

Universidad Tecnológica Nacional

Facultad Regional Córdoba

Ingeniería de Software

**Práctico 4: SCM – Herramientas de SCM**

**Fecha de entrega:** 02/09/2020

**Profesores:**

* Covaro, Laura Ines (Adjunto)
* Massano, Maria Cecilia (JTP)

**Grupo 3:**

* Legajo 60279 - Arancibia, Ana Luz
* Legajo 61435 - Becher, Priscila
* Legajo 62121 - Lizarraga, Jesús
* Legajo 62809 - Nuñez Moreno, Agustina
* Legajo 67960 - Palacios, Agustín

|  |  |
| --- | --- |
| **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:   * 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** | * 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 para 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. |

**Contenido**

[**Estructura del repositorio**](#_a4xgxo8qj98l) **4**

[**Ítems de Configuración**](#_vu4acjimcg5m) **5**

[**Glosario**](#_uu4d8fh8piue) **6**

[**Línea Base**](#_d2gblacta2u7) **6**

### 

# Estructura del repositorio

ISW\_2020\_4K3\_G3/

* Cátedra
  + ISW\_MA.pdf
  + Material Bibliográfico Listado.pdf
  + Templates parciales
    - Template\_Parcial\_1.docx
    - Template\_Parcial\_2.docx
  + Protocolos para rendir en forma remota
    - Protocolo\_Finales.pdf
    - Protocolo\_Parciales.pdf
* Teórico
  + Material Bibliográfico
    - Ingeniería de software - Somerville.pdf
    - No silver bullet - Brooks.pdf
    - ...
  + Filminas
    - 00\_Intro Cursada.pdf
    - 01\_Ingeniería de software.pdf
    - 02\_Intro Proyectos.pdf
    - 03\_Intro Agile.pdf
    - 04\_Requerimientos agiles - US.pdf
    - 05\_Estimaciones.pdf
    - 06\_Gestión de productos de software.pdf
    - 07\_SCM.pdf
    - ...
* Clases grabadas
  + Teoricas Grabados.md
  + Practicos Grabados.md
* Trabajos
  + Guías
    - GTP\_Resueltos.pdf
    - GTP\_Enunciados.pdf
    - GTC\_Lineamientos.pdf
  + Trabajos Practicos
    - TP01
      * 4K3\_G3\_TP01\_Borrador.doc
      * 4K3\_G3\_TP01\_Entrega.pdf
      * 4K3\_G3\_TP01\_Corrección.pdf
    - TP03
      * 4K3\_G3\_TP03.pdf
    - TP04
      * 4K3\_G3\_TP04.pdf
    - TP06
      * 4K3\_G3\_TP06.pdf
      * Implementación
    - TP07
    - ...
  + Trabajos Conceptuales
    - TC01
      * 4K3\_G3\_TC01.pdf
    - TC02
      * 4K3\_G3\_TC02.mp4
    - TC03
      * 4K3\_G3\_TC03.pptx

# 

# Ítems de Configuración

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del ítem de configuración** | **Regla de nombrado** | **Ubicación física** | **Tipo de ítem** |
| Modalidad Académica | ISW\_MA.pdf | /Cátedra | Cátedra |
| Template parcial | Template\_Parcial\_<NRO\_PARCIAL>.docx | /Cátedra/Templates parciales | Cátedra |
| Clases teóricas grabadas | ClasesTeoricas.md | /Clases | Clases |
| Clases prácticas grabadas | ClasesPracticas.md | /Clases | Clases |
| Material bibliográfico | <DESCRIPCION\_MATERIAL> - <AUTOR\_MATERIAL>.pdf | /Teórico/Material Bibliográfico | Cátedra |
| Filmina | <NRO\_FILMINA>\_<NOMBRE\_FILMINA>.pdf | /Teórico/Filminas | Cátedra |
| Guía de trabajos  prácticos | GTP\_<DESCRIPCION\_GTP>.pdf | /Trabajos/Guias | Cátedra |
| Guía de trabajos  conceptuales | GTC\_<DESCRIPCION\_GTC>.pdf | /Trabajos/Guias | Trabajos |
| Trabajo práctico borrador | 4K3\_G3\_TP<NRO\_TP>\_Borrador.<EXT> | /Trabajos/Trabajos Prácticos/TP<NRO\_TP> | Trabajos |
| Trabajo práctico entregado | 4K3\_G3\_TP<NRO\_TP>\_Entrega.pdf | /Trabajos/Trabajos Prácticos/TP<NRO\_TP> | Trabajos |
| Trabajo práctico corregido | 4K3\_G3\_TP<NRO\_TP>\_Corrección.pdf | /Trabajos/Trabajos Prácticos/TP<NRO\_TP> | Trabajos |
| Trabajo conceptual entregado | 4K3\_G3\_TP<NRO\_TC>\_Entrega.pdf | /Trabajos/Trabajos Prácticos/TP<NRO\_TC> | Trabajos |
|  |  |  |  |

# 

# Glosario

|  |  |
| --- | --- |
| **Sigla** | **Significado** |
| <NRO\_PARCIAL> | Número del parcial, denotados por 1 dígito |
| <DESCRIPCION\_MATERIAL> | Título o descripción que identifica el material bibliográfico (ya sea un paper, un libro, etcétera) comenzando la primera letra con mayúscula |
| <AUTOR\_MATERIAL> | Nombre del autor del material bibliográfico |
| <NRO\_FILMINA> | Número de orden correlativo denotado por 2 dígitos, por ejemplo 01 |
| <NOMBRE\_FILMINA> | Nombre descriptivo del contenido de la filmina, comenzando la primera letra con mayúscula |
| <EXT> | Extensión del tipo de archivo, por ejemplo .doc |
| <NRO\_TP> | Número del trabajo práctico denotado por 2 dígitos, por ejemplo 01 |
| <NRO\_TC> | Número del trabajo conceptual denotado por 2 dígitos, por ejemplo 01 |
| <DESCRIPCION\_GTP> | Nombre descriptivo del contenido referido a guías de trabajos prácticos, comenzando la primera letra con mayúscula |
| <DESCRIPCION\_GTC> | Nombre descriptivo del contenido referido a guías de trabajos conceptuales, comenzando la primera letra con mayúscula |

# Línea Base

Como equipo hemos definido oportuno crear línea base la semana posterior a las instancias de evaluación de la materia Ingeniería de Software.