

CÁTEDRA DE INGENIERÍA Y CALIDAD DE SOFTWARE

TRABAJO PRÁCTICO N°4

SCM: GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN

Integrantes:

- **Micheli**, Genovés, 78493.
- **Funes**, Francisco Javier, 73037.
- **Carracedo**, Lautaro, 73143.
- **Molla**, Joaquin, 90019.
- **Bertero**, Rodrigo, 74901.
- **Andermatten**, Alexis, 70287.
- **Benitez**, Jonathan, 68599.

Fecha de entrega: 04/09/2024.

Curso: 4K3.

Grupo: 9

Docentes:

- Adjunto: Ing. Laura **Covaro**.
 - JTP y Auxiliares:
 - Ing. Cecilia **Massano**.
 - Ing. Georgina **González**.
-

Índice

Índice	2
Introducción	3
Repositorio	3
Listado de Ítems de configuración	5
Glosario	6
Líneas bases	7
Conclusión	8

Introducción

Dadas las condiciones actuales de la industria del desarrollo de software e industrias directamente relacionadas, es esencial para cualquier profesional de sistemas aprender sobre la terminología relacionada con la gestión de configuración de software y los distintos productos de software que nos permiten realizar esta tarea.

Hoy en día existen muchos productos que nos permiten realizar gestión de configuración sobre un software que estamos construyendo, siendo la más popular de estas Git, herramienta que hemos aprendido (en mayor o menor medida) a utilizar en el transcurso de nuestra carrera.

Pero realmente nunca nos pusimos a pensar en los fundamentos teóricos que justifican la existencia de este tipo de software, por más útil que nos resulte a la hora de desarrollar nuestros programas.

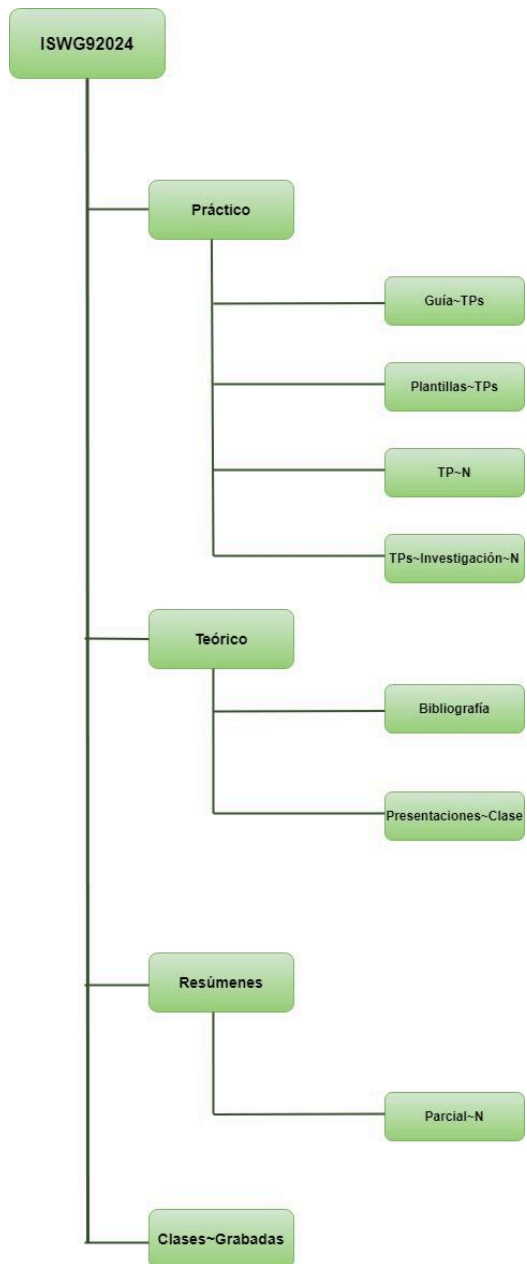
Esperamos, como grupo, poder tener un mayor entendimiento de la documentación necesaria para lograr un correcta y óptima configuración de software, que es la base para un buen y ordenado desarrollo, como así poder incorporar los conceptos nuevos para expandir nuestro conocimiento sobre el tema y quizás aprender a utilizar de forma correcta otros términos que ya utilizamos pero mal, como por ejemplo el concepto de versión o de rama.

Además, esperamos expandir nuestros conocimientos sobre la herramienta de Git y su funcionamiento, ya que hay algunos integrantes de grupo que no tienen mucha experiencia.

Repositorio

Link a repositorio: <https://github.com/genomicheli/ISWG92024>

Estructura del repositorio



Listado de Ítems de configuración

Ítem de configuración	Regla de nombrado	Ubicación Física
Bibliografía	<NombreBiblio>~<NombreAutor>.<FileExt>	/ISWG92024/Teórico/Bibliografía
Presentaciones de clases	<NúmeroUnidad>~<Tema>.<FileExt>	/ISWG92024/Teórico/Presentaciones~Clase
Guías de trabajos prácticos regulares y de investigación	Guia~<GuiaTPs>.<FileExt>	/ISWG92024/Práctico/Guia~TPs
Trabajos prácticos grupales	TP~<NumeroTP>~<NombreTP>.<FileExt>	/ISWG92024/Práctico/TP~<NumeroTp>
Trabajos prácticos de investigación	TP~Inv~<NumeroTP>~<NombreTP>.<FileExt>	/ISWG92024/Práctico/TPs~Investigación~<NumeroTp>
Plantillas de trabajos prácticos	Plantilla~<NombrePlant>.<FileExt>	/ISWG92024/Práctico/Plantillas~TPs
Clases Grabadas	Clase~<FechaClase>.<FileExt>	/ISWG92024/Clases~Grabadas
Modalidad Académica	ModalidadAcademica.pdf	/ISWG92024
Resúmenes	Resumen~<NombreRes>~<AutorRes>.<FileExt>	/ISWG92024/Resúmenes/Parcial~<NumeroParcial>



Glosario

Sigla	Significado
<NombreBiblio>	Nombre de la Bibliografía.
<NombreAutor>	Nombre del autor del libro.
<FileExt>	Extensión del archivo.
<NumeroUnidad>	Número de la unidad presentada.
<Tema>	Nombre que indica el tema abarcado en la presentación .
<GuiaTPs>	Nombre del guía.
<FechaClase>	Fecha de grabación de la clase.
<NumeroTP>	Número del trabajo práctico.
<NombreTP>	Nombre del trabajo práctico.
<NombrePlant>	Nombre de la plantilla de trabajos prácticos.
<AutorRes>	Nombre del autor del resumen.
<NombreRes>	Nombre del resumen.
<NumeroParcial>	Número del parcial al que corresponde el resumen

Líneas bases

Estableceremos nuestras líneas base considerando la semana siguiente a la realización de los exámenes parciales (2 exámenes). Este enfoque nos permitirá obtener retroalimentación necesaria sobre los exámenes y sus resultados, asegurando que todos los recursos y materiales necesarios para el estudio se hayan incorporado de manera correcta en el repositorio.

Conclusión

En este trabajo, exploramos la importancia de la gestión de configuración de software en el desarrollo actual, notando cómo facilita a la organización y el control de versiones en proyectos de software, lo que resulta esencial para mantener la calidad y facilitar la colaboración.

Hemos comprendido mejor los fundamentos teóricos que justifican la gestión de configuración y su impacto en el desarrollo de software. El conocimiento adquirido sobre ello, aplicando de forma práctica algunos de ellos, particularmente generando versionado de código utilizando Git, nos ha proporcionado herramientas valiosas para manejar proyectos de manera más efectiva, dado que, como mencionamos al inicio de nuestro trabajo, algunos integrantes del equipo no tienen experiencia en la herramienta. Esta comprensión no solo mejora nuestra capacidad para colaborar en equipo, sino que también nos prepara mejor para enfrentar los retos del desarrollo de software en el ámbito profesional.