Sistema información trazabilidad obra civil

Especificación de caso de uso: Mostrar Inconsistencias del volumen del diseño con el volumen de la fecha actual

Versión 1.0

Historial de Revisión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 12/03/2017 | 1.0 | Detallado del caso de uso. Mostrar Inconsistencias del volumen del diseño con el volumen de la fecha actual | Juan Felipe Salcedo –Cristian Camilo Soto |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

1. Breve Descripción 4

2. Flujo de eventos 4

2.1 Flujo Básico 4

3. Flujos alternativos 4

4. Precondiciones 4

4.1 El conoce la información que se va a consultar 4

4.2 Sabe que información tiene el diseño 4

5. Poscondiciones 4

5.1 Se han comparado los diseños y las abscisas. 4

5.2 Se sacó la información relevante de la comparacion 4

6. Trazabilidad 4

Especificación de Caso de uso: Mostrar Inconsistencias del volumen del diseño con el volumen de la fecha actual

# Breve Descripción

Se hará una comparación entre volumen del diseño y el volumen de la fecha para mirar cuanto volumen se ha gastado, cuanto volumen falta, si se ha gastado mucho material.

# Flujo de eventos

## Flujo Básico

1.-Selecciona el diseño y las abscisas.

2.- Se compara la información de las abscisas y de los diseños

3.-se compara los volúmenes

4.-se saca los datos y hechos de la comparación

# Flujos alternativos

# Precondiciones

Se entiende por precondición del sistema un estado que debe estar listo para que las acciones o transacciones que se busca realizar puedan ser llevadas a cabo.

## El conoce la información que se va a consultar

## Sabe que información tiene el diseño

# Poscondiciones

Se entiende por poscondición un posible estado en el cual entre el sistema después de llevar a cabo la transacción deseada.

## Se han comparado los diseños y las abscisas.

## Se sacó la información relevante de la comparacion

# Trazabilidad

La matriz de trazabilidad permite hacer un seguimiento a la relación que existe entre el caso de uso y las clases del dominio que son las que permiten generar los datos de la base de datos, a continuación se detalla la trazabilidad para el caso de uso: Consignar a Tercero

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso / Clase de sistema** | **Topografo** | **Interventor** | **Residente** | **Almacenista** | **Cheque** | **Constuctora** | **INVIAS** | **Pago** | **Comité de obra** | | **Contrato** | **Conductor** | **Obligación** |
| **CU1:Pago a Conductores** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **CU2:Pedido de materiales** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **CU3: Conciliación con almacenista** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **CU4: Conciliación con el interventor** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **CU5: Conciliación con el ingeniero residente** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **CU6: reunión de comite** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **CU7: Intervención de INVIAS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **CU8: Generar Informe de avance de obra** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **CU9:Mostra Inconsistencias del volumen del diseño con el volumen actual** | X |  |  |  |  | X |  |  |  |  | |  | X |