

Ejercicio 14:

Historias de usuarios de una aplicación de gestión de presupuesto de galpones para aves

Objetivo: El objetivo de este ejercicio es que los alumnos universitarios practiquen la creación de historias de usuarios para un sistema informático de presupuesto de construcción de galpones, utilizando la metodología ágil.

Descripción del ejercicio:

1. Los alumnos deberán formar equipos de trabajo, de preferencia de 3 a 5 personas por equipo.
2. Cada equipo deberá seleccionar la temática de construcción de galpones para su sistema informático de presupuesto.
3. Los equipos deberán generar al menos tres historias de usuario para su sistema, basadas en la temática seleccionada. Cada historia de usuario debe incluir un título y una descripción que contenga los criterios de aceptación.
4. Las historias de usuario deben estar enfocadas en las funcionalidades y características del sistema informático, considerando aspectos como la creación de presupuestos detallados, seguimiento del presupuesto durante la construcción, inclusión de etapas, generación de informes, entre otros.
5. Los equipos deben asegurarse de que las historias de usuario sean claras, concisas y comprensibles, siguiendo las buenas prácticas de redacción de historias ágiles.
6. Al finalizar, cada equipo deberá presentar sus historias de usuario al resto de la clase, explicando el contexto de su sistema y los criterios de aceptación de cada historia.
7. Se fomenta el intercambio de ideas y la retroalimentación constructiva entre los equipos durante las presentaciones.

Nota: Los equipos pueden utilizar ejemplos y situaciones hipotéticas para desarrollar las historias de usuario, considerando las necesidades y requisitos típicos de un sistema de presupuesto de construcción de galpones. Además, se recomienda utilizar herramientas como tarjetas o post-its para escribir y visualizar las historias de usuario durante el ejercicio.

Título: Seguimiento del Presupuesto en Tiempo Real

Como: Jefe de Proyecto

Quiero: Monitorear el presupuesto en tiempo real a través del sistema durante la construcción

Para: Detectar y abordar cualquier desviación financiera inmediatamente y

mantener el control de los costos

Validación: cargar un presupuesto y hacer desviaciones para comprobar que el seguimiento funcione.

Título: Creación de presupuestos

Como: Usuario (gerente de proyectos)

Quiero: Crear y asignar un presupuesto para cada proyecto

Para: Controlar los gastos y asegurarse de que no se excedan los límites establecidos.

Validación: Puedo ver el presupuesto creado y asignado en la sección de finanzas del proyecto y recibir alertas cuando se aproxima al límite.

Título: Estimar precio de materiales

Como Analista Financiero

Quiero calcular el costo detallado de los materiales necesarios para cada etapa de la construcción,

Para planificar y controlar el presupuesto del proyecto de manera precisa y asegurar que se mantenga dentro de los límites financieros establecidos.

Validación : cargar cada presupuesto de materiales en base de datos, y define en cada etapa de construcción que materiales se necesita y hacer un cálculo. después de todos hacer una comparación con un porcentaje de presupuesto que nos dio el cliente, dejando una parte de ganancia.

Título: Seguimiento del Presupuesto en Tiempo Real

Como: Jefe de Proyecto

Quiero: Monitorear el presupuesto en tiempo real a través del sistema durante la construcción

Para: Detectar y abordar cualquier desviación financiera inmediatamente y

mantener el control de los costos

Validación: cargar un presupuesto y hacer desviaciones para comprobar que el seguimiento funcione.

Título: Generación de Informes Financieros

Como: Analista Financiero

Quiero: Generar informes financieros detallados a través del sistema

Para: Evaluar el estado financiero del proyecto y proporcionar datos precisos a la dirección para la toma de decisiones

Título: Seguimiento del progreso

Como Usuario (miembro del equipo).

Quiero Ver progreso de mis tareas

Para Monitorear mi avance y ajustar mis prioridades si es necesario

Título: Imprimir informes de ventas

Como Gerente

Quiero Ser capaz de imprimir los informes mensuales de ventas el ultimo día de cada mes

Para Llevar control de las ventas

Validación Corroborar si se envió la orden de impresión y efectivamente se imprime

Título: Evaluar estado de construcción

Cómo: Agente inmobiliario

Quiero: Ver como avanza el proyecto

Para: Comprobar si se va por el camino correcto

Validación: Comprobar si los costos concuerdan con los acordados en la creación del presupuesto