

Universidad Tecnológica Nacional

Facultad Regional Córdoba

Ingeniería en Sistemas de Información

Cátedra: Ingeniería de Software

Trabajo Práctico N°4

“SCM – Herramientas de SCM”

Curso: 4k1

Grupo 4:

- 82035, Fontal Santiago
- 80683, Gazzia Ignacio
- 81866, Gregorat, Matías
- 83835, José Pagliero
- 81730, Rosso Julián
- 84292, Giardino Valentino

Docentes:

- Gerardo Javier Boiero Rovera
- Silvia Judith Meles
- Ardiles Micaela
- Ávila Pilar

Fecha de Presentación: martes, 06 de septiembre



Índice

Enunciado	3
Consigna:	3
Objetivo:	3
Instrucciones:	3
Desarrollo	4
Ubicación Repositorio:	4
Estructura de carpetas propuesta:	4
Listado de Ítems de Configuración:	5
Glosario:	6
Gestión de Líneas Base:	6



Enunciado

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.

Instrucciones:

- 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.

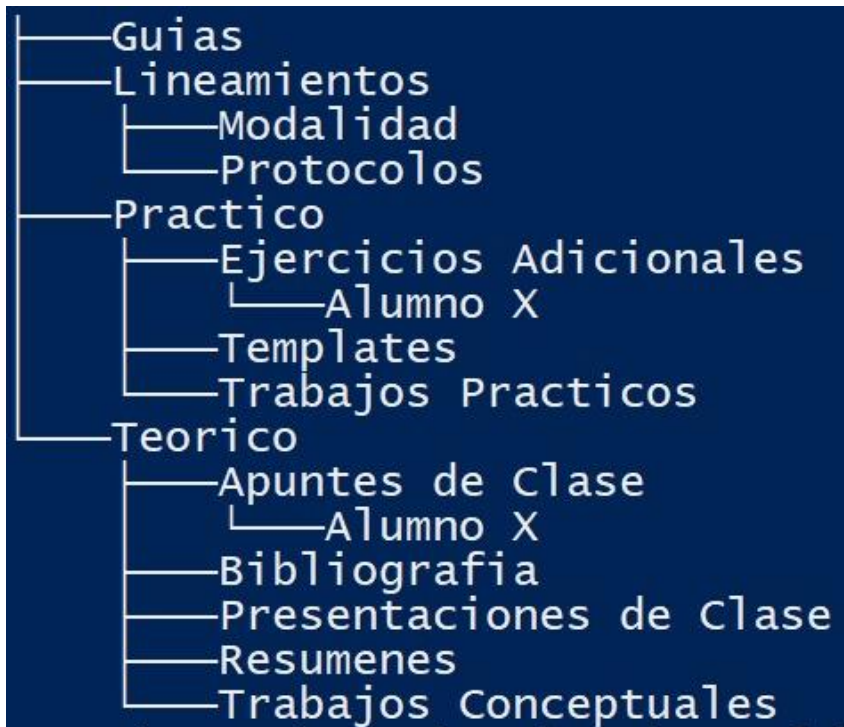


Desarrollo

Ubicación Repositorio:

- https://github.com/FontalSantiago/ISW_Grupo4

Estructura de carpetas propuesta:





Listado de Ítems de Configuración:

Nombre de ítem de configuración	Regla de nombrado	Ubicación física
Guías		
Guía	ISW-Guía<NombreDeGuia>2022.pdf	ISW_Grupo4/Guías
Lineamientos		
Modalidad	ISW-Modalidad2022.pdf	ISW_Grupo4/Lineamientos/Modalidad
Cronograma	ISW-Cronograma2022.pdf	ISW_Grupo4/Lineamientos/Modalidad
Protocolo para rendir finales	ISW-ProtocoloParaRendirFinales.pdf	ISW_Grupo4/Lineamientos/Protocolos
Herramientas para presentación de la información	ISW-HerramientasParaPresentacion.pdf	ISW_Grupo4/Lineamientos/Protocolos
Buenas Prácticas de Programación	ISW-BuenasPracticas-<LenguajeProgramacion>.pdf	ISW_Grupo4/Lineamientos/Protocolos
Practico		
Ejercicio Adicional	ISW-Ejercicio-<Nro>.<Extensión>	ISW_Grupo4/Practico/Ejercicios Adicionales/Alumno X
Template	ISW-Template-<NombreDelTemplate>.<Extensión>	ISW_Grupo4/Practico/Templates
Trabajo Práctico	ISW-Solución-TP<NumeroTrabajo>-2022.<Extensión>	ISW_Grupo4/Practico/Trabajos Practicos
Teórico		
Apunte de clase	ISW-ApunteClase<Fecha>.<Extensión>	ISW_Grupo4/Teórico/Apuntes De Clase/Alumno X
Apunte Bibliográfico	ISW-BI-<NombreDelApunte>.pdf	ISW_Grupo4/Teórico/Bibliografía
Presentación De Clase	ISW-2022-Presentación-<Numero>-<NombrePresentacion>.pdf	ISW_Grupo4/Teórico/Presentaciones De Clase
Resumen	ISW-Resumen<NombreApellido>.<Extension>	ISW_Grupo4/Teórico/Resumenes
Trabajo Conceptual	ISW-TrabajoConceptual<NombreDelTrabajo>.pdf	ISW_Grupo4/Teórico/Trabajos Conceptuales



Glosario:

<i>Sigla</i>	<i>Significado</i>
ISW	Ingeniería de Software
BI	Bibliografía
Nro	Numero
TP	Trabajo Practico
Extensión	Indica la extensión del archivo identificado como elemento de configuración.
Fecha	Indica la fecha en la cual se creó el ítem de configuración
Ejercicio Adicional	Indica que se trata de un ejercicio práctico personal resuelto por cada integrante del grupo
Template	Refiere a un archivo utilizado como base para realizar parciales y ejercicios prácticos

Gestión de Líneas Base:

- Las líneas base del SCM serán definidas durante el día posterior a la fecha de un examen, antes de las 23:59 hs. del mismo. En ellas se encontrarán todos aquellos archivos referentes al material académico utilizado para el cursado de la asignatura, almacenados dentro de la rama principal ("master") del repositorio de GitHub, a través de diferentes commits y merges.
- La URL del repositorio es https://github.com/FontalSantiago/ISW_Grupo4
- Dado que como grupo trabajaremos con la herramienta GitHub, las líneas base se definirán con el uso de tags.