



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL DE CÓRDOBA

INGENIERÍA DE SOFTWARE
TRABAJO PRÁCTICO 4: SCM - Herramientas de SCM

CURSO: 4K2

PROFESORES:

- Ing. Cecilia Massano
- Ing. Gerardo Boiero

GRUPO: 3

INTEGRANTES:

- | | |
|-------------------------------|-------|
| ● Calderon, Jonathan | 71984 |
| ● Gonzalez, Marcos | 71997 |
| ● Palacios, Javier Guerino | 55624 |
| ● Salaberri, Marcelo | 57659 |
| ● Vela Rodriguez, Mariel Azul | 75865 |

Fecha: 31/08/21

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 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.

DESARROLLO

Link del repositorio:

<https://github.com/ISW-2021-4K2/isw-g3>

Estructura del repositorio:

- ★ isw-g3
 - general
 - bibliografia
 - material-para-parcial
 - protocolos
 - practico
 - tp-numero-nombre
 - material-auxiliar
 - teorico
 - presentaciones
 - trabajos-conceptuales
 - tp-numero-nombre

Listado de ítems de configuraciones:

Nombre del ítem de configuración	Regla de Nombrado	Ubicación física
Trabajos prácticos	ISW-G3-TP<numero>-<nombre>.pdf	./isw-g3/practico
Trabajos conceptuales	ISW-G3-TP<numero>-<nombre>.<extension>	./isw-g3/teorico/trabajos-conceptuales
Presentaciones teóricas	<año>-<numero>-<nombre>.pdf	./isw-g3/teorico/presentaciones
Libros	ISW-Bibliografia-<nombre>.pdf	./isw-g3/general/bibliografia
Protocolo para rendir finales	<año>_UTN_FRC_ING_SW_Protocolo_para_rendir_finales_en_forma_remota.pdf	./isw-g3/general/protocolos
Protocolo para rendir parciales	<año>_UTN_FRC_ING_SW_Protocolo_para_rendir_parciales_en_forma_remota.pdf	./isw-g3/general/protocolos
Modalidad académica	UTN_FRC_Modalidad_Ing_SW_<año>.pdf	./isw-g3/general
Template para parcial	ISW-template-<nombre>-<año>.docx	./isw-g3/general/material-para-parcial

Link de clases grabadas	ISW-clases-grabadas.txt	./isw-g3/general/material-para-parcial
Herramientas para presentación de información	Herramientas_para_presentación_de_información.pdf	./isw-g3/general/material-para-parcial
Listado de libros	Bibliografía_de_Ingeniería_de_Software_<año>.pdf	./isw-g3/general/bibliografia
Enunciados TP evaluables	ISW_Enunciados_TP_evaluables_<año>.pdf	./isw-g3/practico
Guia de TP resueltos	ISW_Guia_de_Trabajos_Practicos_Resueltos_<año>.pdf	./isw-g3/practico
Lineamientos para TP conceptuales	ISW_Lineamientos_para_trabajos_teoricos_<año>.pdf	./isw-g3/teorico/trabajos-conceptuales
Código fuente	<nombre>.<extension>	/isw-g3/practico/tp-<numero>-<nombre>/material-auxiliar
Diseño del repositorio, reglas de nombrado y definición de línea base	README.md	./isw-g3

Glosario:

Sigla	Significado
<nombre>	Nombre que identifica al ítem. Ej: "dinamica-manifiesto-agil".
<numero>	Número que identifica al ítem. Ej: "01". Formato numérico entero de dos cifras, en caso de ser una se completará con un 0 adelante.
<nroParcial>	Número que identifica la unidad que representa al parcial. Ej: "1, 2". Formato numérico entero de una cifra.
<fecha>	Formato fecha dd/mm/aaaa.
<año>	Año que ubica en el tiempo al archivo. Ej "2021, 2020".
<extension>	Nombre de la extensión del archivo definido como ítem. Ej: ".json, .py, .pptx, .pdf, .docx".

Definición de Línea Base:

Se definirá durante el día después del parcial, en donde se incluirán todos los ítems que se encuentren en master. Esta se almacenará en la siguiente ruta <https://github.com/ISW-2021-4K2/isw-g3/releases> definida como LineaBase<numero>-<fecha>.