**Ingeniería de Software**

**Trabajo Práctico N°4**

**“SCM - Herramientas”**

**Curso 4K1 - Grupo N°8 :**

**94.093 Nielsen Pellinacci, Juan Manuel**

**74.056 Lencina, Agustín**

**42.806 Guanuco, Alejandro**

**68.719 Albarracin, Gonzalo Nahuel**

**75.982 Ali Correa**

**Índice**

| **Contenido** | **Nº Página** |
| --- | --- |
| Índice  Enunciado  URL de Repositorio  Formato de Repositorio  Listado de Items de Configuración  Glosario  Criterios de Línea Base | 2  3  4  4  4  5  5 |

**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 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. |

**URL del repositorio**

El repositorio se encuentra almacenado en GitHub, el cual es de acceso público, la URL para el ingreso al mismo es la siguiente <https://github.com/manurocck/ISW-Grupo8-2020>

**Formato del repositorio**

* ISW-Grupo8-2020
  + 1 Linea Base
  + 2 General
  + 3 Teórico
    - Material Bibliografico
      * Software
    - Presentaciones de Clase
    - Exposiciones Grupales
  + 4 Práctico
    - Guia de Trabajos Prácticos y conceptuales
    - Prácticos Evaluables
      * TP <X>
  + 5 Metting Logs

**Listado de ítems de configuración**

| **Nombre del Ítem de Configuración** | **Reglas de Nombrado** | **Ubicación** |
| --- | --- | --- |
| Documento de Línea Base | ISW\_Doc\_Linea\_Base.docx | ISW-Grupo8-2020\1\_Linea\_Base |
| Presentaciones de Clase | 2021 2C <**xx**>\_<**TEMA**>.pdf | ISW-Grupo8-2020\3\_Teorico\Presentaciones\_de\_Clase |
| Borrador TP | Práctico N°**<X>** - **<TEMA>**.docx | ISW-Grupo8-2020\4\_Practico\Practicos\_Evaluables\TP\_X |
| Entregable TP | Práctico N°**<X>** - **<TEMA>**.pdf | ISW-Grupo8-2020\4\_Practico\Practicos\_Evaluables\TP\_X |
| Guias de Trabajos Prácticos y Conceptuales | ISW\_**<TEMA>**.pdf | ISW-Grupo8-2020\4 Practico\Guias\_de\_Trabajos\_Practicos\_y\_Conceptuales |
| Minutas de reunión | **MM-DD-HH:MM <TEMA>**.txt | ISW-Grupo8-2020\5\_Meeting\_Logs |
| Material Bibliográfico | **<TEMA>.**pdf | ISW-Grupo8-2020\3\_Teorico\Material\_Bibliografico |
| Exposiciones | 4K1\_G8\_ISW\_**<TEMA>**.pptx | ISW-Grupo8-2020\3\_Teorico\Exposiciones\_Grupales |

**Glosario**

| **Sigla** | **Significado** |
| --- | --- |
| **<xx>** | Número de orden |
| **<X>** | Se reemplaza por el número respectivo al número de trabajo práctico |
| **MM-DD-HH:MM** | Formato Mes-Dia-Hora:Minutos con dos cifras |
| **<TEMA>** | Nombre del tema trabajado |

**CRITERIOS DE LÍNEA BASE**

Como grupo definiremos que la línea base se creará los días viernes, luego de confirmada la corrección y aprobación de cada uno de los trabajos prácticos evaluables a medida que estos sean entregados durante el cursado de la materia.

Acordamos utilizar GitHub como herramienta de versionado debido a que es una herramienta conocida y en la cual cada uno de los miembros ya contaba con una cuenta de usuario.

Para la estructura de nuestro repositorio consideramos organizarlo en carpetas según la importancia que representan, por lo que asignamos a estas un valor numérico junto a un breve nombre que hace referencia a su contenido logrando una diferenciación de los temas de la cátedra siguiendo también una organización similar a la que se encuentra en el aula virtual de la materia.