06 de noviembre de 2022

Configuración y control de cambios

Administración de software

Ruben Isai Alejo Barrientos

Francisco Xavier Aguilar Martinez

Jonatan Alarcon Alarcon

Mario Alberto Jimenez Jimenez

# Lista de artefactos a controlar

|  |  |
| --- | --- |
| Artefacto | Justificación |
| documento de especificacion de requisitos | El documento puede sufrir cambios según se avance en el proyecto |
| Modelo de casos de uso | El modelo podría cambiar en el caso de que se descubran nuevos casos de uso |
| Selección de tecnología | La tecnología se seleccionó según las necesidades del desarrollo |
| Código | El código debe mantenerse actualizado con los avances de los diferentes desarrolladores |
| Repositorios | El código generado se subirá a un repositorio, el cual debe ser administrado para llevar un control de versiones. |
| Plan de pruebas | Se pueden eliminar o añadir pruebas según se avanza en el desarrollo |
| Acta constitutiva | Se puede modificar el contenido para actualizarlo |
| Factibilidad | La factibilidad podría cambiar si se identifican factores no tomados en cuenta en un primer análisis |
| Cronograma | Se debe administrar para mantener actualizado el progreso |
| Acta de cierre | Establecer si los objetivos se alcanzaron |
| Plan de administración de la configuración | Puede sufrir cambios |

# Herramientas de administración para control de artefactos

|  |  |
| --- | --- |
| Artefacto | Herramienta |
| Modelo de casos de uso | Herramienta Enterprise Arquitect |
| Selección de tecnología | Visual studio code |
| Código | Estándar de codificación |
| Repositorios | Github |
| Plan de pruebas | Documento de Word, archivo compartido |
| Acta constitutiva | Documento de Word, archivo compartido |
| Factibilidad | Documento de Excel, archivo compartido |
| Cronograma | Gantt Project, toggle |
| Acta de cierre | Documento de Word, archivo compartido |

# Políticas que guiarán al equipo en cuanto a los procesos de:

//nombrado de documentos….

**Creación y actualización de artefactos.**

Se deben seguir los lineamientos de los artefactos a entregar acordados con todo el equipo de desarrollo, cualquier cambio que se considere de ser realizado tiene que ser revisado con el equipo, no se pueden crear y/o actualizar artefactos sin la aprobación de este. Todo esto con el fin de que se llegue a un acuerdo para dar el visto bueno a la actualización por realizar. El equipo de desarrollo con sus roles está definido de la siguiente manera:

1. Diseños:
   * Jonatan Alarcón Alarcón
   * Mario Alberto Jiménez Jiménez
2. Artefactos de código
   * Francisco Xavier Aguilar Martinez
   * Rubén Isaí
3. Documentación
   * Jonatan Alarcón Alarcón
   * Mario Alberto Jiménez Jiménez
   * Francisco Xavier Aguilar Martínez
   * Rubén Isaí Alejo Barrientos

**Definición de métricas para informes de control**

El informe de control deberá de ser un valor cuantificable que refleje de manera sencilla el impacto que tienen los cambios de los artefactos en el proyecto, por lo que se espera que se represente de manera porcentual el impacto de los cambios individuales, es decir por integrante, para mantener un orden en la gestión de cambios o creación de los artefactos.

**Responsable de evaluación y aprobación de cambios**

Para la evaluación de dicho software, se deberán de analizar los requerimientos que se establecieron para determinar si cumple con las funcionalidades requeridas. Además, se tendrán en cuenta un conjunto de puntos importantes para dicha evaluación como lo es el desempeño, escalabilidad, modificabilidad, seguridad y disponibilidad, azumado a ello, se comentará en medida de porcentaje lo que alcanzó cada punto, según la evaluación realizada.

El responsable de aceptar los cambios será el responsable del proyecto:

* Jonatan Alarcón Alarcón