

Red social para amantes de la cocina

Plan de Gestión de la Configuración

Abril 2018

HOJA DE CONTROL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organismo** | Innovative Software Solutions | | |
| **Proyecto** | Red social para amantes de la cocina | | |
| **Entregable** | Plan de Gestión de la Configuración | | |
| **Autor** | CC, GS, JE, JT, JS, LA, LC | | |
| **Versión/Edición** | 2.4 | **Fecha Versión** | 13/04/2018 |
| **Aprobado por** |  | **Fecha Aprobación** |  |
| **N.º Total de Páginas** | 18 |

**HISTORIAL DE VERSIONES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **CAUSA DEL CAMBIO** | **RESPONSABLE DEL CAMBIO** | **FECHA DEL CAMBIO** |
| 1.0 | Versión inicial | José Santos | 11/04/2018 |
| 2.0 | Segunda Versión | Luciano Carhuaricra | 13/04/2018 |
| 2.1 | Agregado alcance | José Santos | 13/04/2018 |
| 2.2 | Agregada terminología | Cristina Caballero | 13/04/2018 |
| 2.3 | Agregada introducción | Gianmar Sanchez | 13/04/2018 |
| 2.4 | Agregado detalle a la introducción | Joselin Tiburcio | 13/04/2018 |
| 2.5 | Agregado detalle a la introducción | Luis Arce | 13/04/2018 |

**CONTROL DE DISTRIBUCIÓN**

|  |
| --- |
| **Nombre y Apellidos** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Tabla de contenido

[1. Introducción 2](#_Toc511388958)

[1.1. Propósito 3](#_Toc511388959)

[1.2. Alcance 3](#_Toc511388960)

[1.3. Terminología 3](#_Toc511388961)

1. **Introducción**

En la actualidad se ha visto un gran avance de las tecnologías de información y también un gran desarrollo de tecnologías que cada vez están más al alcance de nuestras manos (Smartphones, aplicaciones móviles, etc) por lo cual su difusión, así como el desarrollo de las mismas, se ha hecho mayor.

La velocidad con la que estas tecnologías avanzan es uno de los motivos por el cual su proceso de desarrollo carece de una correcta gestión, razón por la cual en ISS Consulting buscamos mejorar estos procesos a través de la gestión de la configuración del software para el mejor control de versiones y gestión de cambios.

La gestión de la configuración ha surgido como una ayuda eficaz para mantener orden durante la realización de software, por lo que en ISS Consulting se hará el uso de esta para que el equipo de trabajo pueda manejar y tener un control eficiente de las versiones del producto y los documentos que se desarrollará. Con esto se evitará que ocurran problemas entre integrantes del equipo de trabajo al realizar actualizaciones a los documentos del proyecto o el código fuente del software que realicemos. Cabe resaltar que se podrá disponer de la información necesaria para tomar decisiones sobre cualquier cambio en un elemento de configuración.

Este documento también servirá para que los stakeholders puedan tener un panorama de todos los proyectos que realicemos en ISS Consulting, además de tener una visión general de las líneas base que se han definido a lo largo de los proyectos y auditar los cambios a realizarse para los diferentes objetos del proyecto.

Las actividades para el proceso de configuración que usaremos en ISS Consulting son:

* Planificación de la Gestión de la Configuración del software
* Identificación de la Gestión de la Configuración del software
* Control de la Gestión de la Configuración del software
* Estado de Contabilidad de la Gestión de la configuración del software
* Auditoria de la Gestión de la configuración del software
* Gestión y entrega de releases del software
  1. **Propósito**

Por medio de la gestión de la configuración se tendrá un mayor control e identificación de los ítems del proyecto de software, así como un manejo de los cambios que se hagan en estos, al igual que en el software que se está desarrollando. Tambien con esto se busca que los cambios que se puedan hacer en el proyecto en general estén debidamente documentados y sigan un proceso estándar para cualquier tipo de cambio que se desee realizar.

En este documento se describen las actividades de gestión de configuración de software que deben ser llevadas a cabo durante el proceso de desarrollo de RSAC. Además, se definen tanto los productos que se pondrán bajo control de configuración como los procedimientos que deben ser seguidos por los integrantes del equipo de trabajo.

* 1. **Alcance**

Se deben de tener en cuenta los siguientes puntos en cuanto a cómo se realizará el plan de gestión de la configuración.

* Al ser un proyecto con un tiempo de duración limitado, se deben de tener bien definidos los procesos de cambios para que se puedan tener respuestas rápidas ante situaciones que requieran de algún cambio crítico.
* El modelo de desarrollo que RSAC usará será el de desarrollo incremental, por lo que resulta de suma importancia tener bien definido los cambios de cada iteración, así como las fases y los productos generados en cada fase los cuales serán revisados y aprobados.
* Los ítems de configuración serán definidos en base a los entregables para los proyectos que se realicen en el periodo de tiempo definido por el cliente, por lo que serán de responsabilidad del gestor de la configuración, apoyado por los integrantes que conforman el grupo de trabajo.
  1. **Terminología**

En el presente documento se utilizará la siguiente terminología:

* Ítem de la Configuración (SCI): Consiste en cada uno de los elementos asociados a un proyecto de software, los cuales forman parte de la Gestión de la Configuración.
* Sistema de Gestión de la Configuración (SCM): Es el sistema de Gestión de la Configuración del Software que se utilizará para ISS Consulting.
* Responsable del Sistema de Gestión de Configuración: Persona encargada de controlar y supervisar las versiones, así como de la gestión de cambios dentro de los proyectos de ISS Consulting.
* Control de la Configuración: Proceso de asegurar que las versiones se registren y almacenen eficientemente para que puedan ser fácilmente identificables.
* Versión: Instancia de un ítem que difiere de otras instancias del mismo ítem.
* Línea de Código (codeline): Conjunto de versiones de un componente de software y de otros ítems de los cuales depende el componente.
* Línea Base (baseline): Colección de versiones de los componentes que constituyen el sistema y que han sido aprobadas por los clientes.
* Entrega, Liberación (release): Sistema liberado para el uso de los clientes.
* Espacio de trabajo: Área de trabajo privada para modificar el software sin afectar a otros desarrolladores que lo estuvieran utilizando o modificando.
* Ramificación (branching): Creación de una nueva línea de código (codeline) a partir de una versión en una línea de código ya existente.
* Combinación (merging): Creación de una nueva versión al combinar versiones separadas.