



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba
Ingeniería en Sistemas de información

Cátedra: Ingeniería de Software

Trabajo Práctico: “SCM – Herramientas de SCM”

Curso: 4K2

Grupo n°: 9

- 76034 Mauricio Zapata
- 74973 Isaías Avalor Borgiani
- 77629 Francisco Maurino
- 77020 Rodrigo Diaz Mac William
- 64797 Mariana Fagandini

Docentes:

- Adjunto: Meles, Silvia Judith
- JTP: Massano, María Cecilia
- Ayudante 1ro: Robles, Joaquín Leonel

Índice

Índice	2
Enunciado	3
Desarrollo	5
Diseño de Repositorio y listado de Ítems de Configuración	5
Estructura de Repositorio	6
Definición de líneas base	7

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</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.

	<ul style="list-style-type: none">• 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

Se utilizara el repositorio con el siguiente link <https://github.com/Laikos38/ISW2020-Grupo9>

Diseño de Repositorio y listado de Ítems de Configuración

Nombre	Regla de Nombrado	Link - URL	Tipo de Ítem
Trabajos Prácticos	2020ISWTrabajoPrácticoN<#>.pdf	ISW2020/TrabajosPrácticos/TrabajoPrácticoNúmero<#>/	Producción del Alumno
Modalidad Académica	ModalidadAcademica.pdf	ISW2020/	Disposición de la Cátedra
Filminas teóricas	<#><NombreTema>.pdf	ISW2020/MaterialTeórico/UnidadNúmero<#>/	Disposición de la Cátedra
Trabajos Conceptuales	2020ISWTrabajoConceptual<NombreTrabajo>.	ISW2020/MaterialTeórico/TrabajosConceptuales/<NombreTrabajo>/	Producción del Alumno
Guía Trabajos Prácticos Resueltos	2020ISWGuíaDeTrabajosPrácticosResueltos.pdf	ISW2020/MaterialPráctico/	Disposición de la Cátedra
Enunciados Trabajos Prácticos Evaluables	2020ISWEnunciadosTPEvaluables2doCuatri.pdf	ISW2020/TrabajosPrácticos/	Disposición de la Cátedra
Lineamientos Para Trabajos Teóricos	2020ISWLineamientosParaTrabajosTeóricos2Cuatri.pdf	ISW2020/MaterialTeórico/TrabajosConceptuales/	Disposición de la Cátedra
Bibliografía	2020ISWLibro<NombreLibro>.pdf	ISW2020/Bibliografía/	Disposición de la Cátedra

Estructura de Repositorio

ISW2020/

- MaterialTeórico/
 - UnidadNumero1/
 - 01IngenieriaDeSoftware.pdf
 - ...
 - UnidadNumero2/
 - ...
 - UnidadNumero3/
 - ...
 - UnidadNumero4/
 - ...
 - TrabajosConceptuales/
 - PosterCientifico/
 - VideoExplicativo/
 - 2020ISWLineamientosParaTrabajosTeóricos2Cuatri.pdf
- MaterialPráctico/
 - 2020ISWGuíaDeTrabajosPrácticosResueltos.pdf
- TrabajosPrácticos/
 - TrabajoPrácticoNúmero1
 - 2020ISWTrabajoPrácticoN1.pdf
 - 2020ISWTrabajoPracticoN1Correcciones.pdf
 - TrabajoPrácticoNúmero3
 - 2020ISWTrabajoPrácticoN3.pdf
 - TrabajoPrácticoNúmero4
 - 2020ISWTrabajoPrácticoN4.pdf
 - TrabajoPrácticoNúmero6
 - 2020ISWTrabajoPrácticoN6.pdf
 - TrabajoPrácticoNúmero7
 - 2020ISWTrabajoPrácticoN7.pdf
 - 2020ISWEnunciadosTPEvaluables2doCuat.pdf
- Bibliografía/
 - ...
- ModalidadAcademica.pdf

Definición de líneas base

La línea base será actualizada cada un período de dos semanas, de forma tal de realizar modificaciones a un ritmo no muy abrupto ni demasiado lento, el cual sea proporcional al avance del cursado y los cambios en los ítems de configuración. Dichas actualizaciones se realizarán durante los fines de semana, esperando así la subida del material teórico.