

Ingeniería de Software

Trabajo Práctico N°4

“SCM - Herramientas”

Curso 4K1 - Grupo N°8 :

94.093	Nielsen Pellinacci, Juan Manuel
74.056	Lencina, Agustín
42.806	Guanuco, Alejandro
68.719	Albarracin, Gonzalo Nahuel
75.982	Ali Correa



Índice

Contenido	N° Página
Índice	2
Enunciado	3
URL de Repositorio	4
Formato de Repositorio	4
Listado de Items de Configuración	4
Glosario	5
Criterios de Línea Base	5



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.● 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 Subversión como motor de control de versiones.



URL del repositorio

El repositorio se encuentra almacenado en GitHub, el cual es de acceso público, la URL para el ingreso al mismo es la siguiente <https://github.com/manurocck/ISW-Grupo8-2020>

Formato del repositorio

- ISW-Grupo8-2020
 - 1 Línea Base
 - 2 General
 - 3 Teórico
 - Material Bibliográfico
 - Software
 - Presentaciones de Clase
 - Exposiciones Grupales
 - 4 Práctico
 - Guía de Trabajos Prácticos y conceptuales
 - Prácticos Evaluables
 - TP <X>
 - 5 Meeting Logs

Listado de ítems de configuración

Nombre del Ítem de Configuración	Reglas de Nombrado	Ubicación
Documento de Línea Base	ISW_Doc_Linea_Base.docx	ISW-Grupo8-2020\1_Linea_Base
Presentaciones de Clase	2021 2C <xx>_<TEMA>.pdf	ISW-Grupo8-2020\3_Teorico\Presentaciones_de_Clase
Borrador TP	Práctico N°<X> - <TEMA>.docx	ISW-Grupo8-2020\4_Practico\Practicos_Evaluables\TP_X
Entregable TP	Práctico N°<X> - <TEMA>.pdf	ISW-Grupo8-2020\4_Practico\Practicos_Evaluables\TP_X
Guías de Trabajos Prácticos y Conceptuales	ISW_<TEMA>.pdf	ISW-Grupo8-2020\4_Practico\Guías_de_Trabajos_Practicos_y_Conceptuales
Minutas de reunión	MM-DD-HH:MM <TEMA>.txt	ISW-Grupo8-2020\5_Meeting_Logs
Material Bibliográfico	<TEMA>.pdf	ISW-Grupo8-2020\3_Teorico\Material_Bibliografico
Exposiciones	4K1_G8_ISW_<TEMA>.pptx	ISW-Grupo8-2020\3_Teorico\Exposiciones_Grupales



Glosario

Sigla	Significado
<xx>	Número de orden
<X>	Se reemplaza por el número respectivo al número de trabajo práctico
MM-DD-HH:MM	Formato Mes-Día-Hora:Minutos con dos cifras
<TEMA>	Nombre del tema trabajado

CRITERIOS DE LÍNEA BASE

Como grupo definiremos que la línea base se creará los días viernes, luego de confirmada la corrección y aprobación de cada uno de los trabajos prácticos evaluables a medida que estos sean entregados durante el cursado de la materia.

Acordamos utilizar GitHub como herramienta de versionado debido a que es una herramienta conocida y en la cual cada uno de los miembros ya contaba con una cuenta de usuario.

Para la estructura de nuestro repositorio consideramos organizarlo en carpetas según la importancia que representan, por lo que asignamos a estas un valor numérico junto a un breve nombre que hace referencia a su contenido logrando una diferenciación de los temas de la cátedra siguiendo también una organización similar a la que se encuentra en el aula virtual de la materia.