



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
Enunciado	2
Introducción.....	3
Desarrollo.....	3
Estructura del repositorio	3
URL del repositorio	4
Reglas de nombrado	4
Glosario	5
Gestión de la línea base	6
Bibliografía	6

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:	<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 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\Resúmenes\
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_Practicos_Resueltos.pdf	\ISW_4K2_Grupo8_2023\Practico\Guías

Guía de trabajos conceptuales	ISW_Guía_TC_2023.pdf	\ISW_4K2_Grupo8_2023\Teorico\TrabajosConceptuales
Bibliografía	ISW_Bibliografia_< título del libro >	\ISW_4K2_Grupo8_2023\General\Bibliografía
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>_<título>.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 template, 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 resultado 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 realizado antes y después de dicho periodo.

Bibliografía

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