



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA**

**INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
INGENIERÍA Y CALIDAD DE SOFTWARE**

- Docentes:
  - Ing. Laura Covaro
  - Ing. Gerardo Boiero
  - Ing. Mickaela Crespo
- Curso: 4k4.
- Tema para desarrollar: SCM – Herramientas de SCM
- Grupo número: 10.
- Fecha de entrega: 05/05/2023
- Integrantes:
  - 82802 – Allende Santiago Tomás
  - 84616 – Chicco Juan Cruz
  - 81853 – Giorgini Genaro
  - 83407 – Lepore Maximiliano
  - 82826 – Mercado Ignacio
  - 82103 – Vaca Benjamín

## Índice

Enunciado.....	2
Estructura .....	3
Reglas de nombrado .....	3
Glosario .....	4
Repositorio .....	5
Usuarios .....	5
Línea Base .....	5

## 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 de software, utilizando una herramienta automatizada. Tales actividades son: 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 de software estudiados, utilizando una herramienta específica
<b>Entradas:</b>	Conceptos teóricos sobre los temas desarrollados en clase. Bibliografía referenciada sobre el tema. Estructura del Repositorio, Plantilla de Ítems de Configuración, URL y Credenciales de acceso del repositorio implementado en el Trabajo Práctico 4
<b>Salida:</b>	Se evaluará que: <ul style="list-style-type: none"><li>• Cada Integrante del Grupo haya realizado operaciones de <i>Commit</i> (colocar) y <i>Update</i> (obtener) sobre el proyecto de desarrollo de software para el cursado de la materia.</li><li>• Los ítems de configuración disponibles presentan una evolución acorde a su contenido a lo largo del cursado con participación de los integrantes del grupo.</li><li>• Existen Líneas Base creada en el repositorio según el criterio definido en el Trabajo Práctico 4.</li><li>• Que los ítems de configuración respeten la ubicación propuesta en la estructura del repositorio.</li></ul>
<b>Instrucciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Realizar <i>Commit</i> (colocar) de cada ítem de configuración disponible al momento con las cuentas de usuario de cada integrante del grupo.</li><li>• Generar Líneas Base según criterio definido.</li></ul>
<b>Observaciones:</b>	Las operaciones de gestión de configuración deben realizarse a lo largo del cursado de la materia, a medida que evoluciona el proyecto de software.

## Desarrollo

### Estructura

- ❖ Repositorio\_ISW\_G4
  - Programa
  - Cronograma
  - Teorico
    - Clases\_grabadas
    - Bibliografia
    - Presentaciones\_clases
  - Practico
    - Guias
    - Templates
    - Clases\_grabadas
    - Trabajos
      - No\_evaluables
      - Conceptuales
      - Evaluables
        - ◆ TP\_<nro\_tp>

### Reglas de nombrado

Ítem de configuración	Regla de nombrado	Ubicación
Programa	ISW_Programa_2022.pdf	Repositorio_ISW_4K4_G10/ Programa
Cronograma	ISW_Cronograma_2023.xlsx	Repositorio_ISW_4K4_G10/ Cronograma
Clases teóricas grabadas	ISW_Teorico_CG_<año>.xlsx	Repositorio_ISW_4K4_G10/Teorico/ Clases_grabadas
Bibliografía	ISW_<nombre_libro>.pdf	Repositorio_ISW_4K4_G10/Teorico/ Bibliografia
Presentaciones de clases	ISW_PC_<nro_clase>_<tema>_<año>.pdf	Repositorio_ISW_4K4_G10/Teorico/ Presentaciones_clases
Guías	ISW_Guia_<nombre_guia>_<año>.pdf	Repositorio_ISW_4K4_G10/Practico/ Guias
Templates	ISW_Template_<nombre_template>_<año>.<ext>	Repositorio_ISW_4K4_G10/Practico/ Templates
Clases practicas grabadas	ISW_Practico_CG_<año>.xlsx	Repositorio_ISW_4K4_G10/Practico/ Clases_grabadas

Trabajos prácticos evaluables	ISW_TPE_<nro_tp>_4K4_G10.<ext>	Repositorio_ISW_4K4_G10/Practico/Trabajos/Evaluables/TP_<nro_tp>
Trabajos prácticos no evaluables	ISW_TPNE_<nro_tp>.pdf	Repositorio_ISW_4K4_G10/Practico/Trabajos/No_evaluables
Trabajos prácticos conceptuales	ISW_TPC_<nro_tp>.<ext>	Repositorio_ISW_4K4_G10/Practico/Trabajos/Conceptuales

### Glosario

Sigla	Significado
ISW	Nombre de la cátedra: Ingeniería de Software
G10	Grupo 10 (número de grupo)
4K4	Nombre del curso
CG	Clases grabadas
<nombre_libro>	Nombre del libro. Por ejemplo: "Lean UX"
PC	Presentaciones de clase
<tema>	Tema de la presentación, por ejemplo: SCM
<año>	Año correspondiente al archivo
<nombre_guia>	Nombre de la guía, por ejemplo: Guía de trabajos prácticos
<nombre_template>	Nombre del template. Por ejemplo: Template para el primer parcial
TP	Trabajo práctico
<nro_tp>	Número del trabajo práctico correspondiente
<ext>	Extensión del archivo. Por ejemplo: xlsx (excel)
TPE	Trabajo práctico evaluable
TPNE	Trabajo práctico no evaluable
TPC	Trabajo práctico conceptual

Repositorio

[https://github.com/MaxiLepore/REPOSITORIO\\_ISW\\_4K4\\_G10](https://github.com/MaxiLepore/REPOSITORIO_ISW_4K4_G10)

Usuarios

<b>Usuario</b>	<b>Integrante</b>
Santi381	Allende Santiago Tomás
juanchicco	Chicco Juan Cruz
Genaro Giorgini	Giorgini Genaro
MaxiLepore	Lepore Maximiliano
IgnacioMercado	Mercado Ignacio
vakz001	Vaca Benjamín

Línea Base

Se establece el siguiente criterio para la creación de una línea base:

Se creará una línea base en un plazo de una semana luego de obtener la retroalimentación del primer trabajo practico conceptual.