

Ejercicio 14

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: Generar presupuesto

- **Como:** Usuario.
- **Quiero:** Generar un presupuesto para la construcción de un galpón.
- **Para:** Tener una estimación de costos antes de iniciar el proyecto.

Título: Editar presupuesto

- **Como:** Usuario.
- **Quiero:** Editar el presupuesto generado.
- **Para:** Ajustar los costos conforme avanza el proyecto y se presentan cambios en los precios o necesidades.
- **Validar:** Chequear que se guarden los datos nuevos y verificar si el monto total del presupuesto vario.

Título: Seguimiento presupuesto

- **Como:** Usuario.
- **Quiero:** Hacer un seguimiento del presupuesto durante la construcción.
- **Para:** Controlar los gastos y evitar sobrecostos.

Título: Generar PDF presupuesto

- **Como:** Usuario.
- **Quiero:** Exportar el presupuesto en formato PDF.
- **Para:** Compartirlo fácilmente con otras personas interesadas en el proyecto.

Título: Notificaciones de sobrecostos

- **Como:** Usuario.
- **Quiero:** Recibir notificaciones cuando el proyecto exceda el presupuesto estimado.
- **Para:** Tomar acciones correctivas de inmediato
- **Validar:** Excederme adrede para ver si las notificaciones se envían.

Título: Historial de versiones del presupuesto

- **Como:** Usuario.
- **Quiero:** Ver el historial de versiones del presupuesto.
- **Para:** Revisar cambios realizados y mantener un registro de cómo ha evolucionado el presupuesto.
- **Validar:** El sistema debe mostrar un listado con todas las versiones del presupuesto, incluyendo fecha y hora de cada modificación. Cada versión debe permitir la visualización de los cambios específicos realizados. El sistema debe permitir revertir a una versión anterior con un solo clic.

Título: Asignación de recursos

- **Como:** Usuario.
- **Quiero:** Asignar recursos (materiales, mano de obra) a cada etapa del proyecto.
- **Para:** Controlar y planificar el uso de los recursos de manera eficiente.

Título: Comparación de presupuestos

- **Como:** Usuario.
- **Quiero:** Comparar el presupuesto actual con presupuestos anteriores.
- **Para:** Analizar diferencias y evaluar el impacto de cambios en el proyecto.