



Ingeniería en Sistemas de Información

Cátedra: Ingeniería de Software

Trabajo Práctico N°4

Curso: 4K4.

Grupo 9:

- | | |
|-----------------------------|-------|
| • Amante, Osmar Roberto | 70224 |
| • Miszczuk, Solange Daiana | 58535 |
| • Romero, Daniela Mayra | 64457 |
| • Sarmiento, Victoria María | 70542 |
| • Wannaz Gomez, Santiago | 82594 |

Docentes:

- Ing. Boiero, Gerardo
- Ing. Covaro, Laura
- Ing. Crespo, Mickaela

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA
Dpto. Ingeniería en Sistemas de Información

Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 18/04/22

Índice

Introducción	2
Enunciado	3
Desarrollo	5
Conclusión	9
Bibliografía	10

Introducción

En este trabajo práctico se busca crear un Plan de Gestión de Configuración, que contendrá todos los ítems de configuración considerados como necesarios para el cursado de la materia. Para ello, se deberán definir todos los ítems de configuración (de los que poseamos noción), junto con su nomenclatura, y se establecerá una definición de la línea base.

De este modo, también se realizará una descripción de la estructura del repositorio a utilizar por el grupo durante el cursado de la materia. Así, previo a la conclusión, se encuentra un link con el acceso al repositorio que deja plasmada esta estructura.

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.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA
Dpto. Ingeniería en Sistemas de Información

Asignatura: Ingeniería de Software





















Fecha:18/04/22

- 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 Subversion como motor de control de versiones.

Desarrollo

1) Estructura del repositorio.

- ▼  ISW_4K4_Grupo9_2022
 - ▼  General
 -  Bibliografía
 - ▼  Links Importantes
 -  Canal de Comunicación Grupo 9
 -  Drive Grupo 9
 -  Modalidad Academica
 - ▼  Parciales
 -  Parciales Prácticos
 - ▼  Parciales Teóricos
 -  Resúmenes
 - ▼  Práctico
 -  Ejercicios Resueltos
 -  Templates
 - ▼  Teórico
 -  Presentaciones de Clases
 - ▼  Trabajos Practicos
 -  Conceptuales
 -  Implementaciones
 -  Prácticos

Aclaración: Para poder subir la estructura a la herramienta utilizada debimos crear un archivo denominado blank, este será eliminado en tanto se suban archivos a las carpetas.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA
Dpto. Ingeniería en Sistemas de Información

Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 18/04/22

2) Listado de Ítems de Configuración.

Nombre del Ítem	Nomenclatura	Ubicación
Plan de Configuración	PlanConfig_Grupo<N>_4K4.docx	\\ISW_4K4_Grupo9_2022\\General
Trabajos prácticos evaluables	Practico<X>_GRUPO<N>_4K4.pdf	\\ISW_4K4_Grupo9_2022\\Trabajos Practicos\\Prácticos
Trabajos prácticos no evaluables	Practico<X>_GRUPO<N>_4K4.docx	\\ISW_4K4_Grupo9_2022\\Trabajos Practicos\\Prácticos
Trabajos prácticos conceptuales	Conceptual<X>_GRUPO<N>_4K4.pdf	\\ISW_4K4_Grupo9_2022\\Trabajos Practicos\\Conceptuales
Canal de comunicación Grupo 9	CanalDiscord.txt	\\ISW_4K4_Grupo9_2022\\General\\Links Importantes\\Canal de Comunicación Grupo 9
Drive Grupo 9	DriveGrupo.txt	\\ISW_4K4_Grupo9_2022\\General\\Links Importantes\\Drive Grupo 9
Guía de Trabajos Prácticos Conceptuales	GuiaTC<yyyy>.pdf	\\ISW_4K4_Grupo9_2022\\Trabajos Practicos\\
Guía de Ejercicios Prácticos Resueltos	GuiaTPRes<yyyy>.pdf	\\ISW_4K4_Grupo9_2022\\Práctico\\Ejercicios Resueltos
Guía de Trabajos Prácticos	GuiaTP<yyyy>.pdf	\\ISW_4K4_Grupo9_2022\\Trabajos Practicos
Material Bibliográfico	Bibliografia<yyyy>_<NombreLibro>.pdf	\\ISW_4K4_Grupo9_2022\\General\\Bibliografía
Material Bibliográfico	Bibliografia<yyyy>_<NombreLibro>.chm	\\ISW_4K4_Grupo9_2022\\General\\Bibliografía

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA
Dpto. Ingeniería en Sistemas de Información

Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha:18/04/22

Presentaciones de Clases	PPT_Teorico<NC>_<Desc>.pdf	ISW_4K4_Grupo9_2022 \\Teórico\\Presentaciones de Clases
Modalidad Académica	ModalidadAcademica<yyyy>.pdf	ISW_4K4_Grupo9_2022 \\General\\Modalidad Academica
Templates	Template_CP.xlsx	ISW_4K4_Grupo9_2022 \\Templates
Parciales Prácticos	Practica_P<num>.docx	ISW_4K4_Grupo9_2022 \\Parciales\\Parciales Prácticos
Parciales Teóricos	Resumen_P<num>.docx	ISW_4K4_Grupo9_2022 \\Parciales\\Parciales Teoricos
Archivo en blanco	blank	ISW_4K4_Grupo9_2022 \\<*>

Glosario

Referencia	Significado
<X>	Número de Trabajo Práctico.
<N>	Número de grupo.
<yyyy>	Ciclo Lectivo.
<NombreLibro>	Nombre de Libro/Paper que contiene el archivo
<NC>	Número de clase.
<num>	Número de parcial a rendir.
<*>	Cualquier ruta posible de carpetas del repositorio dentro de la estructura definida
<Desc>	Descripción del contenido de la presentación

3) Definición de generación de Línea Base

La línea base es generada luego de que el Product Owner indique el último Trabajo Práctico hasta la fecha como aprobado.

4) Acceso al repositorio

https://github.com/GomezWannaz-Santiago/ISW_4K4_Grupo9_2022.git

Conclusión

Para finalizar, nos gustaría establecer que este trabajo práctico tuvo bastante relevancia para el grupo. Esto es debido a que los integrantes del grupo pudieron aprender a utilizar una herramienta de versionado (que en este caso fue GitHub), cómo funciona y cuáles son los mecanismos básicos para utilizar las herramientas que proporciona. Para ello, tuvimos que realizar diferentes investigaciones grupales e individuales, ya que la mayoría no poseía conocimientos sobre el tema.

Así, también consideramos que el repositorio creado puede ser de mucha utilidad a lo largo de la materia como una forma de compartir materiales y contenidos entre los integrantes (y cualquier otro interesado).

Por todo lo dicho anteriormente, la experiencia fue desde nuestra perspectiva, si bien no tan simple, útil y necesaria para nuestra carrera profesional.

Bibliografía

- Material de la cátedra de Ingeniería de Software.
- Yo Androide (20/08/19). *GITHUB DESKTOP DE ESCRITORIO: ¿COMO USAR? CREAR REPOSITORIOS, COMMIT Y PULL | LO BÁSICO*. Youtube - <https://www.youtube.com/watch?v=UISDyE9KMII&t=152s>