

# Universidad Tecnológica Nacional

## Facultad Regional Córdoba

### Ingeniería en Sistemas de Información

#### Cátedra: Ingeniería de Software

## Trabajo Práctico N°4: Herramientas de SCM

**Curso: 4K1**

**GRUPO: 6**

Nombre	Apellido	Legajo	Correo Electrónico
Facundo	Paz Fessia	78579	facupazfessia@gmail.com
Maximiliano	Saleh	78798	maxisaleh@outlook.com
Santiago	Landa Valle	78637	santi.land4@gmail.com
Leonardo	Pozzo	57453	leo.em09@gmail.com
Rodrigo	Tosco	69404	rodrigotosco95@gmail.com
Joaquin	Giron Pignol	60862	girjoes@gmail.com

#### **Docentes:**

- Meles, Silvia Judith (Titular)
- Boiero Rovera, Gerardo Javier (JTP)
- Crespo, María Mickaela (Ayudante 1ra)

**Fecha de Presentación: Martes 07/09/2021**



<b>Unidad</b>	Unidad Nro. 3: Gestión del Software como producto
<b>Consigna</b>	Comprender los conceptos de administración de configuración de software (SCM) expuestos en la clase teórica para aplicarlos en un ejercicio propuesto por la cátedra.
<b>Objetivo</b>	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
<b>Propósito</b>	Aplicar los conceptos de gestión de configuración estudiados en una herramienta de software específica
<b>Entradas</b>	Conceptos teóricos sobre los temas desarrollados en clase. Bibliografía referenciada sobre el tema..
<b>Salida</b>	<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>
<b>Instrucciones</b>	<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 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>
<b>Observaciones</b>	El repositorio implementado debe ser de acceso público utilizando Git o Subversión como motor de control de versiones.



## **Desarrollo**

### **Diseño del repositorio**

- **Ingeniería\_de\_software\_2021-Grupo\_6**
  - Trabajos\_practicos
    - Trabajo\_practico\_1\_Dinamica\_del\_Manifiesto\_Agil-E
    - Trabajo\_practico\_2\_Requerimientos\_Agiles\_User\_Stories-NE
    - Trabajo\_practico\_3\_Requerimientos\_Agiles\_User\_Stories\_Estimaciones-NE
    - Trabajo\_practico\_4\_SCM\_HerramientasSCM-E
    - Trabajo\_practico\_5\_Uso\_del\_Repositorio-E
    - Trabajo\_practico\_6\_Implementacion\_User\_Stories-E
      - Nota: la estructura de esta carpeta estará sujeta a la tecnología elegida y cómo se realice la implementación
    - Trabajo\_practico\_7\_Scrum\_Roles\_y\_Ciclo\_de\_Vida-E
    - Trabajo\_practico\_8\_Scrum\_Release\_And\_Sprint\_Planning-E
    - Trabajo\_practico\_9\_Testing-Metodos\_de\_Caja\_Negra-NE
    - Trabajo\_practico\_10\_Testing-Metodos\_de\_Caja\_Blanca-NE
    - Trabajo\_practico\_11\_Testing-Metodos\_de\_Caja\_Negra-NE
    - Trabajo\_practico\_12\_Testing-Ejecucion\_de\_Casos\_de\_Prueba-E
    - Trabajo\_practico\_13\_Design\_Thinking-E
  - Trabajos\_teoricos
    - Trabajo\_teorico\_1-Clase\_Invertida
    - Trabajo\_teorico\_2-Poster\_Científico
    - Trabajo\_teorico\_3-Pecha\_Kucha
  - Material\_Clases
    - Presentaciones
    - Notas
  - README (md)

### **Dentro de cada carpeta de Trabajos prácticos de encuentran:**

- Recursos (carpeta para subir archivos múltiples)
- Enunciado (doc)
- README (md)
- Resolucion\_Parcial (doc)
- PDF Final(pdf)



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 10/08/2021

### Listado de ítem de Configuración

Nombre de la carpeta	Regla de Nombrado	Ubicación Física
Directorio de Trabajo Práctico	Trabajo_practico_<NumeroTrabajoPractico>_<NombreTrabajoPractico>-<Evaluable>	<a href="https://github.com/SantiLanda/ingenieria_de_software_2021-Grupo_6/Trabajos_practicos">https://github.com/SantiLanda/ingenieria_de_software_2021-Grupo_6/Trabajos_practicos</a>
Directorio de Trabajo Teórico	Trabajo_teorico_<NumeroTrabajoTeorico>-<NombreTrabajoTeorico>	<a href="https://github.com/SantiLanda/ingenieria_de_software_2021-Grupo_6/Trabajos_teoricos">https://github.com/SantiLanda/ingenieria_de_software_2021-Grupo_6/Trabajos_teoricos</a>

Nombre del ítem de Configuración	Regla de Nombrado	Ubicación Física
Documentos de Trabajos Prácticos preliminares	Trabajo_practico_<NumeroTrabajoPractico>_Grupo6_P.doc	<a href="https://github.com/SantiLanda/Ingenieria_de_software_2021-Grupo_6/Trabajos_practicos/&lt;DirectorioDeTrabajoPractico&gt;">https://github.com/SantiLanda/Ingenieria_de_software_2021-Grupo_6/Trabajos_practicos/&lt;DirectorioDeTrabajoPractico&gt;</a>
Documento final de trabajos prácticos	Trabajo_practico_<NumeroTrabajoPractico>_Grupo6.pdf	<a href="https://github.com/SantiLanda/Ingenieria_de_software_2021-Grupo_6/Trabajos_practicos/&lt;DirectorioDeTrabajoPractico&gt;">https://github.com/SantiLanda/Ingenieria_de_software_2021-Grupo_6/Trabajos_practicos/&lt;DirectorioDeTrabajoPractico&gt;</a>
Notas de cambios pendientes del trabajo	Anotaciones_TP<NumeroTrabajoPractico>.md	<a href="https://github.com/SantiLanda/Ingenieria_de_software_2021-Grupo_6/Trabajos_teoricos/&lt;DirectorioDeTrabajoTeoricos&gt;">https://github.com/SantiLanda/Ingenieria_de_software_2021-Grupo_6/Trabajos_teoricos/&lt;DirectorioDeTrabajoTeoricos&gt;</a>
Documento final de trabajos teóricos	<aaaa>_4K<n>_Grupo<nn>_<Tema_abordado>.pdf	<a href="https://github.com/SantiLanda/Ingenieria_de_software_2021-Grupo_6/Trabajos_teoricos/&lt;DirectorioDeTrabajoTeorico&gt;">https://github.com/SantiLanda/Ingenieria_de_software_2021-Grupo_6/Trabajos_teoricos/&lt;DirectorioDeTrabajoTeorico&gt;</a>
Notas de clases	<aaaa>-<mm>-<dd>_<Nombre>.[jpg/txt/md/doc]	<a href="https://github.com/SantiLanda/Ingenieria_de_software_2021-Grupo_6/Material_clases/Notas">https://github.com/SantiLanda/Ingenieria_de_software_2021-Grupo_6/Material_clases/Notas</a>
Presentaciones de clases	<aaaa>-<mm>-<dd>_<Tema_abordado>.pdf	<a href="https://github.com/SantiLanda/Ingenieria_de_software_2021-Grupo_6/Material_Clases/Presentaciones">https://github.com/SantiLanda/Ingenieria_de_software_2021-Grupo_6/Material_Clases/Presentaciones</a>

Sigla	Significado
E	Evaluable
NE	NoEvaluable
<NumeroTrabajoPractico>	Es el número del trabajo práctico



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 10/08/2021

<NombreTrabajoPractico>	Nombre del trabajo práctico
<Evaluable>	Si es evaluable el trabajo o no (se indica con E o NE)
<NumeroTrabajoTeorico>	Número de trabajo teórico
<NombreTrabajoTeorico>	Nombre del trabajo teórico
<DirectorioDeTrabajoPractico>	Es el nombre del directorio del trabajo práctico correspondiente
<DirectorioDeTrabajoTeorico>	Es el nombre del directorio del trabajo teórico correspondiente
P	Preliminar
<aaaa>	Año en formato de 4 dígitos, como 2021
<mm>	Mes en formato de 2 dígitos
<dd>	Día del mes correspondiente
<Nombre>	Nombre del alumno responsable de las notas
n	Número del curso con 1 dígito, como 1, 2, 3 o 4
nn	Número del Grupo con 2 dígitos, como 02
Tema_abordado	Nombre del tema reemplazando espacios con "\", como "No_Silver_Bullet"

**Ramas:**

- Main: Donde se mantendrán solo las versiones terminadas de los trabajos
- Temporal: Donde se mantendrán los cambios de resoluciones parciales de los trabajos

**Baseline:**

- Realizaremos un merge a la rama Main cada vez que los trabajos prácticos se encuentren ya corregidos o evaluados por los profesores