libro.
<<autor>>	Nombre que hace referencia al autor del libro.

<<edición>>	Nombre o número asociado a la edición del libro.
ISW	Ingeniería de software.
TP	Trabajo práctico.
2C	Segundo Cuatrimestre.
TC	Trabajo conceptual.
PPT	Presentación Power Point.

### *Gestión de la línea base*

Se define como momento de creación de la línea base de este plan de gestión de configuración referente a la materia Ingeniería de Software el primer día hábil posterior a las fechas de exámenes parciales, la misma contendrá todos los archivos existentes en la rama "Main" al momento de la creación.

### *Bibliografía*

- Material bibliográfico proporcionado por la cátedra de Ingeniería y Calidad de Software.