Sistema informacion trazabilidad obra civil

Proyecto de grado Ingenieria civil Universidad Militar Nueva Granada(Bogota)

Estudiante: giovany hernandez salinas

Nombre trabajo de grado : diseño aplicacion informatica para digitalizar ,identificar ,controlar y evaluar los procesos constructivos en una obra lineal

Fecha entrega diseño final Abril 30

Fecha sustentacion proyecto de grado: junio 20

Requisitos obtenidos :

Se desea construir un sistema de informacion para agilizar la trazabilidad empleando el calculo de datos teoricos y reales, Se requiere verificar por tramos (Abscisa) la informacion de excavado y llenado teniendo en cuenta el vehiculo usado para dicho fin , se desea tener un control detallado de cada movimiento de material, la fecha de cargue y descargue el vehiculo usado y los costos de mantencion de dicha accion

Ademas se pide que por cada tramo se pueda verificar cuanto se excavo o cuanto se lleno y el tipo de material usado como son :

Sub rasante,Sub base ,Base ,Graanular, Filtrante

Tambien el vehiculo operario debera quedar registrado en el sistema y todos sus movimientos para calcular al final de la fecha establecida cuanto se debe cuales son los movimientos de material efectuados para posteriormente elaborar una nomina.

El cliente desea poder ingresar el tamaño de las abscisas correspondientes desde un punto a otro en el plano y calcular todos los movimientos de excavacion y lleno de material en esa abscisa.

Estudiantes Ingenieria de sistemas y computacion involucrados :

cristian camilo soto ramirez y Juan felipe salcedo.

se presenta tentativa como proyecto final de la asignatura software 3 Universidad del Quindio al profesor Faber Giraldo Velasquez.