



TRABAJO PRÁCTICO NRO. 4:

SCM – Herramientas de SCM

Cátedra: Ingeniería de Software

Curso: 4K2

Docentes:

- Meles, Judith
- Massano, Cecilia
- Boiero, Gerardo

Alumnos:

- Diaz, Nahuel - 65144
- Madrid, Roberto - 79557
- Micheletti, Martin - 70120
- Montuori, Pietro - 79064
- Piemonte, Juan Pablo - 75950
- Quinteros, Manuel - 79558

Grupo: 4

Fecha de entrega: 07/09/2021

PRÁCTICO 4 - SCM – Herramientas de SCM (Evaluable)

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:	URL y Credenciales de acceso para el repositorio implementado Documento con el criterio para la creación de una línea base Se evaluará lo siguiente: <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:

```
ISW_Grupo4_4K2_2021
├── MaterialSoporte
│   ├── Bibliografia
│   ├── PresentacionesClases
│   ├── Templates
│   └── Guias
├── TrabajosPracticos
│   ├── Evaluables
│   └── NoEvaluables
├── TrabajosConceptuales
└── README.md
```

Ítems de configuración

Nombre del ítem	Regla de nombrado	Ruta de acceso
Reglamento/Lineamiento/Protocolo	ISW_RLP_<año>_<nombre-documento>.pdf	/MaterialSoporte
Libro	ISW_LIBRO_<nombre-libro>_<nombre-autor> . pdf	/Bibliografía
Filmina	ISW_FILMINA_<año>_<nro-filmina>_<tema-filmina> . pdf	/MaterialSoporte/PresentacionesClases
Trabajo Práctico No Evaluable	ISW_TPNE_<año>_<nro-tp>_<nombre-tp> .pdf	/TrabajosPracticos/NoEvaluables
Trabajo Práctico Evaluable	ISW_TPE_<año>_<nro-tp>_<nombre-tp>. (pdf xlsx)	/TrabajosPracticos/Evaluables
Trabajo Conceptual	ISW_TPC_<año>_<nro-tp>_<nombre-tp> . pdf	/TrabajosConceptuales
Guía de trabajos	ISW_GUIA_<año>_<nombre-guia> . pdf	/MaterialSoporte/Guías
Plantillas para Parciales	ISW_Temp_<año>_<nombre-template>. docx/.xlsx	/MaterialSoporte/Plantillas
Material soporte para parciales	ISW_MSP_<nombre-documento>.pdf	/MaterialSoporte

Glosario

SIGLA	SIGNIFICADO
<año>	Año origen del documento. Nomenclatura de 4 cifras Ej: 2021,2020
<nombre-documento>	Nombre de cada uno de los documentos
<nombre-guia>	Nombre de tipo de guía Ej: trabajos_conceptuales, practicos_resueltos, practicos_enunciado
<nombre-template>	nombre template ej: primer_parcial, segundo_parcial
<nro-tp>	Número de tp utilizando dos cifras Ej: 01, 14
<nombre-tp>	Cadena de texto con el nombre correspondiente al trabajo práctico
<nro-filmina>	Número cardinal de dos cifras Ej: 01.14
ISW	Ingeniería de Software

TPC	Trabajo Práctico Conceptual
TPE	Trabajo Práctico Evaluable
TPNE	Trabajo Práctico No Evaluable
Temp	Template
RLP	Reglamento/Lineamiento/Protocolo
MSP	Material de soporte

Criterio para la marca de la Línea Base

Una vez ya definidos los ítems de configuración, y con la revisión y aprobación de todos los integrantes del grupo, definiremos la línea base de la estructura del repositorio.

En caso de realizar alguna modificación o cualquier cambio referido a los ítems de configuración planteados que estén dentro de la línea base deberán pasar por un control de cambios formal donde serán evaluados y aprobados.

El día Lunes anterior a la fecha de cada parcial será el día de definición de las marcas de línea base. Cada integrante del grupo podrá agregar, quitar y/o modificar los ítems correspondientes. Luego de la comunicación de la fecha de examen, se definirá la línea base y no se podrá modificar su contenido salvo que se realice la evaluación del material a subir. Si corresponde a la/s unidad/es a evaluar, se aprueba, de lo contrario queda descartado dicho cambio.

Mediante este criterio mantendremos separado el material de estudio para los exámenes en dos etapas lo cual nos ayudará a estudiar la materia en caso de tener que rendir examen final o rendir un examen parcial recuperatorio.

La estructura del repositorio se ha implementado utilizando la tecnología sistemas de control de versiones GIT y almacenando el repositorio en GitHub.

Url del repositorio: https://github.com/martinmicheletti/ISW_Grupo4_4K2_2021