| **NOMBRE DEL PROYECTO:** | PhoneDoctor |
| --- | --- |
| **CÓDIGO DEL PROYECTO:** |  |
| **DIRECTOR DEL PROYECTO:** | Antonio Peláez Moreno |
| **FECHA DE ELABORACIÓN:** | 23/10/2023 |

| **HISTORIAL DE VERSIONES** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **FECHA Y HORA** | **N° DE VERSIÓN** | **DESCRIPCIÓN** | **ELABORADO POR** |
| 23/10/2023 - 18:10 | 1.0 | Creación y redacción de una primera versión del documento | Eduardo Bustamante y Antonio Peláez |
| 25/10/2023 - 17:25 | 1.1 | Redacción de los puntos “CMDB”, “RESPONSABILIDAD DE INFORMAR ACERCA DEL ESTATUS DE LA CONFIGURACIÓN” | Eduardo Bustamante y Antonio Peláez |
| 25/10/2023 - 20:30 | 1.2 | Finalización del documento | Eduardo Bustamante y Antonio Peláez |

**PROPÓSITO DEL PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN**

| El propósito del documento de Plan de Gestión de la Configuración es establecer un conjunto de procedimientos que permitan una gestión eficiente y controlada de la configuración del proyecto. El objetivo principal es garantizar que todos los componentes sean gestionados de forma coherente durante todo el ciclo de vida del proyecto. |
| --- |

**INTRODUCCIÓN**

| El Plan de Gestión de la Configuración es un componente esencial en el ciclo de vida de cualquier proyecto. Este documento nos ayudará a trazar un esquema para la identificación, control, seguimiento y gestión de los elementos de configuración, esto tendrá un impacto en el aseguramiento de la integridad, trazabilidad y calidad de los entregables. |
| --- |

**ROLES Y RESPONSABILIDADES**

| **ROL** | **RESPONSABILIDADES** |
| --- | --- |
| **Comité de Control de la Configuración** | Supervisar y garantizar la integridad de la configuración de la aplicación. Aprobar y revisar cambios significativos en la configuración. Resolver conflictos y tomar decisiones sobre solicitudes de cambios. |
| **Patrocinador** | Proporcionar recursos financieros para el proyecto. Participar en la resolución de conflictos de configuración. Garantizar que se cumplen los objetivos y requisitos del proyecto. |
| **Director del Proyecto** | Supervisar de manera general el proyecto. Coordinar las actividades del proyecto. Responsable de la aceptación de requisitos. |
| **Ingeniero DevOps** | Gestionar el despliegue de la aplicación. |
| **Ingeniero de Sistemas** | Diseñar e implementar la infraestructura de la aplicación web. Gestionar la base de datos. |

**COMITÉ DE CONTROL DE LA CONFIGURACIÓN**

| **NOMBRE** | **ROL** | **RESPONSABILIDAD** | **AUTORIDAD** |
| --- | --- | --- | --- |
| Eduardo Bustamante Lucena | Supervisor | Es el encargado de evaluar, aceptar y rechazar los cambios de configuración propuestos | Alta |
| Juan Martínez Cano | Responsable de integridad | Es el encargado de garantizar la integridad y consistencia en la configuración del proyecto | Alta |
| Guillermo Alonso Pacheco Rodrígues | Responsable de registros | Es el encargado de registrar los cambios, modificaciones y decisiones tomadas con respecto a la configuración del proyecto | Media |
| Javier Rodríguez Cordero | Comunicador | Es el encargado de que todos los interesados del proyecto estén al tanto del estado actual de la configuración del proyecto | Media |

**CONTROL DE LA CONFIGURACIÓN**

| El control de la configuración se llevará a cabo de manera sistemática a lo largo de todo el proyecto de desarrollo software. A continuación describiremos el procedimiento a seguir:   * Identificación de elementos de configuración. Se registrarán todos los elementos de configuración relevantes. * Control de cambios. Cualquier cambio propuesto debe ser sometido a una evaluación rigurosa * Aprobación y documentación de cambios. Los cambios aprobados se documentarán de manera detallada * Implementación de cambios. Los cambios aprobados se llevarán a cabo siguiendo un proceso controlado. * Verificación y validación. Cada cambio se someterá a una revisión para garantizar que se cumplen con los criterios de aceptación y no introduce nuevos problemas. * Auditorías de configuración. Se realizarán auditorías regulares para garantizar la conformidad con los estándares y políticas. * Seguimiento. Se mantendrá un registro completo y actualizado de todos los cambios y auditorías. |
| --- |

**BASE DE DATOS DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN (CMDB)**

| A continuación se detallarán los elementos de configuración que hemos contemplado en nuestro proyecto:   | **ELEMENTO DE CONFIGURACIÓN** | **TIPO DE ELEMENTO** | **RESPONSABLE** | | --- | --- | --- | | Documento de Requisitos | Documento | Director del proyecto | | Estimación de costes | Documento | Director del proyecto | | Registro de cambios | Documento | Director del proyecto | | Registro de supuestos | Documento | Director del proyecto | | Calendario de Entregas | Documento | Director del proyecto | | Producto Software | Código | Director del proyecto | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

**RESPONSABILIDAD DE INFORMAR ACERCA DEL ESTATUS DE LA CONFIGURACIÓN**

| Es importante que todos los interesados del proyecto conozcan el estado de la configuración en cada momento. Es por ello que ante cualquier momento de cambio de la configuración, se debe informar a todos estos interesados. El comité de control será el encargado de realizar esta tarea, siendo el comunicador el responsable directo de que se lleve a cabo. |
| --- |

**AUDITORÍAS DE LA CONFIGURACIÓN**

| A continuación se detallará un plan para la realización de auditorías a lo largo del proyecto:   | **FRECUENCIA** | **RESPONSABLE** | **ACTIVIDAD A REALIZAR** | | --- | --- | --- | | Semanal | Comité de control de la configuración | * Realizar pruebas de seguridad y garantizar el cumplimiento de políticas de seguridad. * Verificar el estado del sistema en producción. * Identificar y registrar incidentes o problemas operativos. * Informar y registrar cambios importantes o desviaciones | | Mensual | Director del proyecto | * Revisión detallada de cambios en el código fuente. * Verificar la correcta gestión de versiones de software. * Evaluar la documentación. * Documentar y notificar desviaciones. * Revisión de la CMDB para garantizar el registro completo y preciso de elementos de configuración. * Comprobar la integridad de relaciones y dependencias entre elementos. | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

**APROBACIÓN**

| **Nombre** | **Cargo** | **Firma** | **Fecha** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Iniciador/Patrocinador del Proyecto |  |  |
| Antonio Peláez Moreno | Director del Proyecto |  | 25/10/2023 |