

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](#_bookmark0)

[Enunciado 2](#_bookmark1)

[Introducción 3](#_bookmark2)

[Desarrollo 3](#_bookmark3)

[Estructura del repositorio 3](#_bookmark4)

[URL del repositorio 4](#_bookmark5)

[Reglas de nombrado 4](#_bookmark6)

[Glosario 5](#_bookmark7)

[Gestión de la línea base 6](#_bookmark8)

[Bibliografía 6](#_bookmark9)

# Enunciado

|  |  |
| --- | --- |
| **Unidad:** | **Unidad Nro. 3: Gestión del Software como producto** |
| **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:** | URL y Credenciales de acceso para el repositorio implementado Documento con el criterio para la creación de una línea base  **Se evaluará lo siguiente**:   * El repositorio debe ser accesible de forma pública * Implementación de la estructura de carpetas propuesta * Los archivos se deben encontrar en la ubicación correspondiente a su definición como ítem de Configuración. |
| **Instrucciones:** | * Realizar el diseño del repositorio y reglas de nombrado de ítems de configuración * Crear un repositorio de acceso público * Crear cuentas de usuario para cada uno de los integrantes del grupo * Implementar la estructura del repositorio propuesta resguardar el trabajo generado durante el cursado de la materia Ingeniería de Software. * ~~·~~ Realizar Commit (colocar) de cada ítem de configuración disponible al momento. * Definir al menos un momento que considere adecuado para marcar una línea base y luego marcar la línea base definida en el repositorio. |
| **Observaciones:** | 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>

## 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>.pdf | \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\Resumenes\ |
| 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\_Practic os\_Resueltos.pdf | \ISW\_4K2\_Grupo8\_2023\Practico\Guías |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Guía de trabajos  conceptuales | ISW\_Guía\_TC\_2023.pdf | \ISW\_4K2\_Grupo8\_2023\Teorico\TrabajosConceptuales |
| Bibliografia | ISW\_Bibliografia\_< título del libro > | \ISW\_4K2\_Grupo8\_2023\General\Bibliografia |
| 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>\_<titulo>.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 témplate, 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 resulto 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 realzado antes y después de dicho periodo.

# Bibliografía

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