

# PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

*Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos*

<https://github.com/PGPI-2-1/PhoneDoctor>



**Grupo 2.1**

Martínez Cano, Juan  
Bustamante Lucena, Eduardo  
Rodríguez Cordero, Javier  
Peláez Moreno, Antonio  
Pacheco Rodrigues, Guillermo Alonso

# PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO:	PhoneDoctor
CÓDIGO DEL PROYECTO:	2.1
DIRECTOR DEL PROYECTO:	Antonio Peláez Moreno
FECHA DE ELABORACIÓN:	23/10/2023

HISTORIAL DE VERSIONES			
FECHA Y HORA	Nº 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.

# PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

## 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 Rodríguez	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

# PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

## 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	<ul style="list-style-type: none"><li>Realizar pruebas de seguridad y garantizar el cumplimiento de políticas de seguridad.</li><li>Verificar el estado del sistema en producción.</li><li>Identificar y registrar incidentes o problemas operativos.</li><li>Informar y registrar cambios importantes o desviaciones</li></ul>
Mensual	Director del proyecto	<ul style="list-style-type: none"><li>Revisión detallada de cambios en el código fuente.</li><li>Verificar la correcta gestión de versiones de software.</li><li>Evaluar la documentación.</li><li>Documentar y notificar desviaciones.</li><li>Revisión de la CMDB para garantizar el registro completo y preciso de elementos de configuración.</li><li>Comprobar la integridad de relaciones y dependencias entre elementos.</li></ul>

# PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

## APROBACIÓN

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