

# PLAN DE GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN

INGENIERÍA Y CALIDAD DE SOFTWARE

GRUPO 10

2025

## ***Estructura del repositorio***

Enlace del repositorio: <https://github.com/candetcche/repo-isw-25-grupo10>

```
repo-isw-25-grupo10/  
|— README.md  
|— planificacion/  
|   |— plan-de-configuración.md  
|   └─ cronograma.xlsx  
|  
|— notas-de-clases/  
|  
|— practicos/  
|   |— guia-tp.pdf  
|   └─ tp<N>/
```

## ***Ítems de configuración***

- Documentación del plan de gestión de configuración
- ReadMe.md
- Versiones de software
- Código fuente
- Notas de clases
- Guías de TP
- Manual de instalación

## Reglas de Nombrado

### Archivos y carpetas

Nombres descriptivos en minúscula y palabras separadas por guión medio (-).

Ítem de Configuración	Regla de Nombrado
Notas de Clase	<mm-dd>-<tema-de-la-clase>.<extensión>
Guía TP	guia-tp.<extensión>
Código fuente	`nombre.<extensión>`
Manual de instalación	manual-TP<N>.md

### Convención de nombrado de commits

Los mensajes de commit deben seguir el siguiente formato:

<prefijo>-<N> - descripción breve

Prefijo	Descripción	Ejemplo
bug-<N>	Corrección de un bug (código).	bug-12 - se corrige comportamiento en validación de login
imp-<N>	Mejoras o refactor de código (improvements).	imp-07 - optimización de consulta en base de datos
feat-<N>	Nueva funcionalidad (feature).	feat-10 - se agrega exportar reporte a PDF
doc-<N>	Cambios en documentación.	doc-01 - actualización <a href="#">readme.md</a>
misc-<N>	Otros cambios menores (misceláneo).	misc-02 - se agregó un .gitkeep

### Branches o ramas

main: Rama principal estable.

dev/tp<N>: Una rama por trabajo práctico, donde se tengan los cambios aprobados por todos los integrantes. Luego esta rama será integrada a main y a la LB una vez aprobada.

<tipo>/nombre-descriptivo-de-lo-que-vamos-a-hacer: ramas específicas según los cambios a realizar. Luego esta rama será integrada a su respectiva rama dev/tp<N> una vez aprobada.

Tipo	Descripción	Ejemplo
bug	Corrección de un bug (código).	bug/validación-usuario
imp	Mejoras o refactor de código (improvements).	imp/consultas-a-base-de-datos
feat	Nueva funcionalidad (feature).	feat/exportar-a-pdf
misc	Otros cambios menores (misceláneo).	misc/agrego-gitkeep

### ***Herramientas a utilizar para SCM***

- Github: Accesibilidad, más utilizado para proyectos open source (dijo profe), permite manejo de versionado, diferentes ramas y resolución de conflictos.
- Git: herramienta de línea de comandos para commits, ramas y merges.

### ***Criterio para línea base***

- Criterio: Cada línea base será definida luego de la entrega de un trabajo práctico grupal. Consideramos que con la entrega el estado del proyecto ha sido revisado y validado por todos los integrantes del grupo.
- Implementación: Uso de tags. git tag -a LB1 -m "LB<N>: <descripción>"

### ***Glosario***

- <N>: número de ítem (1, 2, ...)
- <tp>: trabajo práctico
- <tpi>: trabajo práctico de investigación
- <extension>: extensión del archivo (.pdf, .jpg, .py, ...)
- <mm-dd>: fecha en el formato mm-dd en el que fue tomado el elemento
- LB: línea base