

Ingeniería de Software

SCM - Herramientas de SCM

Curso 4K2

Docentes

Meles, Silvia Judith (Titular)

Massano, Maria Cecilia (JTP)

Crespo, María Mickaela (Ayudante 1ra)

Grupo 4:

78355 - Azulay, David

83174 - Ferre Valderrama, Matias Antoni.

85180 - Hogue, Matias Javier.

82826 - Mercado, Ignacio

Índice

Enunciado.....	2
Estructura.....	3
Reglas de nombrado.....	3
Glosario.....	4

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:	<ul style="list-style-type: none">• URL de acceso al repositorio implementado• Documento con la definición de los ítems de configuración y su regla de nombrado y la definición del criterio para la creación de una línea base. <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 Subversion como motor de control de versiones.

Desarrollo

Estructura

- ❖ Repositorio_ISW_G4
 - Programa
 - Teorico
 - Clases_grabadas
 - Bibliografia
 - Presentaciones_clases
 - Practico
 - Guías
 - Templates
 - Clases_grabadas
 - Trabajos
 - No_evaluables
 - Conceptuales
 - Evaluables

◆ TP_<nro_tp>

Reglas de nombrado

Ítem de configuración	Regla de nombrado	Ubicación
Programa	ISW_Programa_2022_2C.pdf	Repositorio_ISW_4K2_G4/ Programa
Clases teóricas grabadas	ISW_Teorico_CG_<año>.xlsx	Repositorio_ISW_4K2_G4/Teorico/ Clases_grabadas
Bibliografía	ISW_<nombre_libro>.pdf	Repositorio_ISW_4K2_G4/Teorico/ Bibliografia
Presentaciones de clases	ISW_PC_<nro_clase>_<tema>_<año>.pdf	Repositorio_ISW_4K2_G4/Teorico/ Presentaciones_clases
Guías	ISW_Guia_<nombre_guia>_<año>.pdf	Repositorio_ISW_4K2_G4/Practico/ Guías
Templates	ISW_Template_<nombre_template>_<año>.<ext>	Repositorio_ISW_4K2_G4/Practico/ Templates
Clases practicas grabadas	ISW_Practico_CG_<año>.xlsx	Repositorio_ISW_4K2_G4/Practico/ Clases_grabadas

Trabajos prácticos evaluables	ISW_TPE_<nro_tp>_4K2_G4.<ext>	Repositorio_ISW_4K2_G4/Practico/Trabajos/Evaluables/TP_<nro_tp>
Trabajos prácticos no evaluables	ISW_TPNE_<nro_tp>.pdf	Repositorio_ISW_4K2_G4/Practico/Trabajos/No_evaluables
Trabajos prácticos conceptuales	ISW_TPC_<nro_tp>.<ext>	Repositorio_ISW_4K2_G4/Practico/Trabajos/Conceptuales
Documento de configuración	ISW_DC_4K2_G4.pdf	Repositorio_ISW_4K2_G4

Glosario

Sigla	Significado
ISW	Nombre de la cátedra: Ingeniería de Software
G4	Grupo 4 (número de grupo)
4K2	Nombre del curso
CG	Clases grabadas
<nombre_libro>	Nombre del libro. Por ejemplo: "Lean UX"
PC	Presentaciones de clase
<tema>	Tema de la presentación, por ejemplo: SCM
<año>	Año correspondiente al archivo
<nombre_guia>	Nombre de la guía, por ejemplo: Guía de trabajos prácticos
<nombre_template>	Nombre del template. Por ejemplo: Template para el primer parcial
TP	Trabajo práctico
<nro_tp>	Número del trabajo práctico correspondiente
<ext>	Extensión del archivo. Por ejemplo: xlsx (excel)
TPE	Trabajo práctico evaluable
TPNE	Trabajo práctico no evaluable
TPC	Trabajo práctico conceptual
DC	Documento de configuración