



## 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

- └ Practico

- └ Guías

- └ TrabajosPracticos

- └ Evaluables

- └ TrabajoPracticoN<numero>

- └ NoEvaluables

- └ TrabajoPracticoN<numero>

- └ Templates

- └ Teórico

- └ TrabajosConceptuales

- └ TrabajoConceptualN<número>

- └ PresentacionesDeClases

- └ UnidadN<número>

### 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	\ISW_4K2_Grupo8_2023\General
Links de clases grabadas de años anteriores	ISW_LinksClasesGrabadas_<año>.xlsx	\ISW_4K2_Grupo8_2023\General\LinksClasesGrabadas
Resolución de trabajos conceptuales	ISW_TC_<número>_<nombre>.<ext>	\ISW_4K2_Grupo8_2023\Teorico\TrabajosConceptuales
Presentaciones de clases	ISW_PPT_<número>_<tema>.<ext>	\ISW_4K2_Grupo8_2023\Teorico\PresentacionesDeClases
Resúmenes	ISW_Resumen_<número>.<ext>	\ISW_4K2_Grupo8_2023\Teorico\Resúmenes\
Resolución de trabajos prácticos evaluables	ISW_TP_<número>_Evaluable.<ext>	\ISW_4K2_Grupo8_2023\Practico\TrabajosPracticos\Evaluables\TrabajoPracticoN<numero>
Resolución de trabajos prácticos no evaluables	ISW_TP_<temaEjercicios>_<guía de referencia>_NoEvaluable_<alumno>.<ext>	\ISW_4K2_Grupo8_2023\Practico\TrabajosPracticos\NoEvaluables
Guía de trabajos prácticos	ISW_Guía_TP_2023.pdf	\ISW_4K2_Grupo8_2023\Practico\Guías
Guía de ejercicios prácticos resueltos	ISW_Guía_Ejercicios_Practicos_Resueltos.pdf	\ISW_4K2_Grupo8_2023\Practico\Guías

Guía de trabajos conceptuales	ISW_Guía_TC_2023.pdf	\ISW_4K2_Grupo8_2023\Teorico\TrabajosConceptuales
Bibliografía	ISW_Bibliografia_<título >	\ISW_4K2_Grupo8_2023\General\Bibliografía
Templates	ISW_Template_parcial_<número>.docx	\ISW_4K2_Grupo8_2023\Templates/
Template caso de prueba	ISW_Template_Caso_de_Pru eba.<ext>	\ISW_4K2_Grupo8_2023\Templates
Ejercicios simulacro de parcial	ISW_Simulacro_Parcial<número>_<título>.pdf	\ISW_4K2_Grupo8_2023\Practico\Guias

### Glosario

<<ext>>	Nombre de la extensión de un archivo identificado como ítem de configuración.
<<guía de referencia>>	Nombre de la guía en la que aparece el ejercicio en cuestión (GuiaEjResueltos o GuiaEjNoResueltos)
<<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 PPT, número de template, número de trabajos conceptuales correspondientes a los documentos.

<<título>>	Nombre que corresponde al título del libro o del ejercicio.
<<temaEjercicios>>	Nombre del tema de los ejercicios que se han realizado
<<alumno>>	Nombre del alumno
ISW	Ingeniería de software.
TP	Trabajo practico.
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 los primeros días hábil posterior a las fechas de exámenes parciales, la misma contendrá todos los archivos existentes en la rama “Main” al momento de la creación. Se tomo esta decisión debido a que:

- Durante la semana a dicha fecha el estudiante se encontrará ocupado preparándose en sus estudios.
- Se dará este tiempo para que los alumnos puedan subir los ejercicios de practica que haya resultado antes del parcial.
- Se aprovecharán los días hábiles para que los integrantes del equipo terminar o bien realizar los últimos cambios sobre para Trabajos prácticos evaluables que se hayan realizado durante la última semana.
- Permitir al alumno ponerse al día con los cambios que le hallan faltado realizar en el repositorio. (Ejemplo: Trabajos prácticos, ejercicios que haya realizado, etc).
- Facilitar la evaluación y comprensión, debido a que la definir la línea base posterior al parcial, se podrá evidenciar el progreso realizado antes y después de dicho periodo.

### *Bibliografía*

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