



## PRÁCTICO N° 4 - SCM

Cátedra de Ingeniería de Software

Grupo N°6

Curso: 4K3

Fecha de entrega: 02/09/2020

### Integrantes:

- Aresu, Bruno. Legajo: 73446
- Boné, Nicolás. Legajo: 72624
- Guanuco, Alejandro Marcelo Fabián. Legajo: 42806
- Cesana, Fernando. Legajo: 57790
- Caparroz, Ezequiel Mauricio. Legajo: 54346
- Jornet, Pablo. Legajo: 62901

### Docentes:

- Covaro, Laura Inés
- Crespo, María Mickaela
- Massano, María Cecilia

# Índice

[Detalles del Práctico N° 4](#)

[PRÁCTICO 4 - SCM – Herramientas de SCM \(Evaluable\)](#)

[URL del repositorio](#)

[Credenciales de acceso](#)

[Estructura del Repositorio](#)

[Listado de ítems de configuración](#)

[Glosario](#)

## Detalles del Práctico N° 4

### 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:	<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"><li>• El repositorio debe ser accesible de forma pública</li><li>• Implementación de la estructura de carpetas propuesta</li><li>• Los archivos se deben encontrar en la ubicación correspondiente a su definición como ítem de Configuración.</li></ul>
Instrucciones:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Realizar el diseño del repositorio y reglas de nombrado de ítems de configuración</li><li>• Crear un repositorio de acceso público</li><li>• Crear cuentas de usuario para cada uno de los integrantes del grupo</li><li>• Implementar la estructura del repositorio propuesta para resguardar el trabajo generado durante el cursado de la materia Ingeniería de Software.</li><li>• Realizar Commit (colocar) de cada ítem de configuración disponible al momento.</li><li>• Definir al menos un momento que considere adecuado para marcar una línea base y luego marcar la línea base definida en el repositorio.</li></ul>
Observaciones:	El repositorio implementado debe ser de acceso público utilizando Git o Subversion 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/PabloJornet/ISW\\_Grupo6\\_2020](https://github.com/PabloJornet/ISW_Grupo6_2020)

Credenciales de acceso:

- **Usuario:** ezequiel2502
- **Password:** Ezeq2412

## Estructura del Repositorio

El siguiente gráfico representa la estructura del repositorio creado en GitHub, detallando su contenido.



## Listado de ítems de configuración

Nombre del Ítem de Configuración	Regla de Nombrado	Ubicación Física	Tipo de Ítem
Líneas bases del proyecto	ISW_L_BASE_<ITERxx>_NOMBRE_LB_<NN>.zip	http://<NumIPServidor>/ISW/linea_base	Iteración
Documento de Línea base	ISW_DOC_L_BASE_<ITERxx>_<NOMBRE_LB>_<NN>.docx	http://<NumIPServidor>/ISW/linea_base	Iteración
Componentes de software(código fuente,ejecutables)	ISW_<NOMBRE_COMPONENTE_SW>.<extension>	http://<NumIPServidor>/ISW/trunk/producto/implementacion/código fuente	Producto
Librerías Comunes	ISW_<NOMBRE_LIBRERIA>.<extension>	http://<NumIPServidor>/ISW/trunk/producto/implementacion/librerías	Producto
User Story	ISW_UserStory_<NombreUS>.docx	http://<NumIPServidor>/ISW/trunk/proyecto/requerimientos/user story	Proyecto
Reporte de estado de ítems de configuración	ISW_REP_EST_ITEMS_CONF_<NN>_<YYYYMMDD>.docx	http://<NumIPServidor>/ISW/trunk/proyecto/gestión de configuración	Proyecto
Planilla de métricas del Proyecto	ISW_MetricaProyecto_<NombreMetrica>.docx	http://<NumIPServidor>/ISW/Trunk/proyecto/métricas del proyecto	Proyecto
Planilla de métricas del Sprint	ISW_<NroSprint>_<NombreMetrica>.docx	http://<NumIPServidor>/ISW/trunk/proyecto/sprint/sprint_1/métricas	Sprint
Código fuente del Sprint	ISW_<NOMBRE_COMPONENTE_SW>.<extension>	http://<NumIPServidor>/ISW/trunk/proyecto/sprint/sprint_1/código_fuente	Sprint
Documento de Revisión del Sprint	ISW_<NroSprint>_Revision.docx	http://<NumIPServidor>/ISW/trunk/proyecto/sprint/Sprint_1/revisiones	Sprint
Documento de bibliografía	ISW_<NOMBRE_DOCUMENTO>.pdf	http://<NumIPServidor>/ISW/teórico/bibliografía	Iteración
Trabajos prácticos	ISW_<NOMBRE_TRABAJO>.pdf	http://<NumIPServidor>/ISW/tp_evaluables/prácticos	Iteración

Documento de apuntes	ISW_<NOMBRE_DOCUMENTO>.pdf	http://<NumIPServidor>/ISW/teórico/apuntes	Iteración
Documento de clases de teóricas	ISW_<NOMBRE_DOCUMENTO>.docx	http://<NumIPServidor>/ISW/teórico/clases_teóricas	Iteración
Documento de links de clases de teóricas	ISW_<NOMBRE_DOCUMENTO>.docx	http://<NumIPServidor>/ISW/teórico/links_clases_teóricas	Iteración
Documento de poster científico	ISW_<NOMBRE_DOCUMENTO>.pdf	http://<NumIPServidor>/ISW/teórico/poster_científico	Iteración
Video explicativo del teórico	ISW_<NOMBRE_VIDEO>.MOV	http://<NumIPServidor>/ISW/teórico/video_explicativo	Iteración

## Glosario

A continuación se describe el glosario del mismo en la siguiente tabla:

Sigla	Significado
<NumIPServidor>	Número de IP del servidor en el que se encuentra el repositorio del Proyecto.
<NroSprint>	Número del Sprint que se encuentra en curso.
<NombreUS>	Nombre que se le asigna a la User Story.
<NombreMetrica>	Nombre por el cual se la identifica a la métrica.
<NOMBRE_COMPONENTE_SW>	Nombre que identifica a cada clase implementada.
<NOMBRE_LIBRERIA>	Nombre de la librería.
<extensión>	Nombre de la extensión de un archivo identificado como ítem de configuración.
<NOMBRE_DOCUMENTO>	Nombre del documento bibliográfico.
<ITERxx>	Número de iteración del proyecto

---

<NN>	Número cardinal empezando de 00.
<YYYYMMDD>	Fecha en formato numérico.