



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

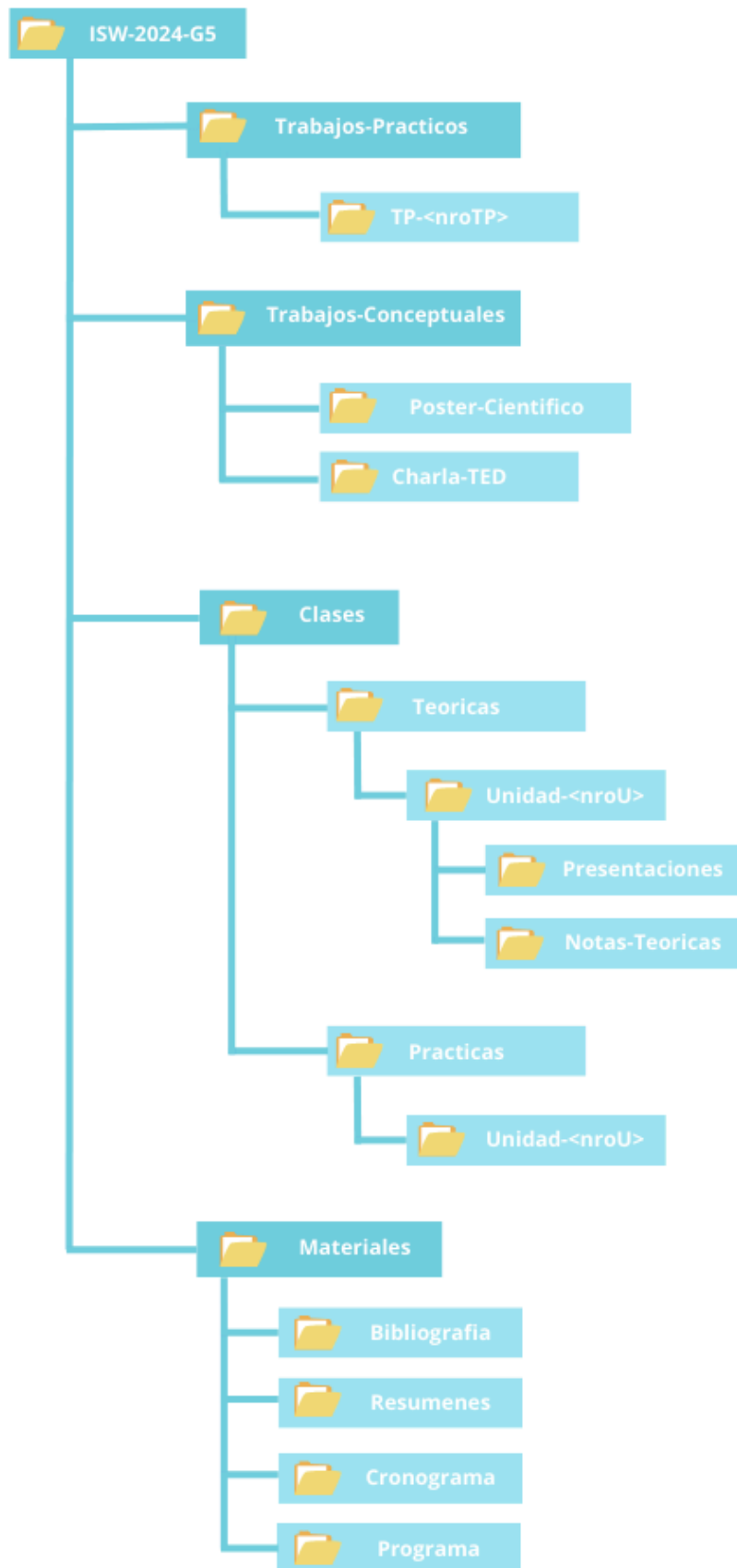
Índice

Consigna:.....	3
Estructura del repositorio.....	4
Listado de ítems de configuración.....	5
Criterio para la línea base.....	6
Link al repositorio.....	6

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>/Notas-Prácticas
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.