



CONTEXTO: El Terminal de Transportes de la ciudad de Sogamoso requiere de un Sistema de Información que le permita gestionar en forma ágil y eficiente las rutas de vehículos terrestres para las cuales se presta el servicio desde y hacia los diferentes destinos a través de las empresas de transporte. El sistema le permitiría al usuario, a través de un sitio web consultar información de rutas para seleccionar la empresa de transporte más conveniente con base a criterios como:

- Duración del viaje
- Número de paradas
- Kilometraje
- Costo

ACTIVIDADES:

- Producto de un proceso de análisis del contexto establezca los requisitos funcionales a través de un Diagrama de Casos de Uso.
- Especifique los objetos del dominio del problema a través de un Diagrama de Clases.
- Implemente la aplicación teniendo en cuenta los requisitos no funcionales

REQUISITOS NO FUNCIONALES.

- La interfaz gráfica de usuario debe ser en ambiente web
- Se debe usar Java como lenguaje de programación para la lógica del negocio
- Aplicar la teoría de grafos para establecer y gestionar las rutas entre los diferentes puntos o destinos
- Se deben persistir los objetos del sistema (en base de datos o archivos)
- El despliegue se debe hacer a través de un web server y desde una máquina cliente ejecutar la webapp.

ASPECTOS DE ENTREGA:

- | | | |
|-------------------|---|------------------------------------|
| • Sitio o espacio | → | Sustentación Aula de Clase |
| • Fecha | → | 24 de Febrero de 2020 |
| • Grupos | → | Máximo tres estudiantes por grupo. |

ASPECTOS POR EVALUAR.

- | | |
|--|-----|
| • Análisis del Sistema (Casos de Uso) | 10% |
| • Diseño del Sistema (Diagrama de Clases) | 10% |
| • Prototipos del Sistema (Mockups) | 10% |
| • Documentación | 10% |
| • Informe del Proyecto (Artículo en Formato IEEE editado en LaTeX) | 10% |
| • Funcionamiento del Sistema | |
| ○ Requisitos Funcionales | 30% |
| ○ Requisitos no Funcionales | 20% |