



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

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

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">• 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:	<ul style="list-style-type: none">• 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 para 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 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/Guidas
Guía de Trabajos Prácticos Resueltos	Guia_TPs_2023_Resueltos.pdf	ISW_G7_2023/Catedra/Aplicacion/Guidas
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 de aplicación no evaluables	TP<nroTP>_<Tema>.<extensión>	ISW_G7_2023/Alumnos/Aplicacion/ResolucionesEjercicios
Resoluciones de trabajos de aplicación evaluables	TP<nroTP>_<Tema>.<extensión>	ISW_G7_2023/Alumnos/Aplicacion/TP Evaluables
Resoluciones de trabajos conceptuales evaluables	TP<nroTP>_<Tema>.<extensión>	ISW_G7_2023/Alumnos/Conceptual/TP Conceptuales
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/Catedra

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.