

Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba
Ingeniería en Sistemas de Información
Ingeniería de Software

Trabajo Práctico N° 4 “SCM – Herramientas de SCM”

Docentes:

- Adjunto: Ing. Covaro, Laura
- JTP: Ing. Massano, María Cecilia
- Ing. Robles, Joaquín Leonel

Integrantes:

- | | |
|----------------------------|-------|
| - Acosta, Natalia | 48605 |
| - Irahola, Mauricio | 38618 |
| - Palacios, Aylén Macarena | 69742 |
| - Ponce, Santiago Javier | 70083 |
| - Quezada, José | 55251 |
| - Valles, Martín | 71031 |

Curso: 4K3




































Grupo n°: 1

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: <ul style="list-style-type: none">● 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: | <ul style="list-style-type: none">● 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. |

Desarrollo

Estructura del repositorio

- ▼  GitHub
 - ▼  ISW_4K3_Grupo1_2021
 -  Material Bibliográfico
 - ▼  Material de Cátedra
 -  Material de Apoyo
 -  Modalidad Academica
 -  Protocolo para Rendir
 -  Templates
 - ▼  Material Práctico
 -  Guía de trabajo Práctico
 -  Guía de trabajos Resueltos
 - ▼  Material Teórico
 -  Guía de trabajo conceptual
 -  Unidad 1
 -  Unidad 2
 -  Unidad 3
 -  Unidad 4
 - ▼  Trabajos Conceptuales
 -  Trabajo Conceptual 1
 -  Trabajo Conceptual 2
 -  Trabajo Conceptual 3
 - ▼  Trabajos Prácticos
 -  Trabajo Práctico 1
 -  Trabajo Práctico 2
 -  Trabajo Práctico 3
 -  Trabajo Práctico 4
 -  Trabajo Práctico 5
 -  Trabajo Práctico 6
 -  Trabajo Práctico 7
 -  Trabajo Práctico 8
 -  Trabajo Práctico 9
 -  Trabajo Práctico 10
 -  Trabajo Práctico 11
 -  Trabajo Práctico 12
 -  Trabajo Práctico 13

Link del repositorio → https://github.com/Jwqm/ISW_4K3_Grupo1_2021

Listado de ítems de configuración

| Nombre del ítem de Configuración | Regla de Nombrado | Ubicación Física |
|--|--|--|
| Modalidad Académica | ISW_ModalidadAcadémica_<YYYY>.pdf | ISW_4k3_GRUPO1_2021/Material de Cátedra/Modalidad Académica |
| Protocolo para rendir exámenes finales virtuales | ISW_ProtocoloFinales_<YYYY>.pdf | ISW_4k3_GRUPO1_2021/Material de Cátedra/Protocolo para Rendir |
| Protocolo para rendir parciales virtuales | ISW_ProtocoloParciales_<YYYY>.pdf | ISW_4k3_GRUPO1_2021/Material de Cátedra/Protocolo para Rendir |
| Material de Apoyo | ISW_Material_Apoyo_<YYYY>.pdf | ISW_4k3_GRUPO1_2021/Material de Cátedra/Material de apoyo |
| Templates Parciales | ISW_Template_Parcial<N>_<YYYY>.pdf | ISW_4k3_GRUPO1_2021/Material de Cátedra/Templates |
| Templates Caso de Prueba | ISW_Template_<uso>.<doc xls> | ISW_4k3_GRUPO1_2021/Material de Cátedra/Templates |
| Presentaciones Teóricas | ISW_<Nro>C_<YYYY>_<num><NombreTema>.pdf | ISW_4k3_GRUPO1_2021/Material Teórico/Unidad<N> |
| Guía de trabajo Conceptual | ISW_GuiaConceptual_<Nro>C_<YYYY>.pdf | ISW_4k3_GRUPO1_2021/Material Teórico/Guía de trabajo conceptual |
| Guía de trabajo Práctico | ISW_GuiaPractica_<Nro>C_<YYYY>.pdf | ISW_4k3_GRUPO1_2021/Material Práctico/Guía de trabajo Práctico |
| Guía de trabajos Resueltos | ISW_GuiaPracticaResuelta_<Nro>C_<YYYY>.pdf | ISW_4k3_GRUPO1_2021/Material Práctico/Guía de trabajos Resueltos |
| Trabajos Prácticos Realizados | ISW_4K3_G<grupo>_TP<N>_<YYYY>.pdf | ISW_4k3_GRUPO1_2021/Trabajos Prácticos/Trabajo Práctico <N> |
| Trabajos Conceptuales Realizados | ISW_4K3_G<grupo>_TC<N>_<YYYY>.pdf | ISW_4k3_GRUPO1_2021/Trabajos conceptuales/Trabajo Conceptual <N> |
| Bibliografía | ISW_<titulo>_<YYYY>.pdf | ISW_4k3_GRUPO1_2021/Material Bibliográfico |
| Bibliografía Recomendada | ISW_Bibliografía_Recomendada_<YYYY>.pdf | ISW_4k3_GRUPO1_2021/Material Bibliográfico |
| Líneas Base | Linea Base<Nro><fecha> | Releases de git |

Glosario

| Sigla | Significado |
|--------------|--|
| <YYYY> | Año |
| <N> | Numero consecutivo del 1 al N. Representa n° de trabajo práctico/conceptual, unidad, parcial |
| <num> | Numero de uno o mas dígitos que otorga un orden a las presentaciones de clases |
| <NombreTema> | Título de la presentación de clase. Ej.: Intro Proyectos |
| <Nro> | Número de un dígito que indica el cuatrimestre de dictado. Debe ser 1 o 2 |
| <grupo> | Número de grupo asignado por los docentes de la cátedra. Ej.: 1 |
| <titulo> | Titulo del material bibliográfico. Ej.: Techniques for estimating - Mike Cohn |
| <uso> | Uso o finalidad del template |
| TP | Trabajo Práctico |
| TC | Trabajo Conceptual |
| C | Cuatrimestre |

Definición de línea base

Las Líneas Base se actualizarán cada vez que se agregue un trabajo práctico o trabajo conceptual, usando las releases de GIT. El nombre de cada línea base será: Linea Base <Nro> <fecha>