**EMPRESA**

**RebroteSolution**

**Plan de Gestión de la Configuración**

**Versión 2.0**

**Grupo 01**

* Gutierrez Tineo, César
* Luque Pantoja,Diana
* Morales Brenis, Junior Angel
* Muñante, Anthony
* Santivañez Miranda, Rubí
* Quiroga, Vanessa

**Revisión Histórica**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 01/07/2020 | 1.0 | Creación del documento e introducción |  |
| 08/07/2020 | 1.1 | Identificación de la configuración |  |
| 15/07/2020 | 1.2 | Control de la configuración |  |
| 22/07/2020 | 1.3 | Formatos de solicitud de cambios |  |
| 20/09/2020 | 2.0 | Corrección de formato final |  |

**1. INTRODUCCIÓN**

**Como empresa:** RebroteSolution es una empresa destinada a la creación y mantenimiento de softwares innovadores relacionados al contexto actual de la pandemia y futuros males próximos.

**Problemas:** Como empresa tenemos un buen equipo de desarrollo de software, sin embargo carece de un proceso ordenado, eficiente y cómodo para el manejo y gestión de los informes, documentos, versiones de los software y solicitudes nuevas sobre algún cambio que se le tenga que implementar a algún software desarrollado.

**Justificación:** Como empresa de desarrollo de software enfocada a soluciones novedosas que responden a un problema de contexto actual y emergencia, nuestros usuarios serán en su mayoría ciudadanos que necesitan una solución que con el paso del tiempo esta pueda requerir otros requisitos. Para esto incluso se llegaría al caso de cambiar el enfoque técnico del producto, agregando que con el paso del tiempo las personas saben mejor qué es lo que necesitan cada vez más claramente, provocando que estos cambios puedan suceder en cualquier momento.

**2. GESTIÓN DE LA SCM**

**2.1 ORGANIZACIÓN**

Las fases que abordaremos en el Ciclo de Desarrollo de Software que estarán relacionadas con las Gestión de la Configuración son las siguientes.

**2.2 ROLES O RESPONSABILIDADES**

En la Tabla 1 se pueden apreciar los roles, personas asignadas, responsabilidades y niveles de autoridad en la Gestión de la Configuración

**Tabla 1. Roles y Responsabilidades**

|  |  |
| --- | --- |
| ROL | RESPONSABILIDADES |
| Gestor de la CS | * Se encarga de realizar reportes y gestionar el control de versiones. * Responsable de que los cambios estén bien definidos. |
| CCC | * Evaluar el impacto de los cambios |
| Bibliotecario | * Gestionar el repositorio. * Brindar accesos a las bibliotecas |
| Auditor de la GCS | * Gestión y control del adecuado de los cambios según se haya registrado en los documentos. |
| Equipo de desarrollo | * Definir, trabajar o modificar los elementos del proyecto según el plan de la gestión de la configuración. |

**2.3 POLÍTICAS, DIRECTRICES Y PROCEDIMIENTOS**

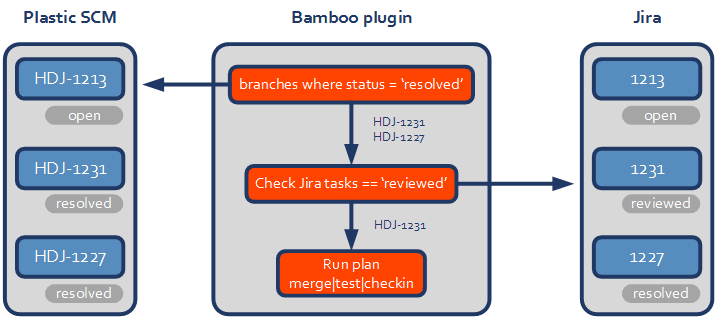
* **Política de control de accesos:**

Se define quién tiene acceso a un objeto o aplicación, y qué operaciones pueden efectuarse en relación con el mismo. Estos toman en consideración tanto usuarios como grupos, siendo estos de la siguiente manera:

* Grupo administrativo: Se encarga de otorgar o revocar permisos en los aplicativos utilizados en las distintas etapas de la Gestión de la Configuración.
* Grupo de desarrollo: Cuentan con permisos de escritura y lectura de elementos.
* Grupo de usuario: Sólo cuenta con permisos de lectura.

Todo lo nombrado anteriormente se encuentra en la carpeta “Documentos”.

**2.4 HERRAMIENTAS, ENTORNO E INFRAESTRUCTURA**

****

**Git Trello**

* Github: Herramienta para el control de versiones de los archivos y las fuentes del desarrollo del proyecto .
  + Características:
    - Página web para cada proyecto.[4](https://es.wikipedia.org/wiki/GitHub#cite_note-4)
    - Gráfico para ver cómo los desarrolladores trabajan en sus repositorios y bifurcaciones del proyecto.
    - Funcionalidades como si se tratase de una red social, por ejemplo, seguidores.
    - Herramienta para trabajo colaborativo entre programadores.
    - Gestor de proyectos de estilo Kanban.
  + Limitaciones:
    - Los archivos de texto de más de 1 MB siempre se muestran como texto sin formato.
    - Las páginas de vista comparada y de solicitudes de extracción muestran una lista de confirmaciones entre las revisiones de base y de encabezado. Estas listas están limitadas a 250 confirmaciones. Si superan ese límite, una nota indica que existen más confirmaciones (pero no se muestran).
* Trello: Herramienta de gestión de proyectos, basado en el método Kanban, que permite el trabajo grupal de forma colaborativa.
  + Características:
    - Se hacen uso de tableros, y por ello mismo es simple e interactiva.
    - Cuenta con un sistema de notificaciones por cada cambio que se realice en los tableros.
    - Confidencialidad de datos.
  + Limitaciones:
    - En la versión gratuita existe un límite de archivos adjuntos de 250 MB.
    - El uso de pegatinas y emojis en los tableros solo puede darse desde una cuenta Gold.

**2.5 CALENDARIO**

En la Tabla 2. Se muestra el calendario donde se definen todas las actividades que deberán de ser llevadas a cabo con el fin de manejar la gestión de la configuración.

Tabla 2. Calendario del Plan de Gestión de la Configuración

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LAS ACTIVIDADES | TIEMPO( días ) | RESPONSABLE |
| PLANIFICACIÓN DE LA SCM |  |  |
| Identificar problemática de la empresa | 2 |  |
| Identificar roles y responsabilidades | 1 |  |
| Identificar políticas, directrices y procedimientos | 1 |  |
| Establecer qué métodos se usarán para revisar y añadir los cambios conforme se vayan produciendo |  |  |
| IDENTIFICACIÓN DE LA SCM |  |  |
| Definir estructura del repositorio |  |  |
| Definir la nomenclatura de los items |  |  |
| Definir herramientas de control de documentos y versionamiento que se utilizarán |  |  |
| Establecer las limitaciones de cada elemento (herramientas, equipos de trabajo, presupuesto) |  |  |
| Definir una estructura de documentación |  |  |
| Definir cómo se realizarán las solicitudes de cambio |  |  |
| CONTROL DE LA SCM |  |  |
| Definir el flujo del proceso de control de cambios. |  |  |
| Establecer si un cambio será controlado individualmente (informal), revisar cada cambio propuesto o evaluar y aprobar el cambio durante el mantenimiento. |  |  |
| Crear plan de gestión de cambios |  |  |
| ESTADO DE LA SCM |  |  |
| Reportes de contabilidad |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| AUDITORÍA DE LA GCS |  |  |
| Verificar el alcance del plan SCM |  |  |
| Realizar reportes de auditoría | 2 | Auditor |
| Hacer actividades de seguimiento y control |  |  |
| Revisar que se esté garantizando la integración continua |  |  |
| verificar que las líneas de base de software se ajusten a la documentación |  |  |
| GESTIÓN Y ENTREGA DE RELEASES |  |  |
|  |  |  |

1. **Actividades de la SCM**

A continuación, se detalla cada una de las actividades de la Gestión de Configuración del Software que se realizará a la par durante todo el proceso de desarrollo del software:

**3.1 Identificación**

Consiste en identificar y asignar nombres significativos y consistentes a todos y cada uno de los elementos que forman parte del producto software en cada fase de su desarrollo.

**3.1.1 Clasificar los elementos de la configuración**

Tabla 3. Items de la Configuración

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TIPO | NOMBRE DEL ITEM (CI) | ORIGEN | EXTENSIÓN | PROYECTO | ALUMNO |
| Evolución | Plan de gestión de la configuración | Empresa | docx | Ninguno | Luque |
| Evolución | Política de configuración | Empresa | docx | Ninguno | Luque |
| Evolución | Acta de constitución del proyecto | Proyecto | docx | SMZR | Morales |
| Evolución | Cronograma de actividades | Proyecto | xlsx | SMZR | Morales |
| Evolución | Historias de Usuario | Proyecto | docx | SMZR | Morales |
| Evolución | Documento de Arquitectura de Software | Proyecto | docx | SMZR | Morales |
| Fuente | Modelado de la base de datos | Proyecto | sql | SMZR | Morales |
| Evolución | Documento de negocio | Proyecto | docx | SMZR | Santivañez |
| Evolución | Prototipos | Proyecto | jpg | SMZR | Santivañez |
| Evolución | Acta de configuración de ambientes de desarrollo | Proyecto | docx | SMZR | Santivañez |
| Evolución | Documento de diccionario de datos | Proyecto | docx | SMZR | Quiroga |
| Evolución | Acta de cierre del proyecto | Proyecto | docx | SMZR | Santivañez |
| Fuente | IDE Android Studio | Proyecto | exe | SMZR | Morales |
| Fuente | Lenguaje de programación Java | Proyecto | jar | SMZR | Morales |
| Fuente | Api Key | Proyecto | jks | SMZR | Morales |
| Soporte | Sistema operativo Android | Proyecto | apk | SMZR | Morales |
| Evolución | Acta de constitución del proyecto | Proyecto | docx | SCFP | Luque |
| Evolución | Cronograma de actividades | Proyecto | xlsx | SCFP | Luque |
| Evolución | Historias de Usuario | Proyecto | docx | SCFP | Luque |
| Evolución | Documento de Arquitectura de Software | Proyecto | docx | SCFP | Luque |
| Fuente | Modelado de la base de datos | Proyecto | sql | SCFP | Luque |
| Evolución | Documento de aceptacion del cliente | Proyecto | docx | SMZR | Morales |
| Evolución | Manual de usuario | Proyecto | docx | SMZR | Morales |
| Fuente | Código Fuente producción | Proyecto | apk | SMZR | Morales |
|  |  |  |  |  |  |

**3.1.2 Definir la nomenclatura de los elementos de la configuración**

**Caso 1:** Para los elementos que no pertenecen a un proyecto (Ejemplos: Procedimiento de proveedores, Plan de gestión de cambios, Manual de Organización y funcione), se nombraran bajo la siguiente forma:



**Caso 2:** Para los elementos que pertenecen a un determinado proyecto, se nombraran bajo la siguiente forma:



**Caso 3:** Para los elementos que pertenece a las historias de usuario de un proyecto, se nombraran bajo la siguiente forma:



**Caso 4:** Para los elementos que pertenecen a un mismo proyecto y que tienen un acrónimo igual, se nombraran bajo la siguiente forma:



**3.1.3 Listar los elementos de la configuración con nomenclatura**

Tabla 5. Lista de la nomenclatura con los Items

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMENCLATURA | DESCRIPCIÓN DEL ITEM (CI) | ETAPA | PROYECTO |
| SMZR\_AC.docx | Acta de constitución del proyecto | Análisis | SMZR |
| SMZR\_DN.docx | Documento de Negocio | Análisis | SMZR |
| SMZR\_CA.[xlsx](https://github.com/gutierreztineo/RebroteSolution/blob/master/Desarrollo/SMZR/Gesti%C3%B3n/SMZR_CA.xlsx) | Cronograma de Actividades | Análisis | SMZR |
| SMZR\_HU\_01.docx | Historia de usuario : Iniciar sesión | Análisis | SMZR |
| SMZR\_HU\_02.docx | Historia de usuario : Recuperar contraseña | Análisis | SMZR |
| SMZR\_HU\_03.docx | Historia de usuario : Registrar datos personales | Análisis | SMZR |
| SMZR\_HU\_04.docx | Historia de usuario :Registrar malestares que tiene el usuario | Análisis | SMZR |
| SMZR\_HU\_05.docx | Historia de usuario : Visualizar recomendaciones después de mi registro de malestares | Análisis | SMZR |
| SMZR\_HU\_06.docx | Historia de usuario : Cambiar contraseña | Análisis | SMZR |
| SMZR\_HU\_07.docx | Historia de usuario : Actualizar malestares que tiene el usuario | Análisis | SMZR |
| SMZR\_HU\_08.docx | Historia de usuario : Visualizar mapa de zonas de riesgo | Análisis | SMZR |
| SMZR\_HU\_09.docx | Historia de usuario : Visualizar historial de malestares | Análisis | SMZR |
| SMZR\_HU\_10.docx | Historia de usuario : Enviar ubicación constantemente | Análisis | SMZR |
| SMZR\_HU\_11.docx | Historia de usuario : Visualizar información de prevención | Análisis | SMZR |
| SMZR\_HU\_12.docx | Historia de usuario : Recibir notificaciones sobre zonas de riesgo cercanas | Análisis | SMZR |
| SMZR\_HU\_13.docx | Historia de usuario : Recibir notificaciones sobre malestares registrados | Análisis | SMZR |
| SMZR\_HU\_14.docx | Historia de usuario : Desplegar Menú de navegación | Análisis | SMZR |
| SMZR\_HU\_15.docx | Historia de usuario : Escalar el mapa | Análisis | SMZR |
| SMZR\_HU\_16.docx | Historia de usuario : Ser clasificado según malestares | Análisis | SMZR |
| SMZR\_HU\_17.docx | Historia de usuario : Activar/desactivar notificaciones de alertas | Análisis | SMZR |
| SMZR\_DAS.docx | Documento de Arquitectura de Software | Análisis | SMZR |

**3.1.4 Estructura del repositorio**



**Diagrama 1. Librerías Controladas de la empresa Rebrote Solution**

La estructura del repositorio cuenta con las siguientes carpetas:

* Clientes:

En esta carpeta tenemos a dos clientes que son el Ministerio de Salud(MINSA) y ESSALUD

* Desarrollo:

* Documentos:
* Línea Base:

**3.2 Control**

**3.2.1 Definición de línea base**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Línea Base | Hito | Elementos de la Configuración | ALUMNO |
| Línea Base N°1 | Hito N°1 (Análisis y Diseño) | * Acta de constitución * Cronograma de actividades * Documento de negocio * Documento de requisitos * Documento de Arquitectura de Software | Santivañez |
| Línea Base N°2 | Hito N°2 (Desarrollo) | * Configuración de ambientes de desarrollo * Modelamiento de la base de datos * Desarrollo de interfaz de la aplicación * Desarrollo de módulo de registro * Desarrollo de módulo de visualización de zonas de riesgo * Desarrollo de módulo de monitoreo del paciente * Desarrollo de módulo de análisis * Integración con API de Google Maps * Pruebas unitarias | Cesar |
| Línea Base N°3 | Hito N°3 (Pruebas) | * Pruebas de integración * Pruebas de sistema y aceptación * Análisis de resultados | Luque |
| Línea Base N°4 | Hito N°4 (Despliegue) | * Api Key * Documento de aceptacion del cliente * Manual de usuario * Código Fuente producción | Morales |

Tabla 6. Líneas Base

**Descripción**

**Línea Base N°1:** Contiene las actividades referentes a la documentación correspondiente a la etapa de análisis y diseño.

**Línea Base N°2:** Contiene las actividades referentes a la etapa de desarrollo.

**Línea Base N°3:** Contiene las actividades referentes a la etapa de pruebas.

**Línea Base N°4:** Contiene las actividades referentes al despliegue de la aplicación.

* Configuración de ambientes de desarrollo :
* Modelamiento de la base de datos :
* Desarrollo de interfaz de la aplicación :
* Desarrollo de módulo de registro :
* Desarrollo de módulo de visualización de zonas de riesgo :
* Desarrollo de módulo de monitoreo del paciente :
* Desarrollo de módulo de análisis :
* Integración con API de Google Maps :
* Pruebas unitarias :

**3.2.2 Definición Del Formato De Solicitud De Cambios**

Figura 3. Formato Ficha de Solicitud de Cambio

**3.2.3.1 Formato De Solicitud De Cambio**

**Alumno:** Cesar Gutierrez Tineo

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **001** |
| **Proyecto:** | SMZR |
| **Fecha:** | 22/07/2020 |
| **Fuente:** | Product Owner / Personal de Minsa |
| **Autor:** | Gerente del Proyecto |
| **Descripción:** | Se requiere que el API que provee los mapas que actualmente es Google Maps a Mapbox |
| **Justificación:** | Por temas de costo se necesita cambiar de proveedor de API de mapas ya que este nuevo ofrece reducir el gasto además de tener una nuevas funciones necesarias para el seguimiento |

**Alumno:** Rubí Santivañez Miranda

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **002** |
| **Proyecto:** | SMZR |
| **Fecha:** | 22/07/2020 |
| **Fuente:** | Usuario de Ministerio de Salud |
| **Autor:** | Dirección de Promoción de la Salud del Ministerio de Salud |
| **Descripción:** | Se solicita contar con un módulo que brinde información sobre el porcentaje de personas infectadas con COVID-19 por cada distrito, según los datos que se obtenga del sistema. Este módulo puede ser añadido dentro del menú de navegación para que tener acceso a esta información de manera rápida. |
| **Justificación:** | Como usuario deseo tener acceso a la información porcentual de infectados según cada distrito. |

**Alumno:** Junior Angel Morales Brenis

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **003** |
| **Proyecto:** | SMZR |
| **Fecha:** | 22/07/2020 |
| **Fuente:** | Desarrollador móvil / Junior Angel Morales Brenis |
| **Autor:** | Gerente del Proyecto |
| **Descripción:** | El cambio solicitado consiste en añadir un botón flotante en la pantalla principal para poder acceder rápidamente a consejos y recomendaciones. |
| **Justificación:** | Se tiene que abrir el menú de navegación y buscar el módulo de recomendaciones para poder visualizar estos consejos, entonces con un botón flotante en la pantalla principal haría que este módulo esté siempre al alcance del usuario. |

**Alumno:** Vanessa Quiroga Tantachuco

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **004** |
| **Proyecto:** | SMZR |
| **Fecha:** | 22/07/2020 |
| **Fuente:** | Usuario del Ministerio de Salud |
| **Autor:** | Director del Ministerio de Salud |
| **Descripción:** | Se requiere agregar una vista en donde se visualice las postas y los horarios en que atienden a pacientes con COVID-19. Para ello se agregara una opción en el menú de navegación el cual mostrará la vista de postas. |
| **Justificación:** | Se tiene que informar a los usuarios de la aplicación que se encuentren diagnosticados con la enfermedad para que puedan ser atendidos en las localidades más cercanas a su zona. |

**Alumno:** Diana Luque Pantoja

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **005** |
| **Proyecto:** | SMZR |
| **Fecha:** | 22/07/2020 |
| **Fuente:** | Usuario del Ministerio de Salud |
| **Autor:** | Director del Ministerio de Salud |
| **Descripción:** | Se debe añadir la visualización de un historial con las notificaciones que ha recibido el usuario, en referencia a las zonas de riesgo, cada notificación almacenada en el historial debe tener una fecha y lugar aproximado. Además, estas notificaciones solo estarán disponibles durante un mes desde su aparición en el aplicativo. |
| **Justificación:** | El usuario debe poder acceder a un historial de notificaciones sobre las zonas de riesgo, en el que podrá visualizar todas las notificaciones que ha recibido acerca de las zonas de riesgo en las que ha estado expuesto en el intervalo de un mes, con la finalidad de poder llevar un control y tener una fecha aproximada en caso se contraiga el Covid 19. |

**Alumno:** Anthony Raúl Muñante Chávez

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **006** |
| **Proyecto:** | SMZR |
| **Fecha:** | 22/07/2020 |
| **Fuente:** | Usuario del distrito de la Perla |
| **Autor:** | Gerente del Proyecto |
| **Descripción:** | Se necesita poder añadir un filtro por fechas en la ventana de visualización de síntomas así como también poder conocer los 3 primeros síntomas más comunes. |
| **Justificación:** | El usuario necesita poder ver sus síntomas en un rango de fecha especificado y poder saber cuáles son los más comunes para así poder tomar mejores medidas de prevención. |

**3.3 Estado de la Configuración**

Diseñar un reporte de estado para cada uno de los siguientes roles ( 1 por alumno):

1. **Jefe de proyecto**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | RC-001 |
| **Autor:** | Cesar Gutierrez Tineo |
| **Título:** | Lista de hitos |
| **Propósito:** | Entregar al jefe de proyecto las el listado de hitos en el proyecto |
| **Entradas:** | Identificador del Hito |
| **Salidas:** | * Descripción del hito * Última versión del elemento * Último cambio al cierre del hito * Autores que contribuyeron con cambios al hito |

1. **Analista Programador**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | RC-002 |
| **Autor:** | Rubi Skarlet Santivañez Miranda |
| **Título:** | Lista de avance del desarrollo de requisitos |
| **Propósito:** | Brindar un listado de los elementos así como el estado de avance de la resolución de cada requisito |
| **Entradas:** | * Documento de requisitos * Ítems de desarrollo de código |
| **Salidas:** | * Nombre de requisito * Módulo al que pertenece * Porcentaje de avance en código * Items relacionados |

1. **Gestor de la Configuración**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | RC-003 |
| **Autor:** | Diana Carol Luque Pantoja |
| **Título:** | Lista de elementos del Proyecto |
| **Propósito:** | Proporcionarle al Gestor de la Configuración las líneas base de los elementos generados en el proyecto para poder controlar las modificaciones y realizar una gestión adecuada. |
| **Entradas:** | * ID del Proyecto |
| **Salidas:** | * Descripción del elemento * Última versión del elemento * Autor de la modificación |

1. **QA**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | RC-004 |
| **Autor:** | Junior Angel Morales Brenis |
| Título: | Lista de pruebas unitarias e integración |
| **Propósito:** | Proporcionar al QA una lista con cada prueba unitaria e integrada existente en el código para evaluar sus resultados |
| **Entradas:** | -ID proyecto  -ID prueba |
| **Salidas:** | -Tipo prueba  -descripción de la prueba  -resultado esperado  -encargado de la prueba |

1. **CCC**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | RC-005 |
| **Autor:** | Muñante Chávez, Anthony Raúl |
| Título: | Lista de las solicitudes de cambio pendientes de aprobación |
| **Propósito:** | Proporcionar al Comité de la configuración de cambios una lista con cada solicitud de cambio pendiente de aprobación existente hasta el momento para que sean revisadas y evaluadas teniendo en cuenta los recursos disponibles y la probable influencia. |
| **Entradas:** | -ID de las solicitudes de cambio pendientes de aprobación  -ID de las ramas a las que cada solicitud pertenece |
| **Salidas:** | -Nro de versión  -Descripción de cada solicitud de cambio  -Fecha de modificación (hasta que fecha se están tomando las solicitudes)  -Usuario que realiza cada solicitud de cambio |

1. **Arquitecto de Software**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | RC-006 |
| **Autor:** | Vanessa Quiroga Tantachuco |
| Título: | Listado de módulos afectados en la solicitud de cambio |
| **Propósito:** | Proporcionar al arquitecto los módulos que serán afectados en la solicitud de cambio para seleccionar las tecnologías que mejor se ajustan. |
| **Entradas:** | -Id Solicitud de cambio  -Id Proyecto |
| **Salidas:** | -Usuario quien solicitó la petición de cambio  - Tipo de Cambio (mejora, error, adición).  - Lista de módulos:  - Nombre del módulo  - Versión del módulo  - Fecha de modificación  - Autor de la modificación  - Observaciones |

**3.4 Auditoría**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | RAC-001 |
| **Autor:** | Rubi Santivañez Miranda |
| **Tipo de reporte:** | Auditoría física |
| **Nombre del Reporte:** | Lista de ítems de la configuración modificados por una solicitud de cambio que tengan su extensión diferente a la previamente definida |
| **Propósito:** | Mostrar los ítems que en el repositorio no presentan la misma extensión que la que se definió en la en el punto Clasificar los elementos de la configuración luego de realizarse una solicitud de cambio |
| **Parámetros de entrada:** | * Código del proyecto * ID solicitud de cambio |
| **Datos de salida:** | * Nombre del item * Extensión esperada * Extensión actual * Fecha de cambio * Código de solicitud de cambio |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código de reporte:** | RAC-002 |
| **Autor:** | Junior Morales |
| **Tipo del Reporte:** | Auditoria Funcional |
| **Nombre del Reporte:** | Lista de requerimientos funcionales y no funcionales de un proyecto añadidas por una solicitud de cambio |
| **Propósito:** | Mostrar una lista con los requerimientos añadidos por una solicitud de cambio para que el auditor pueda verificar el cumplimiento de estas |
| **Parámetros de Entrada:** | -Código del proyecto  -ID solicitud cambio |
| **Datos de salida:** | -ID requerimiento  -tipo de requerimiento  -nombre del requerimiento  -descripción del requerimiento  -prioridad del requerimiento  -fecha de solicitud |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código de reporte** | **RAC - 003** |
| **Alumno:** | **Cesar Gutierrez Tineo** |
| **Tipo del reporte:** | **Auditoria fisica** |
| **Nombre del reporte:** | **Lista de pruebas unitarias afectadas por una solicitud de cambio** |
| **Propósito** | **Listar todas la pruebas unitarias que fueron modificadas como resultado de una solicitud de cambio aprobada con el cual el auditor podrá revisar el resultado actual de las pruebas** |
| **Parámetros de entrada** | * **Código del proyecto** * **Código de la solicitud de cambio** |
| **Datos de salida** | * **Codigo de la prueba unitaria** * **Versión** * **Descripción** * **Fecha de última modificación** * **Último resultado de la prueba** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código de reporte:** | RAC - 004 |
| **Alumno(a):** | Diana Carol Luque Pantoja |
| **Tipo de reporte:** | Auditoría funcional |
| **Nombre del Reporte:** | Lista de interfaces modificadas por una solicitud de cambio |
| **Propósito:** | Mostrar una lista de todas las interfaces que fueron modificadas por una solicitud de cambio aprobada para que el auditor pueda realizar una auditoría funcional en cada interfaz |
| **Parámetros de entrada:** | * Código del proyecto * Código de la solicitud de cambio |
| **Datos de salida:** | * Documento de especificación de requisitos * Descripción de las interfaces modificadas * Versión * Fecha de la última modificación * Usuario que realizó el cambio |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código de reporte:** | RAC-005 |
| **Autor:** | Muñante Chávez, Anthony Raúl |
| **Tipo del Reporte:** | Auditoria Funcional |
| **Nombre del Reporte:** | Lista de estándares establecidos en el plan de trabajo para la GCM |
| **Propósito:** | Establecer si se ha seguido el proceso de desarrollo cumpliendo con los estándares establecidos para el proceso. |
| **Parámetros de Entrada:** | * Plan de trabajo para la GCM (PCM) * Código del proyecto * Rango fechas * Códigos de todas las solicitudes cambio * Estructura del repositorio de trabajo |
| **Datos de salida:** | * Descripción * Mapa de la estructura del repositorio * Estándares usados en el proceso actual * Versiones * Fechas de modificaciones * Usuarios de que realizaron cambios |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código de reporte:** | RAC-006 |
| **Autor:** | Quiroga Tantachuco, Vanessa |
| **Tipo del Reporte:** | Auditoría física |
| **Nombre del Reporte:** | Lista de métodos para integraciones a servicios agregados por una solicitud de cambio. |
| **Propósito:** | Mostrar la lista de métodos para integraciones a servicios que serán agregados debido a la solicitud de cambio. |
| **Parámetros de Entrada:** | * Código del proyecto * Documento de arquitectura * Código de la solicitud de cambio |
| **Datos de salida:** | * Código de los métodos para las integraciones * Código de los módulos agregados * Versión * Fecha de creación de los métodos * Usuario que realizó la creación de métodos * Descripción de los métodos creados. |

**3.5 Entrega y gestión de release**