

**GRUPO 5**

**4K4**

**Práctico 4:** Herramientas de SCM

**Profesores:**

• Covaro, Laura (Adjunto)

• Boiero, Gerardo (JTP)

• Crespo, Mickaela (Ayudante)

**Integrantes:**

• Andermatten , Alexis Legajo: 70287

• Ditta, Marcos Gabriel Legajo: 80179

• Ferraro, Nicolás Legajo: 69000

• Garcia, Axel Legajo: 70631

• Mansilla, Julian Legajo: 76191

**Ingeniería de Software**

**2022**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 Subversión como motor de control de versiones. |

ISW\_Grupo5\_2022

|\_ lineaBase

|\_ master

|\_material

| |\_ teórico

| | |\_ ppt

| | |\_ bibliografía

| |

| |\_ practico

|

|\_ tpEvaluables

| |\_tp1

| |\_tpN

|

|\_ tpConceptuales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Listado de ítem de configuración** | **Regla de nombrado** | **Ubicación física** |
| Presentación de clase teórica | <claseXX>\_<contenidoPpt>\_2022.pdf | https://github.com/NicoFerraro12/ISW\_Grupo5\_2022/materiales/teorico/ppt |
| bibliografía | <nombreMaterial>\_<autor>.pdf | https://github.com/NicoFerraro12/ISW\_Grupo5\_2022/materiales/teorico/bibliografia |
| Guía de trabajos prácticos | guia\_tps\_2022.pdf | https://github.com/NicoFerraro12/ISW\_Grupo5\_2022/materiales/practico |
| Guía de trabajos prácticos resueltos | guia\_tps\_resueltos\_2022.pdf | https://github.com/NicoFerraro12/ISW\_Grupo5\_2022/materiales/practico |
| Resolución trabajo práctico evaluable | <TPEXX>\_Grupo5\_<nombreTP>.<extension> | https://github.com/NicoFerraro12/ISW\_Grupo5\_2022/tpEvaluables/tpXX |
| Entregas de trabajos prácticos conceptuales | <TPCXX>\_Grupo5\_<nombreTP>.<extension> | https://github.com/NicoFerraro12/ISW\_Grupo5\_2022/tpConceptuales |
| Items de Configuración y estructura | TP4\_ISW\_IC\_Estructura\_<vX.X>.doc | https://github.com/NicoFerraro12/ISW\_Grupo5\_2022/tpEvaluables/tp4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sigla** | **Significado** |
| <nroIPsevidor> | Número IP del servidor en el que se encuentra el repositorio del proyecto. Ej: 172.150.3.45 |
| <claseXX> | Número de clase de la presentación. Ej: clase04 |
| <contenidoPpt> | Nombre del contenido o tema desarrollado en la presentación. Se utilizará notación camelCase. Ej: ComponentesDeProyectoDeSoftware |
| <nombreMaterial> | Nombre del libro, artículo, revista o cualquier material bibliográfico. Se utilizará notación camelCase. Ej: RapidDevelopment |
| <autor> | Nombre del autor del libro, articulo, revista o cualquier material bibliográfico. Ej: SteveMcconnell |
| <TPEXX> | Número del trabajo práctico entregable. Ej: TPE03 |
| <nombreTP> | Nombre del trabajo práctico. Se utilizará notación camelCase. Ej: HerramientasDeSCM |
| <TPCXX> | Número del trabajo práctico conceptual. Ej: TPC02 |
| <vXX> | Numero de version del item de configuracion. Ej v1.0 |
| <extensión> | Nombre de la extensión de un archivo identificado como ítem de configuración. |

**Definición de línea base:** se hará luego de recibir la corrección/Devolución de cada trabajo práctico evaluable.