

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

## FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA

**Cátedra: Ingeniería y Calidad de Software - 4K3**

### **TRABAJO PRÁCTICO N°4**

#### **Herramientas de SCM**

**Docentes:**

**Adjunto:** Ing. Covaro, Laura

**Auxiliares de Trabajos Prácticos:**

- Ing. Massano, Cecilia
- Ávila, Pilar

**Integrantes Grupo N° 7:**

- Cañete Julio, Federico - Legajo: 83.184
- Cargnelutti, Lautaro - Legajo: 82.376
- Farace, Florencia Candelaria - Legajo: 82.043
- Luque, Mariano Nicolás - Legajo: 84.777
- Romero, Julieta - Legajo: 86.398

**Fecha de presentación:** 27/09/2023

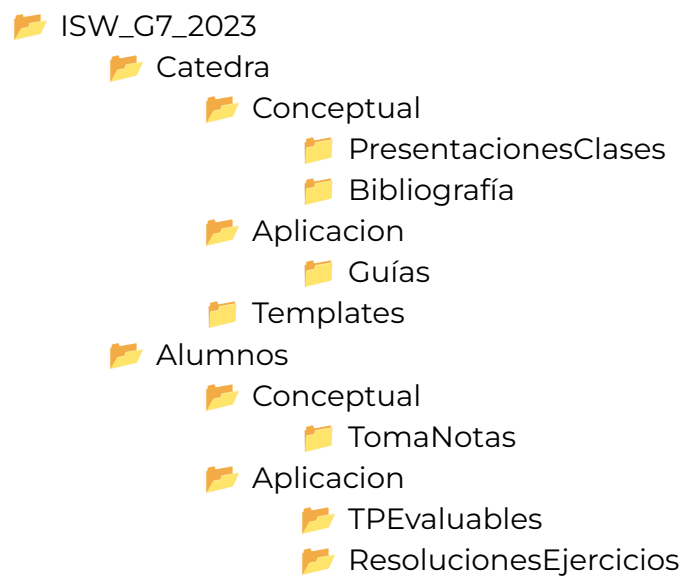
# Índice

<b>Enunciado</b>	<b>2</b>
<b>Estructura repositorio</b>	<b>3</b>
<b>Regla de nombrado</b>	<b>4</b>
Identificación de los Ítems de Configuración.	4
Glosario	5
<b>Criterio para la creación de la línea base</b>	<b>6</b>

## Enunciado

Consigna:	Comprender los conceptos de administración de configuración de software (SCM) expuestos en la clase teórica para aplicarlos en un ejercicio propuesto por la cátedra.
Objetivo:	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.
Propósito:	Aplicar los conceptos de gestión de configuración estudiados en una herramienta de software específica
Entradas:	Conceptos teóricos sobre los temas desarrollados en clase. Bibliografía referenciada sobre el tema.
Salida:	<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>
Instrucciones:	<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>
Observaciones:	El repositorio implementado debe ser de acceso público utilizando Git o Subversión como motor de control de versiones.

## Estructura repositorio



A continuación compartimos el [link del repositorio](#).

## Regla de nombrado

Identificación de los Ítems de Configuración.

Nombre de ítem de configuración	Regla de Nombrado	Ubicación Física
Presentaciones de clases	P_<nro>_<Tema>.pdf	ISW_G7_2023/Catedra/Conceptual/PresentacionesClases
Libros/papers	<AUTOR/A>_<Nombre-Libro>.pdf	ISW_G7_2023/Catedra/Conceptual/Bibliografia
Cronograma	2023_Cronograma_ISW.pdf	ISW_G7_2023/Catedra
Guía de Trabajos Prácticos	Guia_TPs_2023.pdf	ISW_G7_2023/Catedra/Aplicacion/Guias
Guía de Trabajos Prácticos Resueltos	Guia_TPs_2023_Resueltos.pdf	ISW_G7_2023/Catedra/Aplicacion/Guias
Guía para presentación de trabajos conceptuales	Guia_Presentacion_TP_Conceptual.pdf	ISW_G7_2023/Catedra/Conceptual
Fotos de resoluciones de ejercicios en clase	Ejercicio<nro>_<Tema>.<extensión>	ISW_G7_2023/Alumnos/Aplicacion/ResolucionesEjercicios
Resoluciones de trabajos no evaluables	TP<nroTP>_<Tema>.<extensión>	ISW_G7_2023/Alumnos/Aplicacion/ResolucionesEjercicios
Resoluciones de trabajos evaluables	TP<nroTP>_<Tema>.<extensión>	ISW_G7_2023/Alumnos/Aplicacion/TPEvaluables
Presentaciones con toma de nota	TN_<nro>Clase_<Tema>.pdf	ISW_G7_2023/Alumnos/Conceptual/TomaNotas
Template	Temp_<Tema>.<extensión>	ISW_G7_2023/Catedra/Templates
Clases de aplicación grabadas	Clases_Aplicacion_Grabadas.pdf	ISW_G7_2023/Catedra/Aplicación
Clases conceptuales grabadas	Clases_Conceptuales_Grabadas.pdf	ISW_G7_2023/Catedra/Conceptual
Herramientas Trabajos Conceptuales	2023_Herramientas_Trabajos_Conceptuales.pdf	ISW_G7_2023/Catedra
Herramientas para presentación de información	2023_Herramientas_Presentacion_Info.pdf	ISW_G7_2023/Catedra
Modalidad Académica	2023_Modalidad_ISW.pdf	ISW_G7_2023/

## Glosario

Sigla	Significado
<AUTOR/A>	Nombre de la persona/s que escribieron el libro, separado por guiones intermedios (Ejemplo: LisaCrispin-JanetGregory)
<Nombre-Libro>	Nombre del libro/escrito/ensayo, separado por guiones intermedios (Ejemplo: Ingenieria-de-software)
<nro>	número cardinal empezado en 01
<Tema>	tema descrito en el pdf de las filminas/foto de resoluciones
<nroTP>	número cardinal empezado en 1 para indicar el numero de trabajo práctico
<extensión>	nombre de la extensión de un archivo identificado como ítem de configuración (pdf, jpg, png, etc)

## **Criterio para la creación de la línea base**

Consideramos como momento adecuado para definir la línea base los siguientes 7 días de la realización de los parciales y al finalizar el cursado de la materia. Ello se debe a que en ese momento contaremos con una base sólida de conocimientos junto a las observaciones de profesionales para realizar un control de calidad y determinar un punto de referencia confiable.

En la línea base tendremos en cuenta todos los archivos del repositorio que se encuentren en dicho momento en el mismo habiendo sido controlados y aprobados por todos los integrantes del grupo. Será nombrada como "Línea\_Base\_V<n>", donde "n" será un número entero comenzando en 1.