**TRABAJO PRÁCTICO N° 4:**

**Herramientas de SCM**

**Cátedra:** Ingeniería de Software.

**Ciclo lectivo:** 2022.

**Grupo:** 4.

**Fecha de entrega:**19/04/2022.

**Profesores:** Covaro, Laura Ines (Titular)

Boiero Rovera, Gerardo Javier (JTP)

Crespo, María Mickaela (Ayudante 1ra)

**Integrantes:**

* 66685 - Alfonzo Paola
* 48701 - Basso Martín Federico
* 61539 - Cruz Karen Yanina
* 54910 - Gómez Iván Alejandro
* 67404 - Monzon Esteban Nahuel

**Índice**

[**Enunciado** 2](#_heading=h.1fob9te)

[**Desarrollo** 3](#_heading=h.3znysh7)

[URL 3](#_heading=h.2et92p0)

[Estructura del Repositorio 3](#_heading=h.tyjcwt)

[Listado de ítems de Configuración 3](#_heading=h.3dy6vkm)

[Glosario 4](#_heading=h.1t3h5sf)

[Línea Base 5](#_heading=h.4d34og8)

# **Enunciado**

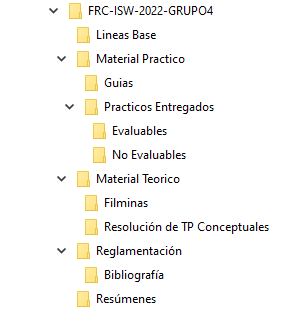
**PRÁCTICO 4 - SCM – Herramientas de SCM (Evaluable)**

| **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**:   * 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 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. |

# **Desarrollo**

## **URL:** [**https://github.com/ivangomez854/FRC-ISW-2022-GRUPO4**](https://github.com/ivangomez854/FRC-ISW-2022-GRUPO4)

## **Estructura del Repositorio**

****

## **Listado de ítems de Configuración**

| **Nombre de ítem de configuración** | **Regla de nombrado** | **Ubicación física del repositorio** |
| --- | --- | --- |
| Trabajos prácticos evaluables | TPE-<nroTPE>-<tema>.  <extensión> | /Material Práctico/Prácticos  Entregados/Evaluables |
| TP No Evaluables | TPNE-<nroTPNE>-<tema>.  <extensión> | /Material Práctico/Prácticos  Entregados/No Evaluables |
| Guías | G-<nombreG>-<YYYY>-<nr  oC>C.pdf | /Material Práctico/Guías |
| Filminas | F-<nro>-<tema>.pdf | /Material Teórico/Filminas |
| Resolución Trabajos  Conceptuales | TC-<nro>-<nombreTC>.<extensión> | /Material Teórico/Resolución  TP Conceptuales |
| Bibliografía | B-<nombreB>-<YYYY>.pdf | /Reglamentación/Bibliografía |
| Modalidad Académica | MOD-ACAD-ISW-.pdf | /Reglamentación |
| Resúmenes | R-<nro>-<YYYY>.<extensión> | /Resúmenes |
| Líneas Base | LB-<nro>-<nombreLB>.<extensión> | /Líneas Base |
| Documentos de Línea Base | DOC-<idLínea Base>-<nro>-  <ámbito>.<extensión> | /Líneas  Base/LB-<nro>-<nombreLB> |

## **Glosario**

| **Sigla** | **Significado** |
| --- | --- |
| <nro> | Número cardinal empezando en 01. |
| <nroTPE> | Número cardinal que corresponde al trabajo práctico evaluable. |
| <nroTPNE> | Número cardinal que corresponde al trabajo práctico no evaluable. |
| <nroC> | Número cardinal que corresponde a un cuatrimestre. |
| <tema> | Breve descripción del tema central del que trata el ítem de configuración. |
| <YYYY> | Fecha del ítem de configuración en formato numérico (Año). |
| <nombreB> | Nombre que identifica a la Bibliografía. |
| <nombreTC> | Nombre que identifica al Trabajo Conceptual. |
| <nombreG> | Nombre que identifica a la Guía de Trabajos Prácticos. |
| <nombreLB> | Nombre que identifica a la Línea Base. |
| <YYYYMMDD> | Fecha del ítem de configuración en formato numérico (AñoMesDía) |
| <extensión> | Nombre de la extensión de un archivo identificado como ítem de configuración. |
| <idLíneaBase> | Sigla que indica con qué línea base se corresponde cada documento de línea base. |
| <ambito> | Ámbito del documento de línea base que indica de qué tipo de documento se trata. |

## **Línea Base**

Se generará una nueva LÍNEA BASE del repositorio el días posteriores a cada examen parcial y el día posterior a la finalización del cursado de la materia.

Consideramos que en esos momentos los Ítems de Configuración están en estado estable, habrán sido revisados y aprobados por cada uno de los integrantes del grupo.

Las líneas base se identificarán con la siguiente etiqueta: <LB>, donde n es un número cardinal, iniciando en 1.