

## Proyecto Final – *Plan de Gestión de Configuraciones*

*Hay equipo*

- Red social deportiva -

Curso: 5K2

-

Año: 2019

### Docentes:

- Ingeniero Zohil, Julio César Nelson (Adjunto)
- Ingeniero Liberatori, Marcelo Sadí (JTP)
- Ingeniera Jaime, María Natalia (JTP)

### Grupo Nº 1:

- |   |                 |
|---|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Alcubilla, Mauricio      | – Legajo: 46231 |
| <input type="checkbox"/> Angonoa, Franco          | – Legajo: 63390 |
| <input type="checkbox"/> Monetto, Ignacio         | – Legajo: 60418 |
| <input type="checkbox"/> Pozzo, Nicolás           | – Legajo: 57893 |
| <input type="checkbox"/> Retamozo, Agustín Julián | – Legajo: 53360 |
| <input type="checkbox"/> Rugiero, Franco          | – Legajo: 58232 |

# HISTORIA DEL DOCUMENTO

| Fecha        | Versión | Comentarios     | Autor     |
|--------------|---------|-----------------|-----------|
| 18 Mayo 2019 | 0.1     | Versión inicial | HayEquipo |
|              |         |                 |           |

# **Tabla de contenidos**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Introducción .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>Objetivo.....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>Alcance .....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>Criterios de aceptación para conformación de línea base .....</b> | <b>5</b>  |
| <b>Herramientas para la gestión de configuración .....</b>           | <b>5</b>  |
| <b>URL de los repositorios públicos .....</b>                        | <b>5</b>  |
| <b>Recursos .....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>Identificación de la configuración .....</b>                      | <b>6</b>  |
| <b>Regla de nombrado .....</b>                                       | <b>6</b>  |
| <b>Estructura .....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>Versionado .....</b>  | <b>10</b> |

## **Introducción**

La gestión de la configuración permite establecer un método consistente para identificar y controlar formalmente los ítems de configuración del proyecto, y comunica los cambios que se han hecho sobre ellos.

Una gestión de configuración, planificada y ejecutada de manera efectiva, contribuye a la entrega de proyectos que satisfacen los costos, calendarios, calidad y requerimientos establecidos.

## **Objetivo**

Este documento tiene como finalidad definir la estructura de los repositorios utilizados, los cuales brindan organización jerárquica, y permite mantener la integridad, trazabilidad y control formal de cambios de los ítems de configuración detectados a lo largo del ciclo de vida del proyecto. Es decir poder proporcionar una visión general de la organización, de las actividades y tareas en general llevadas a cabo por el equipo de proyecto.

## **Alcance**

La gestión de configuración contempla las siguientes actividades:

- Identificación y mantenimiento de ítems de configuración.
- Definir un esquema de versionado que satisfaga el ciclo de vida del proyecto.
- Control de los cambios y establecer un procedimiento para su gestión.
- Crear una estructura organizacional intuitiva y de fácil uso para almacenar la información del proyecto.
- Establecimiento y administración del repositorio.

## Criterios de aceptación para conformación de línea base

Las líneas base se corresponderá con la finalización de cada uno de las iteraciones del sistema los cuales deberán haber sido codificados, comentados y testeados en su línea crítica con pruebas de estrés.

## Herramientas para la gestión de configuración

Para el manejo del versionado se utilizan:

- **GitHub:** como plataforma de repositorio. Se irá actualizando en un período de tiempo de dos semanas y su acceso es público.
- **Google Drive:** Para repositorio de todos los ítems de configuración como documentación, codificación, base de datos, etc. que se utilizará como lugar de trabajo o diario rutinario y su acceso es privado, donde solo los integrantes del proyecto pueden utilizarlo.

Ambos permiten:

- Recuperar versiones anteriores del proyecto.
- Mostrar qué cambios se han efectuado sobre un archivo determinado, quién los ha realizado y cuándo.

Además, GitHub permite:

- Brindar información en forma de métricas sobre el desarrollo del código fuente, diferenciando por usuario desarrollador.

## URL de los repositorios públicos

GitHub:

[https://github.com/grupo01pf/Repositorio\\_ProyectoFinal](https://github.com/grupo01pf/Repositorio_ProyectoFinal)

## **Recursos**

Se describen los recursos a utilizar para poder generar los ítems de configuración.

Para los ítems de configuración correspondientes a la gestión del proyecto:

- Microsoft Office 2013.
- Enterprise Architect.
- SQL Server 2008.

Para los ítems de configuración correspondientes a la implementación:

- Visual Studio 2013/15
- SQL Server 2008

## **Identificación de la configuración**

Será ítem de configuración todo aquel archivo, documento, etc., que pueda sufrir cambio a lo largo del tiempo. Como así también todo aquello que esté especificado en la WBS.

### **Regla de nombrado**

| <b><i>Nombre de ítem</i></b>  | <b><i>Regla de nombrado</i></b> | <b><i>Ubicación Física</i></b>                        | <b><i>Ámbito</i></b> |
|-------------------------------|---------------------------------|---|----------------------|
| <b>Exposición</b>             | Exposición _<ne>                | /Gestión de Proyecto/Exposicion                       | Presentación         |
| <b>Diagramas</b>              | Diag_<tipoD>                    | /Gestión de Producto/ERS/Diagramas                    | Documentación        |
| <b>Manual</b>                 | Manual_<tipoM>                  | /Gestión de Producto/Integración del sistema/Manuales | Documentación        |
| <b>Documentos entregables</b> | <nd>_<Estado>                   | /Gestión de Proyecto/Plan de Proyecto                 | Documentación        |

| <i><b>Sigla</b></i> | <i><b>Significado</b></i> |
|---------------------|---------------------------|
| <ne>                | Nombre de la Exposición   |
| <nng>               | Nombre y número del Grupo |
| <nd>                | Nombre del documento      |
| <Estado>            | Estado del documento      |
| <tipoD>             | Tipo de diagrama          |
| <tipoM>             | Tipo de manual            |

# Estructura

## GitHub

Repositorio\_Proyecto Final

Gestión de Producto

ERS

Diagramas

Integración del Sistema

Manuales

Gestión de Proyecto

Exposiciones

Plan de Proyecto

Plan de Testing

7 commits

1 branch

0 releases

1 contributor

Branch: master

New pull request

Create new file

Upload files

Find File

Clone or download

grupo01pf Nuevos cambios

Latest commit fe2ab77 5 hours ago

|                     |                   |             |
|---------------------|-------------------|-------------|
| Gestión de Producto | Probando .gitkeep | 7 hours ago |
| Gestión de Proyecto | Nuevos cambios    | 5 hours ago |
| README.md           | update README     | 15 days ago |

README.md

UTN - Facultad Regional Córdoba

Ingeniería en Sistemas de Información

Repositorio Proyecto Final - Hay Equipo

Integrantes:

- Alcubilla , Mauricio – Legajo: 46231
- Angonoa , Franco Néstor – Legajo: 63390
- Monetto , Ignacio – Legajo: 60418
- Pozzo , Nicolás – Legajo: 57893
- Retamozo , Agustín Julián – Legajo: 53360
- Rugiero , Franco – Legajo: 58232



## Google Drive

| Nombre    | Propietario        | Última modificación             | Tamaño de archivo |
|--|--------------------|---------------------------------|-------------------|
|  Calendarizacion  | Nicolas Pozzo      | 25 may. 2019 Nicolas Pozzo      | —                 |
|  ERS  | franco rugiero     | 8 may. 2019 franco rugiero      | —                 |
|  Manual de Usuario                                      | Mauricio Alcubilla | 21 abr. 2019 Mauricio Alcubilla | —                 |
|  Planes   | franco rugiero     | 18 may. 2019 franco rugiero     | —                 |
|  Políticas de Privacidad - Usos y Términos de redes ... | Mauricio Alcubilla | 20 abr. 2019 Mauricio Alcubilla | —                 |
|  Presentaciones   | yo                 | 15 abr. 2019 yo                 | —                 |
|  Propuestas de proyectos                                | Nicolas Pozzo      | 25 mar. 2019 Nicolas Pozzo      | —                 |

## **Versionado**

El manejo de versiones se realizará de la siguiente manera:

- Cada versión tendrá un número. Donde se comienza con 0.1 y luego de realizar correcciones importantes pasará a la 0.2 y así sucesivamente. En Google Drive los títulos de cada ítem hará referencia al nombre y su número de versión acompañado de una “v”.
- En el repositorio GitHub no contendrán números de versiones, sino que tendrán dos estados. Como por ejemplo: Boceto o Final. Respectivamente reflejan el estado inicial cuando se creó y luego de varios cambios se llegará a su estado final.

Todos los documentos deben contar con una tabla al comienzo para llevar el historial de versiones. En esta, se debe indicar Fecha, Versión, Comentarios y Autor.

Para Github, es necesario el uso del commit para expresar el cambio que se ha realizado. Cada integrante cuenta con un usuario en la plataforma en donde todos son colaboradores al repositorio. Pero se tiene un usuario en común representando al equipo de trabajo.