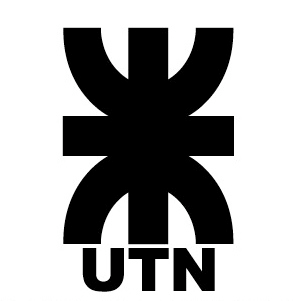
Universidad Tecnológica Nacional

Facultad Regional Córdoba



Ingeniería en Sistemas de Información

Ingeniería y Calidad de Software

Trabajo Práctico 4

Docentes:

* COVARO, María Laura
* BOIERO, Gerardo
* CRESPO, Mickaela

Integrantes:

* BARDAGí INCHAURRONDO, Andrés
* BERTOLA, Juan Ignacio
* LOPEZ, Lucas
* MASSEI, Gino
* RIVILLI ALI, Carolina Sofía
* TAMOSAITIS, Juan Ezequiel

# Introducción

El presente trabajo se inscribe dentro de la cátedra Ingeniería y Calidad de Software correspondiente al 4to nivel de la carrera Ingeniería en Sistemas de Información de la Universidad Tecnológica Nacional de la Facultad Regional Córdoba.

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.

# Desarrollo

Estructura:

La estructura física definida para el repositorio es la siguiente:

├──Bibliografia

├──Clases

│ ├── ClaseX-(Tema)

│ │ ├── Presentaciones

│ │ ├── Toma de notas

├──Lineamientos

├──TrabajosPrácticos

├──TPX

├──Resúmenes

├── UnidadX

├──Multimedia

├──UnidadX

Control de versiones

Para el control de versiones se utilizará el sistema de control de versiones distribuido Git. El repositorio se encuentra alojado en GitHub.

Numeración de versiones

Se utilizará el siguiente formato para la numeración de versiones:

<TipoItemDeConfiguración>\_<Numeración>\_<Nombre>.<Extensión>

Donde:

* ***TipoItemDeConfiguración****:*

Es el tipo de ítem de configuración, por ejemplo: BIBLIO, TP, etc.

Remitirse a la sección "Listado de ítems de configuración" para ver los tipos de ítems de configuración.

* ***Numeración:***

Es un número que se le asigna al ítem de configuración, y debe seguir el formato XXXX, por ejemplo: 0001, 0002, etc. Teniendo en cuenta que la primera X es dependiendo de la serie de ítem de configuración a la que pertenece el ítem.

Ver sección "Series" para ver la numeración de cada serie.

* ***Nombre:***

Es el nombre que se le asigna al ítem de configuración, por ejemplo: "Plan de gestión de configuración", "TP1", etc.

* ***Extensión:***

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

Ejemplo: BIBLIO\_1001\_ManifiestoAgil.pdf

* **Series**

| **Serie** | **Prefijo** |
| --- | --- |
| Bibliografía | 1XXXX |
| Trabajos Prácticos | 2XXXX |
| Resúmenes | 3XXXX |
| Lineamientos | 4XXXX |
| Presentaciones | 5XXXX |
| Multimedia | 6XXXX |
| Tomas de notas | 7XXXX |

## **Listado de ítems de configuración**

Se consideran ítems de configuración a los siguientes elementos:

| **Tipo** | **Formato** | **Abreviatura** | **Ubicación Física** |
| --- | --- | --- | --- |
| Bibliografía | PDF | BIBLIO | Bibliografia/ |
| Trabajos Prácticos | PDF, DOCX, XLSX | TP | TrabajosPrácticos/ |
| Resúmenes | PDF, DOCX, GDOC | RES | Resúmenes/ |
| Lineamientos | PDF | LINEA | Lineamientos/ |
| Multimedia | JPG, PNG, PDF, MP4 | MULT | Multimedia/ |
| Tomas de notas | PDF, DOCX, GDOC | NOTAS | Clases/ClaseX-(Tema)/Toma de notas/ |
| Presentaciones | PDF, PPTX, GDOC | PRESENT | Clases/ClaseX-(Tema)/ Presentaciones/ |

Línea base:

Se establecerá una línea base para cada parcial rendido y aprobado de la materia, la cual se encontrará en la rama main del repositorio.

La idea es utilizar un parcial porque se lo considera un "checkpoint" en el conocimiento adquirido en la materia, y por lo tanto, un momento adecuado para establecer una línea base.

Acceso al repositorio:

<https://github.com/ginomassei/TP4-SCM.git>

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

# Conclusión

Mediante la construcción de un repositorio de configuración, los estudiantes involucrados tuvieron la oportunidad de aplicar los conocimientos trabajados en clase y tomar decisiones similares a las que deberán enfrentar en una situación problemática real.

Se agradece a los docentes por el desafío planteado y la oportunidad brindada para la formación integral y profesional de los estudiantes.