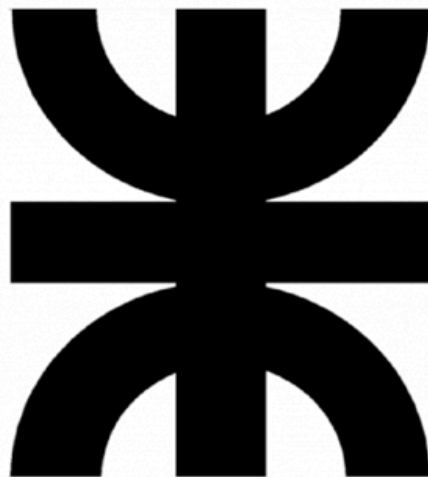


UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA



INGENIERÍA Y CALIDAD DE SOFTWARE - 2024

TRABAJO PRÁCTICO N°4

Docentes:

- Titular: Ing. Judith Meles
- Auxiliares de Trabajos Prácticos:
 - Ing. Mickaela Crespo
 - Constanza Garnero

Curso: 4K1

Integrantes Grupo N°10:

- Marino, Matías Ezequiel (93584)
- Vega Marconetto, Máximo (90788)
- Zamora, Candelaria (91391)
- Figueroa Muñecas, Arantxa (91648)
- Ledesma, Juan Cruz (89624)
- Mac Donnell, Juan Segundo (89552)

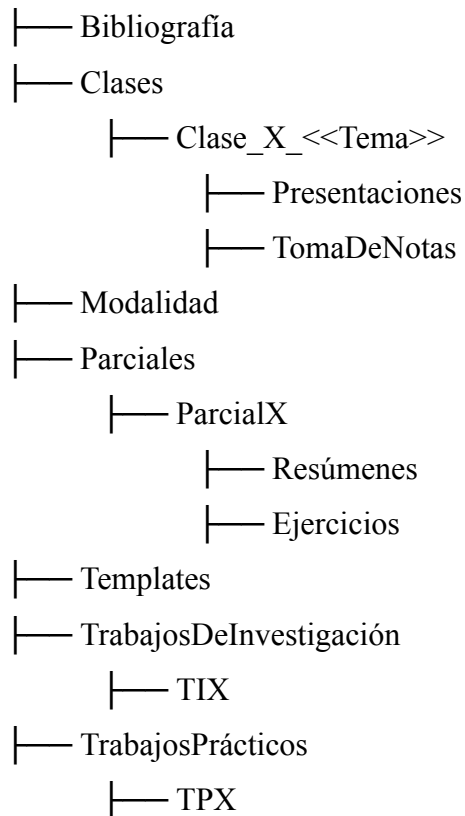
Fecha de presentación: 29/08/24

INTRODUCCIÓN

El presente documento describe la estructura y las reglas de nombrado para un repositorio diseñado para el cursado de la materia de Ingeniería de Software en el año 2024. El objetivo principal es establecer una organización clara y consistente para almacenar y gestionar el material académico, incluyendo bibliografía, clases, trabajos prácticos, investigaciones, y parciales. A través de un diseño meticuloso del repositorio, se busca facilitar el acceso y la colaboración entre los estudiantes, asegurando que toda la documentación relevante esté correctamente categorizada y sea fácilmente accesible.

Además, se definen las reglas de nomenclatura que deben seguirse para el nombrado de los archivos y carpetas dentro del repositorio, con el fin de mantener una coherencia y orden a lo largo de todo el ciclo académico. Esta documentación también incluye un glosario que clarifica los términos utilizados y su aplicación en la estructura del repositorio.

DISEÑO DEL REPOSITORIO “ISW-2024”



En el glosario se aclara que contendrá cada carpeta, y sus nomenclaturas.

ACLARACIÓN: Decidimos poner archivos txt vacíos en las carpetas que actualmente están vacías debido a que github no muestra las carpetas vacías. Los nombres de estos archivos son iguales a la nomenclatura que debería tener cada uno según su ubicación

REGLAS DE NOMBRADO

Se utilizará el siguiente nomenclatura para el nombrado:

<<NombreDeProducto>>_<<NombreDeArchivo>>.<<Extensión>>

- **NombreDeProducto:** Hace referencia al tipo de contenido que almacenará cada carpeta, por ejemplo PPT, Modalidad, TP, Resumen, TN, etc.
- **NombreDeArchivo:** Es el nombre que se le asigna al ítem de configuración, por ejemplo "TP1_DocumentoFinal.pdf", "PPT_SCM.pdf", etc.

- **Extensión:** Es la extensión del ítem de configuración, por ejemplo pdf, docx, etc.

Ejemplo de la nomenclatura: “Libro_AgileEstimatingAndPlanning.pdf”

LISTADO ITEMS DE CONFIGURACIÓN

Nombre	Regla Nombrado	Extensión	Ubicación
Libro	Libro_<<NombreDelLibro>>.<<extensión>>	pdf, docx	Bibliografía/
Presentación	PPT_<<NombreDePresentación>>.<<extensión>>	pdf, pptx, txt	Clases/ClaseX<<Tema>>/Presentaciones/
Toma de Nota	TN_<<NombreDelEstudiante>>.<<extensión>>	pdf, jpeg, docx, txt	Clases/ClaseX<<Tema>>/TomaDeNotas/
Modalidad	Modalidad_<<yyyy>>.<<extensión>>	pdf	Modalidad/
Enunciados Ejercicios	Parciales_GuiaEjercicios.<<extensión>>	pdf	Parciales/
Resumen	Resumen-X_<<NombreDelEstudiante>>.<<extensión>>	pdf, docx, txt	Parciales/Parcial X/Resúmenes/
Ejercicio Resuelto	Ejercicio-X_<<NombreDelEstudiante>>.<<extensión>>	pdf, jpeg, docx, txt	Parciales/Parcial X/Ejercicios/
Template	Template_<<NombreTemplate>>.<<extensión>>	pdf, docx, xlsx	Templates/
Enunciados Trabajos de Investigación	TI_EnunciadosTIs.<<extensión>>	pdf	TrabajosDeInvestigación/
Trabajo de	TIX_<<TítuloDelTI>>.<<extensión>>	pdf, txt	TrabajosDeInves

Investigación			tigación/TIX/
Enunciados Trabajos Prácticos	TP_EnunciadosTPs.<<extensión>>	pdf	TrabajosPráctico s/
Trabajo Práctico	TPX_<<TítuloDelTP>>.<<extensión>>	pdf	TrabajosPráctico s/TPX/

GLOSARIO

- Diseño de Repositorio:

1. **Bibliografía:** Se almacenará el material bibliográfico propuesto por la cátedra.
2. **Clases:** Almacenará una carpeta por cada clase que se da.
 - a. **Clase_X_<<Tema>>:** Es la carpeta de una clase en específico, donde la “X” hace alusión a la fecha y se escribirá el día y el mes separados por un guión normal; luego seguirá el tema de la clase, por ejemplo Clase_13-08_Introducción a Ing de Software. Esta carpeta almacena dos carpetas, “**TomasDeNotas**” donde estarán las tomas de notas de los estudiantes y “**Presentaciones**” con las presentaciones usadas en la clase.
3. **Modalidad:** Aquí se almacenará la modalidad y planificación académica en la cual se basará la cátedra a lo largo del año/cuatrimestre.
4. **Parciales:** almacena un archivo con los enunciados de los ejercicios para practicar y una carpeta por cada parte.
 - a. **ParcialX:** es la carpeta con los contenidos que van a un parcial en específico, la “X” hace alusión al número del parcial. Esta contendrá dos carpetas, “**Resúmenes**” donde cada estudiante almacenará sus resúmenes y “**Ejercicios**” donde subirán las soluciones a ejercicios.
5. **Templates:** Contendrá las templates propuestas por la cátedra para usar en los parciales.
6. **TrabajosDeInvestigacion:** contendrá una carpeta por cada trabajo de investigación realizado y un archivo con los correspondientes enunciados.

- a. **TIX**: Es la carpeta de un trabajo de investigación en específico, y almacenará todos los archivos del correspondiente trabajo.
- 7. **TrabajosPracticos**: contendrá una carpeta por cada trabajo práctico realizado y un archivo con los correspondientes enunciados.
 - a. **TPX**: Es la carpeta de un trabajo práctico en específico, y almacenará todos los archivos del correspondiente trabajo.
- Listado de Ítems de Configuración:
 1. **PPT**: Presentación.
 2. **TN**: Toma de Notas.
 3. **yyyy**: Año de Cursado.
 4. **Resumen-X**: X hace alusión al tema que se está resumiendo.
 5. **Ejercicio-X**: X hace alusión al título del Ejercicio resuelto.
 6. **TI**: Trabajos de Investigación. Se usa para el nombre del producto, del archivo de enunciados de trabajos de investigación.
 7. **TIX**: Trabajo de Investigación. X hace alusión al número del Trabajo de Investigación.
 8. **TP**: Trabajos Prácticos. Se usa para el nombre del producto, del archivo de enunciados de trabajos prácticos.
 9. **TPX**: Trabajo Práctico. X hace alusión al número del Trabajo Práctico.

LÍNEA BASE

La línea base se establecerá tras la entrega de cada Trabajo Práctico, en la rama principal “main” del repositorio. La elección de los Trabajos Prácticos como puntos de referencia se debe a su rol como 'checkpoints' en el proceso de aprendizaje. Estos momentos marcan una oportunidad clave para consolidar los conocimientos adquiridos en la parte teórica y verificar el progreso alcanzado. Al crear una línea base después de cada TP, se asegura un registro claro del avance académico y se facilita la comparación y evaluación del desarrollo a lo largo del curso.

ACCESO AL REPOSITORIO

<https://github.com/Matias705/ISW-2024.git>

En el repositorio se encuentra un archivo “README.md” que es el documento de plan de gestión de configuración.

CONCLUSIÓN

La correcta gestión del repositorio es fundamental para el desarrollo efectivo del curso de Ingeniería de Software. Siguiendo las reglas de nombrado y la estructura propuesta, se garantiza que toda la información relevante esté organizada de manera lógica y accesible, lo que facilita el seguimiento del progreso académico y la colaboración entre los estudiantes.

La implementación de una línea base después de cada Trabajo Práctico actúa como un control de calidad, permitiendo evaluar el avance y asegurando que los conceptos teóricos sean aplicados de manera adecuada. El uso de este repositorio bien estructurado no solo contribuye al orden y la eficiencia, sino que también sienta las bases para un aprendizaje continuo y riguroso a lo largo del curso.