



**INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**Cátedra: Ingeniería y Calidad de Software**

**Trabajo Práctico N°4**

**Tema: SCM – Herramientas de SCM**

**Docentes:**

- ***Adjunto:*** Ing. Laura Covaro
- ***Auxiliar de Trabajo práctico:*** Ing. Cecilia Massano
- ***Auxiliar de Trabajo práctico:*** Ing. Georgina González

**Curso: 4K3**

**Grupo: 6**

**Integrantes:**

- Gaspar Iglesias - 82037
- Makula Daiana Jacqueline - 89209
- Oxley Analía - 89284
- Pedernera Pedro Nicolas - 83201
- Tirante Paulina - 83067
- Zabala Valentina de los Angeles - 80044
- Enrique Walter Ignacio - 71471

**Fecha de Entrega: 28/08/2024**

# Índice

<b>Enunciado</b>	<b>4</b>
<b>Desarrollo</b>	<b>5</b>
Acceso al repositorio	5
Definición de estructura del repositorio	5
Listado de ítems de configuración	6
Glosario	7
Criterio de línea base	7

## 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>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 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.

# Desarrollo

## Acceso al repositorio

Acceso al repositorio: [https://github.com/Gspr01/ISW\\_G6\\_4K3\\_2024.git](https://github.com/Gspr01/ISW_G6_4K3_2024.git)

## Definición de estructura del repositorio

Estructura:

- Material\_práctico
  - Clases\_grabadas
  - Guías\_de\_ejercicios\_resueltos
  - <TPx>
  - Trabajo\_de\_investigación\_grupal
    - Poster Científico
    - Charla Ted
- Material\_teórico
  - Bibliografía
    - <Nombre\_tema>
  - Clases\_grabadas
  - Presentaciones\_de\_clases
  - Resúmenes
- Templates

## Listado de ítems de configuración

Ítem de configuración	Regla Nombrado	Ubicación Física
<b>Cronograma</b>	Cronograma.md	ISW_G6_4K3_2024
<b>Programa de la materia</b>	Programa_Asignatura.pdf	ISW_G6_4K3_2024
<b>Template</b>	Template \Template <Especificación>.<Extension>	ISW_G6_4K3_2024/Templates
<b>Datos profesores</b>	Datos_Profesores.md	ISW_G6_4K3_2024
<b>Clases grabadas teórico</b>	Ing de Sw - Clases grabadas <AAAA>.xlsx	ISW_G6_4K3_2024/Material_Teorico/Cla ses_grabadas
<b>Presentación de clases</b>	<0x>_<Nombre de la presentación>.pdf	ISW_G6_4K3_2024/Material Teorico/Presentaciones_de_clases
<b>Resumen</b>	Resumen_<Px>.doc	ISW_G6_4K3_2024/Material_Teorico/Res úmenes
<b>Bibliografía</b>	<Nombre_libro>.pdf	ISW_G6_4K3_2024/Material_Teorico/Bibli ografía/<Nombre_tema>
<b>Clases grabadas práctico</b>	Ing de Sw - Clases grabadas <AAAA>.xlsx	ISW_G6_4K3_2024/Material_Practico/Cla ses_grabadas
<b>Guías de Ejercicios resueltos</b>	Guías_de_Ejercicios_resueltos.pdf	ISW_G6_4K3_2024/Material_Practico/Gu ías_de_ejercicios_resueltos
<b>Guía de Trabajos Prácticos</b>	Guía_de_Trabajos_Prácticos.pdf	ISW_G6_4K3_2024/Material_Practico/
<b>Trabajo de Práctico Grupal</b>	<TPx>.pdf	ISW_G6_4K3_2024/Material_Practico/<T Px>
<b>Guía para presentación de trabajos de investigación</b>	Guía_para_presentación_de_trabajos_de _investigación.pdf	ISW_G6_4K3_2024/Material_Practico/Tra bajo_de_Investigación_Grupal/

Trabajo de Investigación Grupal	<TIGx>.pdf	ISW_G6_4K3_2024/Material_Practico/Trabajo_de_investigación_grupal/<Nombre_tema_TIG>
---------------------------------	------------	---

## Glosario

Sigla	Significado
<Especificación>	Especificación/tema a lo que está dirigido el template
<Extension>	Nombre de la extensión del archivo, puede estar en diferentes formatos. Ejemplo: .doc, .jpg, .jpeg, .pdf, .css, .html, .js, etc.
<AAAA>	Año en que se grabaron las clases
<0x>	X es un número incremental. Ej: 01, 02, 0n, etc.
<Nombre de la presentación>	Nombre definido a una presentación
<Px>	P significa parcial y x es un número incremental. Ej: P1, P2, Pn, etc.
<\Nombre_libro>	Nombre o título del libro o paper
<Nombre_tema>	Nombre o título del libro o paper
<TPx>	Indica el número del trabajo práctico de la materia Ingeniería de Software. X es un número incremental. Ej: TP1, TP2, TPn, etc
<TIGx>	Trabajo de investigación grupal número x, siendo x un número incremental Ej: TIG1
<Nombre_tema_TIG>	Nombre del tema de trabajo de investigación grupal

## Criterio de línea base

Criterio de línea base Como grupo, hemos decidido que el momento para definir una nueva línea base será en cada instancia evaluativa, lo que incluye tanto los exámenes parciales como los trabajos prácticos evaluables. Esto significa que estableceremos una línea base después de recibir las correcciones del primer parcial práctico y teórico, así como tras la corrección de cada trabajo práctico evaluable, y lo mismo para los segundos parciales y trabajos. Nuestra línea base en el repositorio de software se configurará considerando estas instancias evaluativas clave. En cada una de ellas, marcamos un nuevo hito en la rama principal del repositorio, partiendo desde la estructura básica preexistente. Estas instancias representan oportunidades cruciales para medir el progreso y establecer puntos de referencia en nuestra labor de gestión de configuración de software. Cada línea base tiene un nombre con la siguiente nomenclatura: v[MAJOR].[MINOR]

Líneas base disponibles:

Nombre	Fecha	Descripción
v1.0	3/9/2024	Repositorio en su primera versión, con el material disponible en la UV para el cursado de la materia.
v2.0	18/9/2024	Implementación del US correspondiente al Trabajo práctico evaluable N° 6