

Asignatura: Ingeniería de Software

Trabajo Práctico N° 4

“Gestión de Configuración de Software”



Curso: 4K4

Grupo 3:

- Antonellini Juan Manuel, 63029
- Paz Fessia Facundo, 78579
- Demasi Pablo Sebastián, 76726
- Valle Matías 70869,
- Caminos Julieta, 61123

Docentes:

- Covaro, Laura Ines
- Boiero Rovera, Gerardo Javier
- Crespo, María Mickaela

Fecha de Presentación: 19/04/2022

Índice

Índice	1
Enunciado	2
Propuesta de solución	3
Listado de ítems de configuración	3
Glosario	4
Regla de línea base	4

Enunciado

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	<p>URL y Credenciales de acceso para el repositorio implementado</p> <p>Documento con el criterio para la creación de una línea base</p> <p>Se evaluará lo siguiente:</p> <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	<p>Realizar el diseño del repositorio y reglas de nombrado de ítems de configuración</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

Propuesta de solución

Estructura del Repositorio

- ISW_Grupo_3_2022
 - Trabajos_practicos
 - Practico_1-Dinamica_de_Manifiesto_Agil
 - Practico_2-User_Stories
 - Practico_3-User_Stories_Y_Estimaciones
 - Practico_4-Herramientas_de_SCM
 - Practico_5-Uso_del_Repositorio
 - Practico_6-Implementación_de_user_stories
 - MaterialDeApoyo
 - Código
 - Practico_7-Roles_y_Ciclo_de_Vida
 - Practico_8-Planificación_de_Release_y_de_Sprint
 - Practico_9-Métodos_de_Caja_Negra
 - Practico_10-Métodos_de_Caja_Blanca
 - Practico_11-Métodos_de_Caja_Negra
 - Practico_12-Ejecucion_de_Casos_de_Prueba
 - Practico_13-Publicidad_de_Instagram
 - Trabajos_teoricos
 - Trabajo_conceptual_1-Exposicion_oral_Pecha_Kucha
 - Trabajo_conceptual_2-Poster_científico
 - Material_de_estudio
 - Presentaciones_de_clases
 - Ejercicios_resueltos

Listado de ítems de configuración

Nombre de ítems de Configuración	Regla de nombramiento	Ubicación Física
Documento de trabajo práctico	ISW_4K4_2022_Grupo_3_Practico_<Nro TP>_<Tema>.[docx/pdf]	https://github.com/FacuPazF/ISW_Grupo_3_2022/Trabajos_practicos/ <DirectorioTrabajoPractico>
Documento de trabajo teórico	ISW_4K4_2022_Grupo_3_Trabajo_Conceptual_<Nro TP>_<Tema>.[docx/pdf]	https://github.com/FacuPazF/ISW_Grupo_3_2022/Trabajos_teoricos/ <DirectorioTrabajoTeorico>
Presentación de clase	2022_<Cuatrimestre>_<Nro clase>_<Tema>.pdf	https://github.com/FacuPazF/ISW_Grupo_3_2022/Material_de_estudio/Presentaciones_de_clases
Listado de clases grabadas	ISW_Clasas_grabadas.xlsx	https://github.com/FacuPazF/ISW_Grupo_3_2022/Material_de_estudio/Material_de_estudio
Enunciados trabajos prácticos	ISW_EnunciadosTPEvaluables_<aaaa>	https://github.com/FacuPazF/ISW_Grupo_3_2022/Enunciados_trabajos_practicos/

evaluables	_<Cuatrimestre>	22/Trabajos_practicos/
Guia de trabajos resueltos	ISW_GuiaTrabajosPracticosResueltos_<aaaa>_<Cuatrimestre>	https://github.com/FacuPazF/ISW_Grupos_2022/Trabajos_practicos/
Enunciados de Trabajos Teóricos	ISW_LineamientosParaTrabajosTeoricos_<aaaa>_<Cuatrimestre>	https://github.com/FacuPazF/ISW_Grupos_2022/Trabajos_teoricos/
Acceso implementación TP 6	AccesoImplementacion_Practico6.md	https://github.com/FacuPazF/ISW_Grupos_2022/blob/main/Trabajos_practicos/Practico_6-implementacion%20de_user_stories/DeliverableApp/Implementacion_Practico6.md

Glosario

Sigla	Significado
<Nro TP>	Número del trabajo práctico o conceptual
<Tema>	Nombre del tema a tratar en el documento
<Nro clase>	Número de clase dictada
<Cuatrimestre>	Indicando con "1C" para primer Cuatrimestre o "2C" para segundo cuatrimestre
<aaaa>	Indica el año de vigencia
<DirectorioTrabajoPractico>	Es el nombre del directorio del Trabajo Práctico correspondiente
<DirectorioTrabajoTeorico>	Es el nombre del directorio del Trabajo Teórico correspondiente

Regla de línea base

Como equipo establecemos que la línea base se define cada vez que se corrige un trabajo práctico entregado.

Link al Repositorio

https://github.com/FacuPazF/ISW_Grupos_2022