



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba

Trabajo Práctico 4 – Herramientas de SCM

Cátedra: Ingeniería y calidad Software

Año académico: 2024

Integrantes:

Apellido, Nombre	Legajo
Campos, Camila	85877
Capdevila, Juan Manuel	85721
Dealessandris, Santiago	89159
Vargas, Florencia Sofía	86021
Hayden, Matias Javier	81795
Villanueva, Cristian	72481
Andermatten, Alexis	70287

Número de Grupo: 5

Profesores:

- Laura Covaro
- Crespo, María Mickaela
- Georgina González
- Constanza Garnero

Curso: 4k4

Fecha de entrega: 02/04/2024

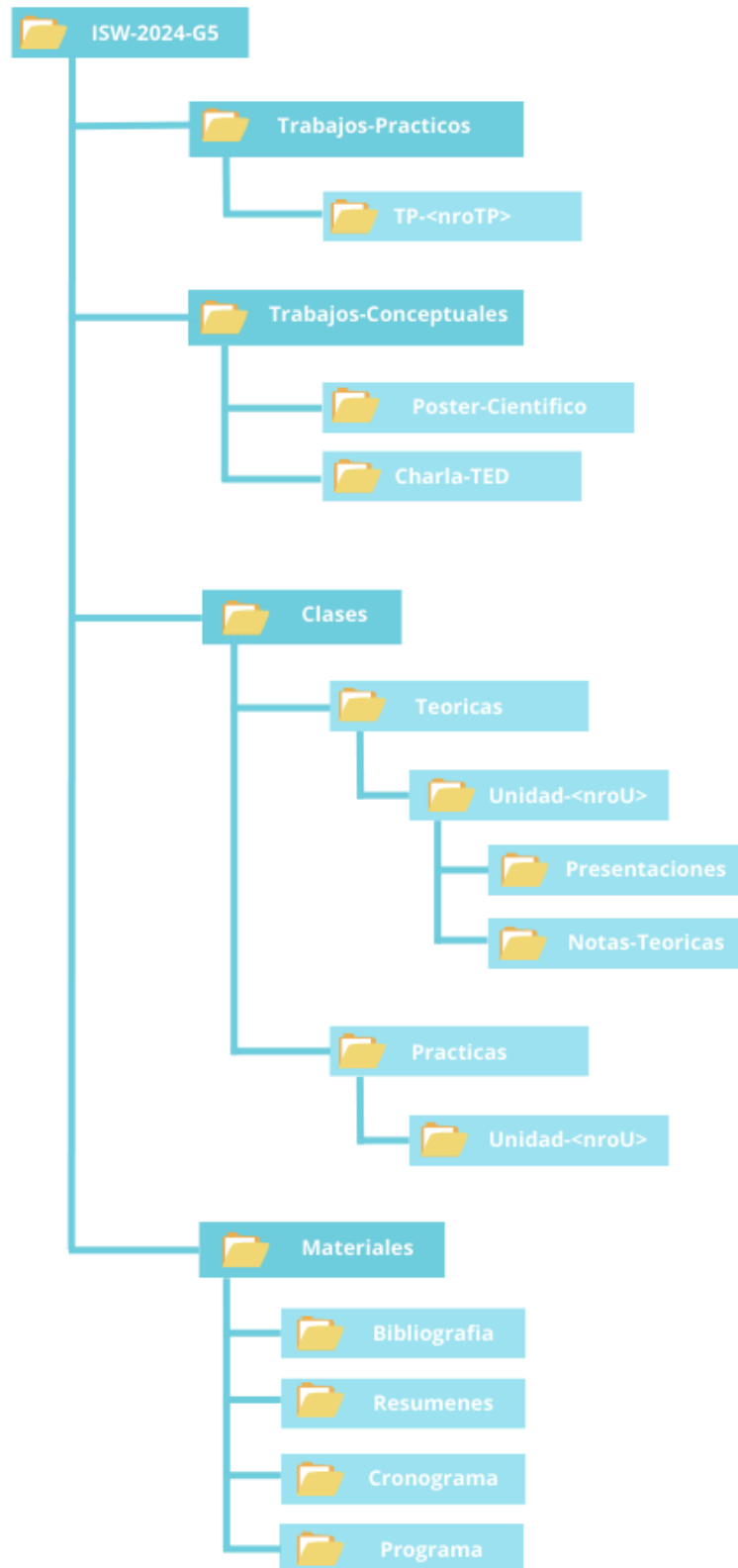
Índice

Consigna:.....	2
Estructura del repositorio.....	3
Listado de ítems de configuración.....	4
Criterio para la línea base.....	5
Link al repositorio.....	5

Consigna:

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.

Estructura del repositorio



Listado de ítems de configuración

A continuación se listaran los ítems de configuración con su correspondiente regla de nombrado y ubicación en la estructura del repositorio

Ítem de configuración	Regla de nombrado	Ubicación
Programa de la materia	ISW_Programa.pdf	ISW-2024-G5/Materiales/Programa
Cronograma de la materia	ISW_Cronograma.bat	ISW-2024-G5/Materiales/Cronograma
Enunciado TP	Enunciado_<version>.pdf	ISW-2024-G5/Trabajos-Prácticos/TP-<nroTP>
Enunciado TC	Enunciado_<version>.pdf	SW-2024-G5/Trabajos-Conceptuales/<nombreTC>
Trabajos Prácticos	TP_<nroTP>_<estado>.<ext>	ISW-2024-G5/Trabajos-Prácticos/TP-<nroTP>
Trabajos Conceptuales	<nombreTC>_<estado>.<ext>	ISW-2024-G5/Trabajos-Conceptuales/<nombreTC>
Presentaciones	<tema>_<version>.pdf	ISW-2024-G5/Clases/Teóricas/Unidad-<nroU>/Presentaciones
Notas Teóricas	<tema>_<fecha>_<nombre-miembro-grupo>.jpg	ISW-2024-G5/Clases/Teóricas/Unidad-<nroU>/Notas-Teóricas
Notas Prácticas	<tema>_<fecha>_<nombre-miembro-grupo>.jpg	ISW-2024-G5/Clases/Prácticas/Unidad-<nroU>
Bibliografía	<tema>_<autor>.pdf	ISW-2024-G5/Materiales/Bibliografía
Resumen	Parcial_<nroP>_<nombreResumen>.pdf	ISW-2024-G5/Materiales/Resúmenes

Criterio para la línea base

Definiremos a cada línea base los días sábados posterior a rendir un parcial o recuperatorio. Dichas fechas de cada línea base serían:

- 11/05/2024
- 22/06/2024
- 06/07/2024

Link al repositorio

<https://github.com/SantyDeale2/ISW-2024-G5>

Glosario

Se tuvo en cuenta que para distinguir las palabras en las carpetas utilizaremos “-” y para los archivos finales “_”. Lo que está contenido entre “<>” es la variable de la regla de nombramiento y significan lo siguiente:

Término	Definición
<version>	Número de versión del ítem de configuración para distinguir cambios en el archivo.
<estado>	Estado actual del ítem de configuración.
<nroTP>	Número del trabajo práctico del ítem de configuración.
<nombreTC>	Nombre del trabajo conceptual del ítem de configuración.
<nroU>	Número de la unidad del curso del ítem de configuración.
<nroP>	Representa el número del parcial.
<nombre-miembro-grupo>	Nombre de un integrante del grupo.
<tema>	Nombre que indica el tema abarcado
<ext>	Indica que los ítems de configuración pueden tener diferentes extensiones y tipos de archivos.
<fecha>	Representa el día y mes de la toma de nota de la clase
<autor>	Representa el nombre del autor del libro

Los estados que se tuvieron en cuenta son:

Estado	Significado
Creado (CR)	Se creó el ítem de configuración pero no tiene contenido dentro de él.
En Desarrollo (ED)	El ítem de configuración sigue en desarrollo o falta para completarlo.
Terminado (TO)	El ítem de configuración está listo y completo.