

| **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. |

1. **Introducción**

Durante la ejecución de este trabajo se definieron los ítems de configuración necesarios para el repositorio, la estructura del mismo, definición de línea base, glosario, etc. Este documento se actualizará cada vez que sea necesario.

1. **Estructura de Directorios**

ISW\_Grupo5\_2022

|\_ master

|\_ materiales

| |\_ teórico

| | |\_ ppt

| | |\_ bibliografía

| |

| |\_ practico

|

|\_ tpEvaluables

| |\_tp1

| |\_tpN

|

|\_ tpConceptuales

Link del repositorio: <https://github.com/NicoFerraro12/ISW_Grupo5_2022.git>

1. **Listado de Ítems de configuración**

| **Listado de ítem de configuración** | **Regla de nombrado** | **Ubicación física** |
| --- | --- | --- |
| Presentación de clase teórica | <claseXX>\_<contenidoPpt>\_2022.pdf | [ISW\_Grupo5\_2022](https://github.com/NicoFerraro12/ISW_Grupo5_2022)/[materiales](https://github.com/NicoFerraro12/ISW_Grupo5_2022/tree/master/materiales)/[teorico](https://github.com/NicoFerraro12/ISW_Grupo5_2022/tree/master/materiales/teorico)/ppt/ |
| Bibliografía | <nombreMaterial>\_<autor>.pdf | [ISW\_Grupo5\_2022](https://github.com/NicoFerraro12/ISW_Grupo5_2022)/[materiales](https://github.com/NicoFerraro12/ISW_Grupo5_2022/tree/master/materiales)/[teorico](https://github.com/NicoFerraro12/ISW_Grupo5_2022/tree/master/materiales/teorico)/bibliografia/ |
| Guía de trabajos prácticos | guia\_tps\_2022.pdf | [ISW\_Grupo5\_2022](https://github.com/NicoFerraro12/ISW_Grupo5_2022)/[materiales](https://github.com/NicoFerraro12/ISW_Grupo5_2022/tree/master/materiales)/practico/ |
| Guía de trabajos prácticos resueltos | guia\_tps\_resueltos\_2022.pdf | [ISW\_Grupo5\_2022](https://github.com/NicoFerraro12/ISW_Grupo5_2022)/[materiales](https://github.com/NicoFerraro12/ISW_Grupo5_2022/tree/master/materiales)/practico/ |
| Resolución trabajo práctico evaluable | <TPEXX>\_Grupo5\_<nombreTP>.<extension> | [ISW\_Grupo5\_2022](https://github.com/NicoFerraro12/ISW_Grupo5_2022)/[tpEvaluables](https://github.com/NicoFerraro12/ISW_Grupo5_2022/tree/master/tpEvaluables)/tpX/ |
| Entregas de trabajos prácticos conceptuales | <TPCXX>\_Grupo5\_<nombreTP>.<extension> | [ISW\_Grupo5\_2022](https://github.com/NicoFerraro12/ISW_Grupo5_2022)/tpConceptuales/ |
| Ítems de Configuración y estructura | TP4\_ISW\_IC\_Estructura\_<vX.X>.doc | [ISW\_Grupo5\_2022](https://github.com/NicoFerraro12/ISW_Grupo5_2022)/[tpEvaluables](https://github.com/NicoFerraro12/ISW_Grupo5_2022/tree/master/tpEvaluables)/tp4/ |

1. **Glosario**

| **Sigla** | **Significado** |
| --- | --- |
| <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, artículo, 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> | Número de versión del ítem de configuración. Ej v1.0 |
| <extensión> | Nombre de la extensión de un archivo identificado como ítem de configuración. |

1. **Gestión de la línea Base**

Se hará luego de recibir la corrección/Devolución de cada trabajo práctico evaluable.