**INGENIERÍA DE SOFTWARE**

**TP N°4**

**SCM**

**Profesores:**

* Ing. Judith Meles
* Ing. Massano, María Cecilia
* Ing. Joaquin Leonel Robles

**Alumnos:**

* Bordón Eliana 71336
* Cruz Karen 61539
* Konicoff Sebastián 67335
* López Ríos María Sol 71871
* Palacio Priscila 63018
* Salaberri Marcelo 57659

Grupo N° 7

**Curso:** 4K2

**Año:** 2020**Enunciado**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 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. |

**Desarrollo**

**URL:** [**https://github.com/sebaKonicoff/ISW**](https://github.com/sebaKonicoff/ISW)

**Listado de ítems de Configuración**

ISW/

- Material Práctico

-Guías

G-Enunciados TP evaluables-2020-2C.pdf

G-Trabajos Practicos Resueltos-2020-2C.pdf

- Prácticos Entregados

- Evaluables

TPE-01-Dinámica de Manifiesto Ágil y Lean.pdf - No evaluables

TPNE-02-Requerimientos Ágiles.docx

TPNE-03-Requerimientos Ágiles.docx

TPNE-03-Requerimientos Ágiles.pdf

LP-4K2-2020-2C.txt

- Material Teórico

- Filminas

F-01- Ingenieria de Software 2C.pdf

F-02-Intro Proyectos.pdf

F-03-Intro Cursada.pdf

F-04-Intro agile.pdf

F-05-Rqs Agiles USER STORIES.pdf

F-06-Estimaciones.pdf

F-07-Gestión de Productos de Software.pdf

F-08-SCM.pdf

- Resolución TP’s Conceptuales

TC-01-Póster Científico.txt

EN-TC-2020-2C.pdf

LT-4K2-2020-2C.TXT

- Reglamentación

- Bibliografía

B-Kanban y Scrum Obteniendo lo mejor de ambos-2020.pdf

B-Little Book of Configuration Management-2020.pdf

B-Techniques for estimating-2020.pdf

MOD-ACAD-ISW-2020.pdf

-Resúmenes

R-01-2019.docx

R-02-2019.docx

**Listado de ítems de Configuración**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Regla de nombrado** | **Ubicación física** |
| Modalidad Académica | MOD-ACAD-ISW-<YYYY>.pdf | /Reglamentación |
| Bibliografía | B-<nombreB>-<YYYY>.pdf | /Reglamentación/Bibliografía |
| Resolución Trabajos Conceptuales | TC-<nro>-<nombreTC>.<extensión> | /Material Teórico/Resolución TP’s Conceptuales |
| Filminas | F-<nro>-<tema>.pdf | /Material Teórico/Filminas |
| TP 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>-<nroC>C.pdf | /Material Práctico/Guías |
| Resúmenes | R-<nro>-<YYYY>.<extensión> | /Resúmenes |
| Enunciados TP’s Conceptuales | EN-TC-<YYYY>-<nroC>C.pdf | /Material Teórico |
| Links de Clases Grabadas Prácticas | LP-4K<nro>-<YYYY>-<nroC>C.txt | /Material Práctico |
| Links de Clases Grabadas Teóricas | LT-4K<nro>-<YYYY>-<nroC>C.txt | /Material Teórico |
| Líneas Base | LB-<nro>-<nombreLB>.<extensión> | /Líneas Base |
| Documentos de Línea Base | DOC-<idLíneaBase>-<nro>-<ambito>.<extensión> | /Líneas Base/LB-<nro>-<nombreLB> |
| Plan de SCM | README.md | / |

**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. |

**Criterio para la creación de líneas base**

Los momentos en los que se van a definir las líneas base serán dos. La primera línea base será creada luego de rendir el primer parcial y la otra luego del segundo parcial.