

Ingeniería en sistemas de información

Cátedra Ingeniería y Calidad de Software

*Docentes del curso:* Boiero, Gerardo

Crespo, Mickaela

**TRABAJO PRACTICO N° 4**

**SCM:**

**Herramientas de SCM**

*Curso*: 4K1

*Número de grupo:* 3

*Integrantes:*

* Beato Dominguez, Valentina- 86278
* Brocanelli Novillo, Valentina- 87030
* De los Santos, Martina - 87699
* Firpi Padro, Gonzalo - 85954
* Pacheco, Franco - 82419
* Rojo, Agustín - 85681

*Fecha de entrega:* 26/09/2023

# 

# Introducción

Para el presente trabajo correspondiente a la asignatura Ingeniería y Calidad de Software, el objetivo del mismo es que los alumnos, de manera grupal, aplicando lo aprendido sobre gestión de configuraciones, generen un repositorio de configuración definiendo su estructura, ítems de configuración y criterio para la generación de líneas base.

# Estructura

La estructura física definida para el repositorio es la siguiente:

ISW\_4K1\_2023\_Grupo\_3

├── Linea\_Base

├── Programa\_Asignatura

├── Guías\_Trabajos\_Prácticos

├──Material\_Bibliografico

├──Material\_Complementario

│ ├── Toma\_Nota\_Parcial\_X

├──Presentaciones

│ ├── Primer\_Parcial

│ ├── Segundo\_Parcial

├──Trabajos\_Prácticos

│ │ ├── TPX

├──Trabajos\_Conceptuales

│ │ ├── Poster\_Cientifico

│ │ ├── Charla\_Ted

├── Templates\_Practicos

├──Resúmenes

│ ├── Parcial\_X

├── Readme

Para llevar a cabo la gestión de la configuración del proyecto optamos por utilizar el sistema de control de versiones Git, y por alojar el repositorio en GitHub.

Link al repositorio: https://github.com/valentinabeato/Repositorio-ISW-G3-2023/tree/main

# Reglas de Nombrado de los Ítems de Configuración

| **Nombre del Ítem de Configuración** | **Reglas de Nombrado** | **Ubicación** |
| --- | --- | --- |
| Consigna de Trabajo Práctico | Consigna\_TP <Nro-TP>.pdf | /Trabajos\_Practicos |
| Presentación de Clases | PRES\_<Nro-Presentación >\_ <Tema>.pdf | /Presentaciones/X\_Parcial |
| Resolucion trabajos prácticos | TP\_<Nro-TP>  \_<Tema>.docx | /Trabajos\_Practicos |
| Resúmenes | RES\_<ParcialX>\_<Titulo>.pdf | /Resumenes |
| Bibliografía | BIBLIO\_<Titulo>.pdf | /Material\_Bibliografico |
| Toma de notas | NOTAS\_<ParcialX>  \_<Integrante>.docx | /Material\_Complementario/Toma\_Notas\_Parcial\_X |
| Trabajos conceptuales | TC\_<Titulo>.docx o .pdf o .pptx | /Trabajos\_Conceptuales |
| Template Prácticos | TEMPLATE\_<Titulo>.docx | /Templates\_Practicos |
| Guías de trabajos practicos | GUIA\_<Titulo>.pdf | Guias\_Trabajos\_Practicos |

# Glosario

| **Sigla** | **Descripción** |
| --- | --- |
| <Nro-Presentación > | Número correspondiente a una presentación, de 2 dígitos. |
| <Nro-TP> | Número para identificar al trabajo práctico dentro de la guía, de 2 dígitos. |
| <ParcialX> | Etiqueta que se incorpora a ítem de configuración para indicar su correspondencia con un determinado parcial |
| <Integrante> | Etiqueta que se incorpora cuando se considera relevante destacar el participante del grupo encargado del ítem de configuración |
| <Tema> | Permite referenciar el contenido abordado en una presentación o en un trabajo práctico |
| <Título> | Referencia al nombre de una bibliografía, template o trabajo conceptual |

# Línea Base

Se definirá una nueva línea base para cada examen parcial de la materia luego de rendirlo.

Se decidió este criterio ya que de esta forma definimos un punto de avance significativo en el progreso del aprendizaje de la asignatura, siendo un momento adecuado para el establecimiento de una línea base estable. A partir de esta línea base, se actualizará el contenido hasta llegar a otra línea base estable luego de rendir otro parcial.

# Conclusión

Por medio del presente trabajo, logramos poner en práctica los conceptos adquiridos en clases sobre la Gestión de la Configuración, aplicándolos en la construcción de un repositorio de configuración. Esta práctica nos permitió apreciar la importancia y la complejidad que puede conllevar la gestión de un repositorio, la cual nos llevó a tomar decisiones similares a las que podríamos enfrentarnos en una situación problemática real, tales como definir una línea base adecuada, una estructura que nos permita organizar el contenido eficientemente, o reglas de nombrado que permitan mantener la consistencia de la configuración.