Sistema información trazabilidad obra civil

Especificación de caso de uso: Conciliación con el residente

Versión 1.0

Historial de Revisión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 12/03/2017 | 1.0 | Detallado del caso de uso Conciliación con residente | 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 Cada uno tiene los datos del diseño inicial. 4

4.2 Cada uno conoce el proceso que ha tenido la obra. 4

5. Poscondiciones 4

5.1 Se ha verificado el flujo de la obra con lo planteado inicialmente. 4

6. Trazabilidad 4

residente

# Breve Descripción

Se reúnen el encargado de manejar la trazabilidad del proyecto se reúne con el interventor con el fin de mirar si el flujo de trabajo concuerda con el diseño inicial

# Flujo de eventos

## Flujo Básico

1.-Cuadrar reunión con el interventor.

2.- se inspecciona la obra si cumple con el flujo que se planteó en el diseño inicial

# 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.

## Cada uno tiene los datos del diseño inicial.

## Cada uno conoce el proceso que ha tenido la obra.

# Poscondiciones

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

## Se ha verificado el flujo de la obra con lo planteado inicialmente.

# 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** | **Reporte** |
| **CU1:Pago a Conductores** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **CU2:Pedido de materiales** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **CU3: Conciliación con almacenista** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **CU4: Conciliación con el interventor** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **CU5: Conciliación con el ingeniero residente** | X |  | X |  |  | X |  |  | X | X | |  | X |  |
| **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** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |