

Actividad 14: 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: Crear presupuesto detallado
<ul style="list-style-type: none">• Como constructor.• Quiero crear un presupuesto detallado para construcción de un galpón.• Para tener una estimación precisa de los costos.

Título: Actualizar precios de materiales
<ul style="list-style-type: none">• Como administrador.• Quiero actualizar los precios de los materiales en el sistema.• Para reflejar los costos actuales del mercado.

Título: Generar informe de costos
<ul style="list-style-type: none">• Como gerente del proyecto.• Quiero generar un informe de costos.• Para revisar y analizar los gastos incurridos hasta la fecha.

Título: Agregar etapas de construcción
<ul style="list-style-type: none">• Como planificador.• Quiero agregar diferentes etapas de construcción al presupuesto.• Para poder organizar y asignar recursos adecuadamente.

Título: Seguimiento del presupuesto
<ul style="list-style-type: none">• Como supervisor.• Quiero realizar un seguimiento del presupuesto en tiempo real.• Para asegurarme de que no se exceda el monto asignado.

Título: Comparar presupuestos
<ul style="list-style-type: none">• Como cliente• Quiero comparar diferentes presupuestos de construcción de galpones.• Para seleccionar la opción más económica y adecuada.

Título: Generar factura
<ul style="list-style-type: none">• Como contador• Quiero generar una factura basada en el presupuesto aprobado.• Para formalizar el costo total del proyecto y proceder con el pago.

Título: Incluir mano de obra
<ul style="list-style-type: none">• Como jefe de obra• Quiero incluir los costos de mano de obra en el presupuesto.• Para obtener una visión completa de los gastos totales.

Título: Estimar tiempo de construcción
<ul style="list-style-type: none">• Como ingeniero del proyecto.• Quiero estimar el tiempo necesario para cada etapa de la construcción.• Para planificar el cronograma del proyecto de manera efectiva.

Título: Notificaciones de desviaciones
<ul style="list-style-type: none">• Como director de obra.• Quiero recibir notificaciones cuando los costos reales superen el presupuesto estimado.• Para tomar medidas correctivas y controlar el gasto.