

Plan de Gestión de la Configuración

ToNgueLP, editor de corpus de textos para tareas NLP.

Producto: ToNgueLP Corpus Tools

Versión: 1.0

Autor: Ing. Abel Meneses Abad

Reglas de Confidencialidad

Clasificación: Software particular para la Universidad de Camagüey, factible de exportar por las partes desarrolladoras, de carácter nacional a evaluar en la convocatoria del CITMA en el 2014.

Este documento contiene información propietaria de **Abel Meneses Abad**, y es emitido confidencialmente para orientar al equipo de desarrollo de ToNgueLP.

El que recibe el documento asume la custodia y control, comprometiéndose a no reproducir, divulgar, difundir o de cualquier manera hacer de conocimientos público su contenido, excepto para cumplir el propósito para el cual se ha generado.

Estas reglas son aplicables a las **6** páginas de este documento.

Índice de contenido

Plan de Gestión de la Configuración.....	1
1 Introducción.....	2
1.1 Propósito.....	2
1.2 Alcance.....	2
1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas.....	2
1.4 Referencias.....	2
1.5 Resumen.....	2
2 Gestión de Configuración de Software.....	2
2.1 Organización de la Gestión de Configuración de Software.....	2
2.2 Responsabilidades.....	3
3 Actividades de Gestión de Configuración de Software.....	3
3.1 Identificación de la configuración.....	3
3.1.1 Especificación de la identificación.....	3
3.1.2 Identificación para el formulario de control de cambios.....	4
3.1.3 Líneas base del proyecto.....	4
3.1.4 Bibliotecas.....	4
3.2 Control de la configuración.....	5
3.2.1 Procedimientos para cambiar una línea base.....	5
3.2.2 Procedimiento para procesar pedidos de cambios y su aceptación.....	5
3.2.3 Comité de Control de Cambios.....	5
3.2.4 Revisión de documentos.....	5
3.2.5 Herramientas automatizadas para el Control de Cambios.....	5
3.3 Estado de la configuración.....	6
3.3.1 Almacenamiento, manipulación y entregables del proyecto.....	6
3.3.2 Reportes.....	6
3.3.3 Proceso de entregas.....	7
3.4 Auditorías a la configuración.....	7
3.4.1 Número de auditorías a realizar y cuándo serán llevadas a cabo.....	7
4 Entrenamiento.....	7

1 Introducción

[Incluye un resumen del Plan.]

1.1 Propósito

[Define el propósito del Plan.]

1.2 Alcance

[Proyectos con los que se involucra el Plan]

1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

1.4 Referencias

[Lista de documentos a los que se hace referencia en el Plan de Gestión de Configuración.]

Código	Título
[1]	Documento 1
[2]	Documento 2
[3]	Modelo de Diseño - Módulo de Administración v0.0

1.5 Resumen

[Resumen de los aspectos del plan]

2 Gestión de Configuración de Software

2.1 Organización de la Gestión de Configuración de Software

- El índice del proyecto general será con VUE para bajar la complejidad, y lo manejará el gerente del proyecto.
- Solo el gerente actualizará este documento del Plan de Gest. De la Config.
- El control de versiones se hará con tecnologías del tipo distribuida para permitir el trabajo offline.
- Se propone probar experimentalmente en la primera y segunda etapa el software Jenkins para la integración continua.
- Adicionalmente se contará con JabRef para modificar externamente los .bib, agregando o quitando tags, y eliminando la complejidad de hacerlo sobre Docear, pues la pantalla de edición es muy chica.
- Los documentos se editarán con Lyx y Libreoffice, y en último caso para la escritura de artículos en .tex se utilizará Latexila después de exportados en Lyx.
- Programación en Geany y Spyder.
- Se utilizará en la 1ra y 2da etapa Ubuntu 12.04 LTS hasta verificar en la rama 3 del proyecto que todas las bibliotecas y aplicaciones usadas por el equipo trabajan sin dificultad sobre Ubuntu 14.04 LTS.

[Describe la organización de la Gestión de Configuración dentro del equipo de proyecto]

2.2 Responsabilidades

- **Abel:**
 - Configuración del bsr
 - Configuración de las pruebas y el bazar para su integración.
- **Leonel**
 - Monitoreo de la arquitectura y de la carpeta ui.

[Link al Índice](#)
(+usabilidad)

Elaborado por el Ing Abel Meneses Abad, 30/07/13
Basado en las planillas originales de la UCI, Copyleft Creative Common
Share Alike Non-Comercial Use

3 Actividades de Gestión de Configuración de Software

3.1 Identificación de la configuración

- Control de Versiones
- Gestión de Integración
- Gestión del Entregable
- Gestión del Proceso

3.1.1 Especificación de la identificación

Árbol de directorios:

- **bin**
Contiene los binarios generados para desplegar la aplicación, u otros binarios necesarios para su funcionamiento. Estos últimos no se preveen en el diseño inicial, se estima que todo podrá ser corrido con el intérprete de python.
- **config**
Configuraciones de la aplicación para su operación en un perfil.
- **data**
Todos los datos necesarios para el funcionamiento: xmls de los corpus, textos fuentes y sospechosos.
- **doc**
Documentación del proyecto según SXP.
- **html**
Documentación autogenerada.
- **lib**
Bibliotecas externas no implementadas por el equipo de desarrollo.
- **modules**
Módulos o plugins de ToNgueLP.
- **scripts**
Scripts independientes diseñados dentro de la fase del negocio para controlar determinadas funciones automáticas de ToNgueLP.
- **test**
Pruebas automáticas desarrolladas para garantizar el correcto funcionamiento de la aplicación en todo momento.
- **ui**
Código correspondiente a la implementación de las interfaces visuales raíces.

Nombre clave de los Releases: Acordamos usar un "nombre clave" basado en nombres de grandes personalidades de la lingüística, palabras con semánticas profundas poco conocidas, palabras en latín...

- Release 1: Sassure.

Usar las siglas **TNLP** para nomenciar todo lo que vaya a decir ToNgueLP, así se harán más cortos los nombres.

[Define:

- Esquema para etiquetado y numerado de documentos y directorios
- Cómo identificar las relaciones
- Descripción del esquema para el seguimiento de la identificación
- Cómo identificar las versiones y los entregables
- Esquema para identificar hardware y software

]

3.1.2 Identificación para el formulario de control de cambios

No procede para este tipo de proyecto.

[Esquema de identificación para cada formulario, cómo nombre, código, sub proyecto]

3.1.3 Líneas base del proyecto

[Identificación de las diferentes líneas base del proyecto

- Cómo y cuándo van a ser creadas
- Quién las autoriza y quién las verifica
- El propósito
- Cuál será su contenido (especificar Elementos de Configuración)

]

3.1.4 Bibliotecas

Aquí usaremos el pypi como servidor de bibliotecas, y haremos un servidor de bibliotecas personalizadas para el proyecto.

[

- Mecanismos de identificación y control utilizados
- Número de bibliotecas y sus tipos
- Procedimientos y planes de resguardo
- Procesos de recuperación ante cualquier tipo de pérdida
- Política de acceso a bibliotecas

]

3.2 Control de la configuración

3.2.1 Procedimientos para cambiar una línea base

La línea base o el master del código la tendrá Roberto, solo el puede hacer merge y desestimar cualquier otro cambio.

La línea base de investigación la tendrá Idileisy, solo ella puede hacer merge y desestimar cualquier otro commit sin cumplir el estandar establecido.

Los documentos de gestión solo serán modificables por Abel, en su reemplazo Roberto podrá actualizar los VUE y los documentos.

[Se describe el procedimiento a seguir para la modificación de la Línea Base del proyecto]

3.2.2 Procedimiento para procesar pedidos de cambios y su aceptación

Enviar cambios al servidor de Roberto, cada dictador de rama involuciona la rama hasta el commit que considere si los cambios generan problemas.

[Flujo para el control de cambios]

3.2.3 Comité de Control de Cambios

No procede en este tipo de proyecto.

[

- [Miembros](#)
- [Roles](#)
- [Procedimientos](#)
- [Mecanismos de aprobación](#)

]

3.2.4 Revisión de documentos

Abel modifica los documentos relacionados con el diseño.

Leonel modifica los documentos de HU relacionados con sus responsabilidades de programación.

[\[Describe cómo serán manipulados los documentos para el Control de Cambios\]](#)

3.2.5 Herramientas automatizadas para el Control de Cambios

Se utilizará Bazaar un sistema de control de versiones distribuido que es software libre.

3.3 Estado de la configuración

3.3.1 Almacenamiento, manipulación y entregables del proyecto

Entregables fundamentales:

•

Entregable	Dónde?	Cuándo?	Mecanismo
Investigación-Original	PC Abel	Permanente	Manual tar.gz
Investigación-copyA	PC Roberto	Permanente	Manual tar.gz
Investigación-copyB	FTP XETID	Diario	Script en el crontab
Investigación-copyC	PC Director CEETI	Semanal	Script en el crontab
Unoficial-copy	PC Yadira	Mensual, en la reunión de evaluación – iteración.	Manual entrega el proveedor

3.3.2 Reportes

[\[Mención a todos los reportes que se obtendrán sobre la configuración del proyecto\]](#)

3.3.3 Proceso de entregas

[\[Se refiere a las entregas a los clientes del sistema\]](#)

- [Qué se encuentra en la entrega](#)
- [Problemas conocidos en el entregable](#)
- [Mecanismo de entrega del entregable](#)
- [Instrucciones de instalación](#)

]

3.4 Auditorías a la configuración

3.4.1 Número de auditorías a realizar y cuándo serán llevadas a cabo

[

- [Quién realizará la auditoría](#)

- [Qué se va a auditar](#)

]

4 Entrenamiento

- *Capacitación en documentación con python-sphinx.*
- *Capacitación en el trabajo con XMLs desde python.*
- *Capacitación en el desarrollo con Qt.*
- *Capacitación en pruebas automáticas de software en python.*