

“Ingeniería y calidad de software” configuration management plan

Justificación

Se presenta el siguiente documento con la definición de la estructura del repositorio, miembros y convención de nombrado a utilizar durante el cursado de la materia “Ingeniería y calidad de software” en el segundo cuatrimestre del año 2025. El mismo estará en idioma inglés debido a que su cualidad de estándar de facto en el mundo de la programación. Además de pequeños detalles como las tildes y la letra “ñ” que no están contemplados a la hora de nombrar archivos, variables, etc. Cabe mencionar que el uso repetido del inglés como herramienta nos potencia como trabajadores de la industria profundizando nuestra comprensión del mismo. Al ser este repositorio una ayuda para nosotros, alumnos del grupo 15 de la comisión 4K1, nos tomamos la libertad de cambiar el idioma de los archivos de la estructura, así como del resto de este documento. Confiamos en las capacidades de los lectores para interpretar su contenido. Sin embargo, se propone una versión simplificada en español en el archivo README.md en la raíz del repositorio.

Link to repository

[HTTPS://GITHUB.COM/SUELDOALVARO/GRUPO20](https://github.com/SUELDOALVARO/GRUPO20)

Contributors

Name	Student ID
Alvaro Sueldo	98999
Mateo De Goycochea	85203
Mateo Sánchez	91785
Pedro Oscar Berecibar	90344
Lautaro Aryan Comas	96586

Acronyms

Acronym	Meaning
ISW	Ingeniería y calidad de software
G14	Group 14
2C	Second term
CI	Configuration item
SCM	Software configuration management
EXT	Extension

Structure tree

isw-2025-2c-g14/

```
|   |— isw-scm-plan.pdf
|   |— README.md
|   |— templates/
|   |— midterm-exams/
|       |— first/
|           |— notes
```

- |
 - |—samples
- |
 - |—second/
- |
 - |—notes
- |
 - |—samples
- |
 - |—other/
- |
 - |—class-material/
- |
 - |—slideshows/
- |
 - |—bibliography/
- |
 - |—software-engineering/
- |
 - |—software-testing/
- |
 - |—agile-thinking/
- |
 - |—scm/
- |
 - |—lean-and-kanban/
- |
 - |—group-work/
- |
 - |—research-projects/
- |
 - |
 - |—1/
- |
 - |
 - |—2/
- |
 - |—fieldwork/
- |
 - |—graded/
- |
 - |
 - |—4/
- |
 - |
 - |—5/
- |
 - |
 - |—6/
- |
 - |
 - |—7/
- |
 - |
 - |—8/
- |
 - |
 - |—11/
- |
 - |
 - |—12/
- |
 - |
 - |—13/
- |
 - |
 - |—14/
- |
 - |—ungraded/
- |
 - |
 - |—1/
- |
 - |
 - |—2/
- |
 - |
 - |—3/
- |
 - |
 - |—9/
- |
 - |
 - |—10/

Configuration item naming conventions

Based on kebab case, the following table establishes the naming conventions for the configuration items in the repository.

Item	Convention	Path
Slideshow	<number>-<name>.pdf	isw-2025-2c-g14/class-material/slideshows/
Bibliography	<name>.pdf	isw-2025-2c-g14/class-material/bibliography/<unit>/
Fieldwork instructions	instructions.pdf	isw-2025-2c-g14/group-work/fieldwork/
Graded fieldwork submissions*	submission.<ext> submission/	isw-2025-2c-g14/group-work/fieldwork/graded/<number>/
Ungraded fieldwork submissions*	submission.<ext> submission/	isw-2025-2c-g14/group-work/fieldwork/ungraded/<number>/
Solved fieldwork exercises	solved-fieldwork-exercises.pdf	isw-2025-2c-g14/group-work/fieldwork/
Template	<name>.<ext>	isw-2025-2c-g14/templates/
Group research projects guidelines	guidelines.pdf	isw-2025-2c-g14/group-work/research-projects/
Group research project submissions*	submission.<ext> submission/	isw-2025-2c-g14/group-work/research-project/<number>/
Course presentation	presentation.pdf	isw-2025-2c-g14/other/
Course program	program.pdf	isw-2025-2c-g14/other/
Course schedule	schedule.xlsx	isw-2025-2c-g14/other/
Recorded classes	recorded-classes.xlsx	isw-2025-2c-g14/other/
Midterm exam date and topics	date-and-topics.pdf	isw-2025-2c-g14/midterm-exams/<order>/

*Submissions to groupwork can either be a single file or a folder.

Baseline criteria

Configuration items in a groupwork will be tagged and considered part of the baseline after the submission of a groupwork to be evaluated. This enables future references and implies group agreement on the configuration of the submission itself. Regarding items in folders bibliography, class-material and other, they will be considered part of the baseline because they were provided by the professorship. Changes to items in the baseline are to be approved by the change control committee.