Plan de Gestión de Configuración

Versión 1.1

Proyecto: Entropy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Universidad Tecnológica Nacional**  **Facultad Regional Córdoba**  **Ingeniería en Sistemas de Información**  **Cátedra:** Proyecto Final  Plan de Gestión de Configuración v1.1  **Curso:** 5K2  *GRUPO 5 - EntropyTeam*  **Año 2014** | INTEGRANTES | |
| Alumno | Legajo |
| CUNIBERTTI, Lucas | 57476 |
| DONNET, Matías | 55017 |
| GIUSTO, Denise | 55192 |
| NOVES, Gastón | 51496 |
| RUIZ LOPEZ, José | 55230 |

Información del Documento

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del Documento** | Plan de Gestión de Configuración |
| **Nombre del Archivo del Documento** | Plan de Gestión de Configuración\_v1.1.docx |
| **Número de Versión** | 1.1 |
| **Autor** | NOVES Gaston |
| **Contribuyentes** | CUNIBERTTI Lucas  DONNET Matías  GIUSTO Denise  RUIZ LOPEZ José |
| **Fecha de Creación** | 24/05/2014 |

Historia de Cambios

| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| --- | --- | --- | --- |
| 24/05/2014 | 0.1 | Borrador | NOVES Gastón |
| 24/05/2014 | 1.0 | Versión Inicial | CUNIBERTTI Lucas  DONNET Matías  GIUSTO Denise  NOVES Gastón  RUIZ LOPEZ José |
| 13/06/2014 | 1.1 | Correcciones: Reglas de desarrollo, Normas de BackUp. | GIUSTO Denise |

Tabla de Contenidos

|  |
| --- |
| [Introducción 5](#_Toc390437569)  [Propósito del Plan 5](#_Toc390437570)  [Alcances 5](#_Toc390437571)  [Repositorios del Proyecto 6](#_Toc390437572)  [Repositorio de código 6](#_Toc390437573)  [Repositorio de archivos 7](#_Toc390437574)  [Productos y Reglas de Nombrado 8](#_Toc390437575)  [Formato de Documentos 10](#_Toc390437576)  [Reglas de Desarrollo 11](#_Toc390437577)  [Desarrollo y programación 11](#_Toc390437578)  [Norma de BackUp 12](#_Toc390437579)  [Creación de línea base 12](#_Toc390437580)  [Reglas de actualización del repositorio 12](#_Toc390437581)  [Responsabilidades 13](#_Toc390437582) |
|  |

# Introducción

## Propósito del Plan

El objetivo del Plan de Gestión de Configuración de Entropy es establecer los procedimientos de nombrado, identificar responsables y responsabilidades de la gestión de cambios e identificar los ítems que formarán parte del desarrollo del proyecto y su ubicación. Estableciendo también las herramientas y tecnologías que se usarán para llevar a cabo la actividad de gestión del BackUp.

## Alcances

Los aspectos que contempla el plan de Gestión de Configuración de Software del proyecto:

* Identificar todos los productos que deben ser controlados, su clasificación y relaciones entre ellos, así como el criterio o norma de identificación.
* Definir la localización de los productos.
* Definir todos los documentos e información de estructura que define el producto
* Definir las reglas de versionado de los productos y los criterios de actuación para cada caso, teniendo en cuenta el motivo por el cual se realiza el cambio de versión.
* Describir funciones y responsabilidades.
* Identificar los recursos y facilidades necesarios para llevar adelante los aspectos anteriores.
* Herramientas a usarse

# Repositorios del Proyecto

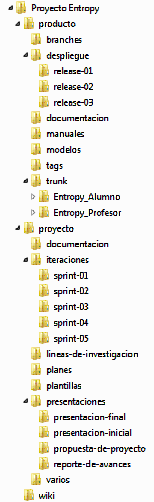
## Repositorio de código

Se trabajará con el servidor de repositorio Google Code para llevar adelante el versionado del código del producto. El Link para realizar el CheckOut del mismo se detalla a continuación.

<https://entropy-pf.googlecode.com/svn/>

Como gestor del versionado de código se usará Tortoise SVN. La versión a utilizar se encuentra almacenada en la carpeta *.\proyecto\varios\software-entorno-desarrollo*.

La estructura del repositorio se muestra a continuación.



## Repositorio de archivos

Se trabajará con un repositorio de archivos definido en Google Drive, donde estarán dispuestos todos los archivos referidos al Producto y Proyecto que deban ser trabajados de manera conjunta. Una vez completados, serán almacenados en el repositorio de Google Code.

# Productos y Reglas de Nombrado

Los archivos a almacenarse en el repositorio deberán seguir la siguiente regla de nombrado:

[Nombre Item]\_[Sub Denominacion]\_v[NúmeroDeVersion]

A continuación se identifican los elementos que formarán parte del repositorio -identificados como entregables en la WBS-, su denominación y ubicación. En la ruta se desprecia el directorio local, el cual variará según la copia local de cada integrante; se representará con un punto (.\).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Ítem** | **Regla de Nombrado** | **Ubicación** |
| Plan de Gestión de Riesgos | Plan de Gestión de Riesgos\_vxx | .\proyecto\planes\plan-de-riesgos\Plan de Gestión de Riesgos\_v1.0.doc |
| Investigación Redes ad-hoc | Investigacion\_Redes\_vxx | .\producto\lineas-de-investigacion\Investigacion\_Redes\_v1.0.doc |
| Investigación Control de Windows | Investigacion\_Windows\_vxx | .\producto\lineas-de-investigacion\Investigacion\_Windows\_v1.0.doc |
| Investigación Control de Linux | Investigacion\_Linux\_vxx | .\producto\lineas-de-investigacion\Investigacion\_Linux\_v1.0.doc |
| Investigación Seguridad de Redes | Investigacion\_Seguridad\_vxx | .\producto\lineas-de-investigacion\Investigacion\_Seguidad\_v1.0.doc |
| Investigación Herramientas de Testing | Investigacion\_Testing\_vxx | .\producto\lineas-de-investigacion\Investigacion\_Testing\_v1.0.doc |
| Métricas por Sprint | Metrica\_[Nombre]\_Sprint[Nro] | Gestionado desde Rally online |
| Plan de Testing | Plan de Testing\_vxx | .\proyecto\planes\plan-de-pruebas\Plan de Testing\_v1.0.doc |
| Plantilla de Casos de Prueba | Plantilla\_Casos de Prueba\_vxx | .\proyecto\plantillas\Plantilla\_Casos de Prueba\_v1.0.doc |
| Plantilla de Reporte de Inspección | Plantilla\_Reporte de Inspeccion\_vxx | .\proyecto\plantillas\Plantilla\_Reporte de Inspeccion\_v1.0.doc |
| Plantilla General | Plantilla\_General\_vxx | .\proyecto\plantillas\Plantilla\_General\_v1.0.doc |
| Caso de Prueba | CP[ID] | .\producto\tests\sprint-[Nro]\CP[ID] |
| Plan de Gestión de la Configuración | Plan de Gestion de Configuracion\_vxx | .\proyecto\planes\plan-de-configuracion\Plan de Gestion de Configuracion\_v1.0.doc |
| Calendarización | Calendarizacion\_vxx | .\proyecto\presentaciones\presentacion-inicial\Calendarizacion\_v1.0.mpp |
| WBS | WBS\_vxx | .\proyecto\presentaciones\presentacion-inicial\WBS\_v1.0.jpg |
| Diccionario de la WBS | Dicccionario\_WBS\_vxx | .\proyecto\presentaciones\presentacion-inicial\Dicccionario\_WBS\_v1.0.doc |
| Análisis de Impacto Ambiental | Analisis Impacto Ambiental\_vxx | .\proyecto\documentacion\Analisis Impacto Ambiental\_v1.0.doc |
| Presentación Inicial | Presentacion\_Inicial\_vxx | .\proyecto\presentaciones\presentacion-inicial |
| Presentación Final | Presentacion\_Final\_vxx | .\proyecto\presentaciones\presentacion-inicial |
| ProductBacklog | ProductBacklog\_vxx | Gestionado desde Rally online |
| Modelado de Arquitectura | Arquitectura\_[Modulo]\_vxx | .\producto\modelos\Arquitectura\_[General]\Arquitectura\_[Modulo]\_v1.0 |

# Formato de Documentos

Se define una plantilla para configurar los documentos de diferente índole que formarán parte del proyecto y producto.

Denominación del documento: *Plantilla\_General\_v1.0.doc*

Ubicación: *.\proyecto\plantillas\Plantilla\_General\_v1.0.doc*

Nota: De la plantilla deberán ser modificadas las áreas resaltadas en amarillo, según las características del documento a generar.

Los documentos exhibirán el siguiente formato de fuente.

Título 1: Calibri, tamaño 16, Versales, comienzo en mayúsculas para palabras importantes.

Título 2: Calibri, tamaño 12, negrita.

Título 3: Calibri, tamaño 11, cursiva.

Cuerpo: Calibri, tamaño 11, normal.

Formato de párrafo: justificado, Interlineado 1.5 cm, sangría especial primera línea 1.5 cm.

Sin numeración en primer página.

# Reglas de Desarrollo

## Desarrollo y programación

La denominación de variables y clases del código-y de la base de datos- deberá ser representativa de la función de las mismas. Se utilizarán sustantivos en singular y se manejará notación camello. Además, se utilizarán prefijos en las variables para facilitar la lectura. Entre algunos prefijos encontramos:

|  |  |
| --- | --- |
| *Tipo de Variable* | *Prefijo* |
| Boolean | bln |
| Byte | byt |
| Collectionobject | col |
| Date (Time) | dtm |
| Double | dbl |
| Error | err |
| Integer | int |
| Long | lng |
| Object | obj |
| String | str |
| static | s |
| Variable de clase | m |
| TextBox | txt |
| ComboBox | cmb |
| Panel | pnl |
| RadioButton | rbn |
| Button | btn |
| MenuBar | mnb |
| Menu | mnc |
| MenuItem | mni |

Las variables globales deben estar definidas al comienzo de las clases.

Todos los métodos y variables deben estar comentados en español. No se utilizarán tildes en los comentarios.

Las claves primarias en las tablas de la base de datos tendrán la siguiente denominación [NombreTabla]+Id, y serán de tipo UUID. Las claves foráneas deberán respetar el mismo nombre que las claves primarias a las que referencian.

## Norma de BackUp

Se realizará un BackUp adicional fuera de línea de todos los archivos y documentos referentes al Producto y Proyecto cada 3 Sprints. Para tal fin se dispondrá de un disco rígido externo a cargo de NOVES Gaston.

## Creación de línea base

Se mantiene un respaldo de cada release o línea base dentro de la carpeta Tags.

## Reglas de actualización del repositorio

Antes de realizar un commit en el repositorio se deberá realizar un update, ya que es posible que el código trabajado haya sido modificado por otros también. Si se identifican errores, deberán solucionarse mediante las herramientas que brinda Tortoise SVN.

# Responsabilidades

A continuación se presenta la distribución de roles y responsabilidades entre los miembros del proyecto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rol** | **Nombre del Responsable** | **Responsabilidades** |
| **Gestor de Configuración Global** | NOVES Gaston | Responsable de definir un plan de gestión de configuración, estructura del repositorio, reglas de nombrado y comunicación del plan a los integrantes del equipo. |
| **Miembros del comité de control de Cambios** | CUNIBERTTI Lucas  DONNET Matías  GIUSTO Denise  NOVES Gastón  RUIZ LOPEZ José | Responsables del mantenimiento, desarrollo y control del ítem relacionado con el que cada integrante trabaje, decidir correspondientes versiones de los ítems. |