

Informe Sistema de Pasajeros (Requerimientos y Diagramas de Caso de Uso Asociados)

Asignatura: Taller de Desarrollo de Aplicaciones.

Sección: TIHI31/D-IEI-N3-P1-C3/D.

Nombre del docente: Alex Díaz Araos.

Nombre de los integrantes del grupo: Matías Henríquez – Tiare Monsalve – Claudia Rojas.

Fecha de entrega: 26 de Abril del 2024.

Contenido

Introducción	3
Objetivo	3
Desarrollo	4
Conclusiones.....	7

Introducción

En el ámbito del desarrollo de software, la gestión eficaz del Product Backlog es un componente esencial para el éxito del proyecto. Este documento se centra en la importancia de priorizar y estimar las historias de usuario dentro del Product Backlog, resaltando su papel crítico en la planificación y ejecución de proyectos ágiles. A lo largo del informe, se abordarán aspectos clave como la priorización estratégica, la estimación de tiempo, el seguimiento del estado y la definición de criterios de aceptación, todos fundamentales para mantener la transparencia, la eficiencia y la calidad en el proceso de desarrollo de software.

Objetivo

El objetivo de este trabajo es diseñar y desarrollar una página web que destaque la importancia de la gestión efectiva del Product Backlog. La página web se centrará en la priorización y estimación de historias de usuario dentro del Product Backlog, destacando su papel crucial en la planificación y ejecución de proyectos. A lo largo de la página web, se abordarán aspectos clave como la priorización estratégica, la estimación de tiempo, el seguimiento del estado y la definición de criterios de aceptación, con el propósito de mantener la transparencia, eficiencia y calidad en el proceso de desarrollo de software.

Desarrollo

Product Backlog						
ID	Nombre de la Historia de Usuario	Descripción	Prioridad	Estimación	Estado	Criterios de Aceptación
HU07	Cómo administrador necesito agregar, modificar y eliminar usuarios.	Creación, modificación y eliminación de usuarios.	Alta	2 semanas	Pendiente	<ul style="list-style-type: none"> Se debe poder crear, modificar y eliminar usuarios de forma rápida y eficiente.
HU01	Como usuario necesito <i>log-in</i> para poder acceder al sistema.	Ingreso de sesión.	Alta	2 semanas	Pendiente	<ul style="list-style-type: none"> Log In intuitivo, fácil y seguro. Incluir campos de usuario y contraseña. Validar credenciales de inicio de sesión. Redirigir al menú dependiendo de su rol de trabajador.
HU02	Como Usuario del Software necesito hacer reservas para los pasajeros del hotel.	Realización de reservas en un proceso de registro rápido para los pasajeros del hotel.	Alta	2 semanas y 3 días	Pendiente	<ul style="list-style-type: none"> Interfaz intuitiva y eficiente, fácil de usar para que el encargado pueda registrar a los pasajeros de manera rápida y sin complicaciones. Proceso de registro rápido, minimizando la cantidad de campos a completar y evitando pasos innecesarios. Todo debe ser visualizado y completado en una sola interfaz
HU04	Como usuario necesito eliminar y agregar habitaciones para hacer modificaciones a la	Eliminación y agregado de habitaciones	Alta	2 semanas	Pendiente	<ul style="list-style-type: none"> El sistema debe ser flexible, con opciones para modificar la configuración y agregar nuevas funcionalidades sin interrupciones en el servicio.

	infraestructura si corresponde.					
HU08	Como Gerente necesito establecer tarifas para poder tomar decisiones adecuadamente dependiendo de los planes de marketing y las temporadas.	Establecimiento de tarifas y promociones según las necesidades del hotel.	Alta	2 semanas	Pendiente	El sistema debe ofrecer opciones para configurar tarifas variables teniendo en cuenta la temporada, promociones especiales y paquetes de servicio adicionales.
HU05	Como Usuario del Software necesito modificar en cualquier momento las reservas u otros cambios con relación a la estadía del pasajero para poder adaptarme a cambios de última hora.	Modificación del estado o alguna situación relacionada a la estadía de los clientes.	Alta	3 semanas	Pendiente	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema debe permitir realizar cambios de última hora en la asignación de habitaciones de manera rápida y sencilla. • Debe mantener un registro detallado de las modificaciones realizadas. • Debe tener capacidad de reasignación de habitaciones y cancelación rápida de acuerdo con la tarifa de castigo si corresponde
HU10	Como gerente necesito acceso a las métricas para realizar ajustes y evaluar el rendimiento del hotel.	Acceso a métricas clave como la tasa de cancelación y no presentación de clientes	Media	3 semanas	Pendiente	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema debe permitir el seguimiento continuo relacionadas con la gestión de reservas y la satisfacción del cliente. • Debe tener alertas automáticas para situaciones de cancelación o cambios de último minuto.
HU03	Como usuario necesito la visualización de	Visualización de Disponibilidad	Media	3 semanas	Pendiente	<ul style="list-style-type: none"> • La visualización de las habitaciones debe

	las habitaciones para seleccionar rápidamente la habitación adecuada para cada pasajero.	de Habitaciones en tiempo real				<p>presentarse de manera clara y fácil de entender.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe permitir filtrar y buscar habitaciones según diferentes criterios.
HU09	Como Gerente necesito acceso a informes y análisis detallados para identificar áreas de mejora y tomar decisiones informadas.	Visualizar informes y análisis sobre el hotel y su rendimiento.	Media	2 semanas	Pendiente	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema debe proporcionar informes claros y análisis en tiempo real sobre la tasa de ocupación, el ADR y la satisfacción del cliente. • Debe tener herramientas para evaluar tendencias a lo largo del tiempo y comparar el rendimiento con objetivos establecidos.
HU06	Como Usuario del Software necesito visualizar el historial de reservas Para poder brindar un servicio personalizado y satisfactorio, además de obtener información sobre los pasajeros recurrentes	Visualización del Historial de Reservas y la Historia del Pasajero.	Baja	2 semanas	Pendiente	Se debe poder acceder fácilmente al historial de reservas de cada huésped, incluyendo fechas de estancia anteriores, preferencias y cualquier otra información relevante

Conclusiones

- Para finalizar, el proceso de elaboración del Product Backlog es fundamental para el éxito del desarrollo de software de manera ágil. Durante este proceso, hemos identificado y priorizado las necesidades del cliente, transformándolas en historias de usuario claras y concisas. Esta herramienta da una visión de los requisitos y ayuda a guiar el trabajo del equipo, priorizar las tareas y mantener un enfoque centrado en el valor para el cliente.
- Al mantener el Product Backlog actualizado, podemos adaptarnos a los cambios en los requisitos y maximizar el valor entregado en cada iteración del desarrollo. En última instancia, un Product Backlog bien gestionado es esencial para crear un producto de software que satisfaga las necesidades del cliente y supere sus expectativas.