

# PLAN DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

PROYECTO	Sistema de gestión de reserva de alquileres de pisos	CÓDIGO DE PROYECTO	2024/308	FECHA DE ELABORACIÓN	22/10/2024
----------	--	--------------------	----------	----------------------	------------

## NORMAS Y PROCEDIMIENTOS A APLICAR

Este plan incluye la identificación y aplicación de los requisitos de calidad del proyecto, que abarcan objetivos, estándares y procedimientos, en alineación con los estándares de calidad de la organización. Las principales actividades que se llevarán a cabo son:

- Evaluar los objetivos de calidad del cliente y su alineación con los estándares de aceptación y validación establecidos a nivel organizacional.
- Determinar el conjunto de entregables que quedan sujetos a revisiones de calidad.
- Establecer los requisitos de aseguramiento de la calidad para la gestión de actividades y productos, especialmente teniendo en cuenta las necesidades y expectativas del cliente.

## OBJETIVOS DE CALIDAD

ENTREGABLE	OBJETIVO	MÉTRICA
Plan de Calidad	Garantizar un trabajo eficiente y de alta calidad, minimizando tareas redundantes, reduciendo tiempos de ejecución y mejorando la satisfacción del cliente.	% de reducción de tareas redundantes, cumplimiento de plazos.
Entregables del Proyecto	Asegurar que los entregables sean aprobados dentro de los plazos previstos y cumplan con los estándares de calidad.	% de entregables aprobados a tiempo.
Informes de Control	Asegurar que los informes de control se preparen adecuadamente, se entreguen puntualmente y se distribuyan de manera eficiente.	% de informes entregados y distribuidos a tiempo.

## ACTIVIDADES DE CONTROL DE CALIDAD DE LOS ENTREGABLES

EDT #	NOMBRE PAQUETE DE TRABAJO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
2.1	Seguimiento		

## LISTAS DE CONTROL

#	DURACIÓN	DESCRIPCIÓN

## PLAN DE MEJORA DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN

ACTIVIDAD #	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	METODOLOGÍA O PROCEDIMIENTO	RESPONSABLE
222-1	Programar la interfaz de usuario (Frontend)	Pruebas unitarias para las funciones.	Desarrollador/a
222-2	Programar el servidor y lógica de reserva (Backend)	Pruebas unitarias para las funciones.	Desarrollador/a
222-3	Configurar el sistema de pago	Pruebas unitarias para las funciones.	Desarrollador/a

# PLAN DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

	seguro		
222-4	Implementación navegación por categorías y buscador eficiente	Pruebas unitarias para las funciones.	Desarrollador/a

HITOS A INCLUIR	
#	DESCRIPCIÓN
H1	Requisitos: Este hito garantiza que todos los requisitos funcionales y técnicos estén claramente documentados, lo que es fundamental para establecer una base sólida para el proyecto y asegurar que se cumplan los estándares de calidad desde el inicio.
H2	Capacitación: La formación del equipo de operaciones es fundamental para que puedan utilizar el sistema de manera efectiva y conforme a los estándares de calidad, lo que reduce el riesgo de errores y mejora la satisfacción del cliente.
H3	Diseño del sistema: La creación de la arquitectura y diseño de la interfaz es crucial para asegurar que el sistema cumpla con los criterios de calidad y usabilidad establecidos, facilitando una implementación más eficiente.
H4	Desarrollo del sistema: En esta fase, se asegura que las funcionalidades principales se programen siguiendo las mejores prácticas y estándares de calidad, lo que es esencial para garantizar un sistema robusto y confiable.
H5	Implementación: El despliegue del sistema en producción incluye pruebas finales que son críticas para validar que el sistema cumpla con los requisitos de calidad y funcionalidad antes de su uso real.
H6	Cierre: La revisión final del proyecto y la documentación aseguran que todos los objetivos de calidad se hayan cumplido y proporcionan una base para la mejora continua en futuros proyectos.

REUNIONES A REALIZAR	
#	DESCRIPCIÓN
Reuniones semanales	Se organizarán reuniones antes y después de cada sprint para revisar el progreso de los días anteriores, planificar las próximas tareas del product backlog y resolver cualquier problema identificado.
Reuniones semanales con el patrocinador	Se llevarán a cabo reuniones con el patrocinador todos los miércoles (con posibilidad de realizar reuniones adicionales) para que nos brinde retroalimentación sobre los entregables y señale posibles áreas de mejora en su calidad.

INFORMES A ELABORAR	
#	DESCRIPCIÓN
01	Se generarán reportes cuando se realicen modificaciones importantes en procesos, entregables o actividades vinculadas a los estándares de calidad.
02	Se documentará la herramienta elegida para medir la cobertura de líneas de código.
03	Se documentará la herramienta elegida para medir la cobertura de líneas de código.

AUDITORÍAS EXTERNAS	
#	DESCRIPCIÓN
N/A	Intencionalmente vacío

# PLAN DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

---

## HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DE LA CALIDAD

Se emplearán las siguientes herramientas:

- GitHub: para gestionar ramas, pull requests, commits, etc.
- Clockify: mecanismo para tener controlado el tiempo de trabajo del equipo.
- Pytest: creación de pruebas de manera sencilla.
- Herramienta de cobertura: aún no se ha definido cuál se usará para esta métrica.