



Alquiler de maquinaria de construcción, durante un tiempo determinado

GRUPO 3.13

08/11/2023

PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO:	Alquiler de maquinaria de construcción, durante un tiempo determinado
CÓDIGO DEL PROYECTO:	AMJR
DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ana Lucía Durán Lengo, Carlos Varela Sout, Álvaro Rodríguez García, Manuel Ortega García, Alonso Codesal Martínez
FECHA DE ELABORACIÓN:	08/11/2023

HISTORIAL DE VERSIONES			
FECHA Y HORA	N° DE VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	ELABORADO POR
08/11/2023 10:39	1.0	Creación documento	Manuel Ortega García

PROPÓSITO DEL PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

El propósito fundamental de este plan consiste en obtener un conocimiento preciso acerca de la versión actual de cada uno de los artefactos que conforman el proyecto.

ROLES Y RESPONSABILIDADES

ROL	RESPONSABILIDADES
Comité de Control de la Configuración	<ul style="list-style-type: none">Definir y aprobar políticas para la gestión de configuración.Evaluar y autorizar cambios cruciales en la configuración.Salvaguardar la integridad y calidad de los artefactos del proyecto.
Patrocinador	<ul style="list-style-type: none">Ofrecer respaldo y asignar recursos necesarios para la ejecución efectiva del plan de gestión de configuración.Revisar y aprobar alteraciones de gran impacto en la configuración.
Director del Proyecto	<ul style="list-style-type: none">Supervisar la implementación integral del plan de gestión de configuración.Facilitar la comunicación y coordinación entre los integrantes del equipo.
Ingeniero DevOps	<ul style="list-style-type: none">Implantar y mantener las herramientas y procesos para el control de configuración.Colaborar con los equipos de desarrollo y operaciones para asegurar una implementación eficaz y sin contratiempos.
Ingeniero de Sistemas	<ul style="list-style-type: none">Elaborar y mantener documentación exhaustiva de la configuración.Coordinar con el Comité de Control de la Configuración para revisar y proponer modificaciones necesarias.

PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

COMITÉ DE CONTROL DE LA CONFIGURACIÓN

NOMBRE	ROL	RESPONSABILIDAD	AUTORIDAD
Manuel Ortega García	Presidente del Comité de Configuración	Encabezar reuniones y asegurar la aplicación consistente de políticas de configuración.	Aprobar o rechazar propuestas de cambio significativas y tomar decisiones clave para la gestión de configuración.
Ana Lucía Durán Lengo, Carlos Varela Sout	Ingeniero de Configuración	Evaluar viabilidad técnica de propuestas de cambio y garantizar la alineación con políticas establecidas.	Autorizar cambios menores y proporcionar recomendaciones al Comité para decisiones de mayor impacto.
Alonso Codesal Martínez	Representante de Calidad	Supervisar la calidad de artefactos, asegurando cumplimiento de estándares predefinidos.	Recomendar acciones correctivas y proponer mejoras en procesos de configuración para mantener la calidad.
Álvaro Rodríguez García	Coordinador de Documentación	Gestionar documentación de configuración, asegurando precisión y accesibilidad.	Validar integridad de la documentación y proponer actualizaciones según sea necesario para su mejora.

CONTROL DE LA CONFIGURACIÓN

Herramientas de Control:

- Utilizaremos Git para gestionar versiones y configuración, permitiendo un seguimiento eficiente de los cambios.

Proceso de Control:

- Los cambios en la configuración se propondrán a través de Git.
- El Comité de Control de la Configuración revisará y aprobará cambios en reuniones programadas.
- Después de la aprobación, el equipo de desarrollo implementará los cambios.

Flujo de Trabajo:

- Desarrollo: Los desarrolladores realizarán cambios en una rama de desarrollo específica.
- Pruebas: Se realizarán pruebas unitarias e integración en un entorno controlado.
- Revisión: Los cambios propuestos se revisarán y documentarán adecuadamente.
- Aprobación: El Comité de Control de la Configuración tomará decisiones sobre la aprobación o rechazo.
- Implementación: Los cambios aprobados se llevarán a producción mediante el equipo de desarrollo.

BASE DE DATOS DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN (CMDB)

Utilizaremos **PostgreSQL** como nuestra base de datos principal, integrada con Django, para almacenar y gestionar la información detallada de configuración.

PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

RESPONSABILIDAD DE INFORMAR ACERCA DEL ESTATUS DE LA CONFIGURACIÓN

- El **Ingeniero de Configuración** será responsable de proporcionar informes regulares sobre el estado actual de la configuración.
- Estos informes incluirán detalles sobre cambios recientes, versiones actuales y cualquier desviación significativa de las políticas de configuración.
- La responsabilidad principal será mantener al equipo y al Comité de Control de la Configuración informados, facilitando una comprensión clara y actualizada del estado de la configuración del proyecto.
- Se establecerá un cronograma regular de informes para garantizar una comunicación fluida y oportuna sobre el progreso y cualquier asunto relevante relacionado con la configuración.

AUDITORÍAS DE LA CONFIGURACIÓN

- Se llevarán a cabo auditorías periódicas para evaluar la integridad y cumplimiento de la configuración.
- El **Representante de Calidad** liderará estas auditorías, identificando áreas de mejora y proponiendo acciones correctivas según sea necesario.
- Durante las auditorías, se revisarán detalladamente los elementos de configuración para garantizar su conformidad con las políticas establecidas.
- La frecuencia de las auditorías se ajustará según las necesidades del proyecto, asegurando una supervisión regular.

APROBACIÓN

Nombre	Cargo	Firma	Fecha
Jesús Torres Valderrama	Iniciador/Patrocinador del Proyecto		
Grupo 3.13	Director del Proyecto		