

| ACTA DE REUNIÓN Y/O COMITÉ | |
|---|--|
| ASUNTO O TEMA: Aclaración y presentación del diseño de base de datos geográfica (Paraderos) versión 1 | Reunión Interna <input checked="" type="checkbox"/> Reunión Externa <input type="checkbox"/> |
| Fecha: 30 de abril de 2019 | Hora inicio: 02:00 P.M. Fin: 04:00 P.M. |
| Lugar : TRANSMILENIO S.A. | Lista de Asistencia (Formato R-OP-006) |

| 1. Temas tratados |
|---|
| <p>La agenda manejada fue:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Presentación modelo de base de datos geográfica (Paraderos)2. Solución de dudas respecto al modelo planteado <p>La firma Softmanagement hace la presentación del diseño del modelo de la base de datos geográfica (Paraderos) en la cual se hace el dimensionamiento para la persistencia de la información alfanumérica y geográfica del Subsistema de Diseño de paraderos; este modelo va incluir los demás Subsistemas, solo que para el momento solo se ha diseñado lo correspondiente a las funcionalidades pertenecientes al Diseño de Paraderos.</p> <p>TRANSMILENIO manifiesta que es importante que este diseño de base de datos no corresponda al modelo de clases del sistema, dado que debe ser garantizado el encapsulamiento en el desarrollo del sistema de naturaleza espacial fase 1.</p> <p>Por otra parte, TRANSMILENIO reitera en la importancia de implementar el servicio de <i>gitlab</i> para el proyecto, dado que esta es la herramienta sobre la cual se hace el seguimiento y avance al proyecto.</p> <p>Softmanagement requiere la siguiente información:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Información básica:<ol style="list-style-type: none">a. Malla vial integralb. UPZc. Localidadesd. Barriose. Sitios de interés<ol style="list-style-type: none">i. Bancosii. Bibliotecasiii. Museos |

TRANSMILENIO sugiere que se estudie la posibilidad de implementar una relación de generalización en el diseño de la base de datos geográfica, con el fin de satisfacer la creación de paraderos en los cuales se tengan o no los datos geográficos correspondientes como:

- Latitud
- Longitud
- Coordenada x
- Coordenadas y

El sistema debe permitir al usuario cambiar el nombre y la información geográfica de los paraderos.

Respecto a las notificaciones, es importante que el usuario pueda consultar las rutas que han sido modificadas, creadas o eliminadas por parte de la Subgerencia Técnica y Servicios, a través de una notificación que debe ser visible al usuario una vez ha ingresado al sistema.

Se define que las acciones que el usuario puede seleccionar dentro del sistema, descritas por el caso de uso CUG_023 son:

- Viable
- Visita
- No viable

Respecto al caso de uso CUG032, el sistema debe permitir cargar los siguientes tipos de documentos:

- Word (doc)
- PDF
- Excel (xls)

Respecto a las fotos los formatos que se admiten son:

- PNG
- JPG

Para el caso de videos el formato que el sistema debe permitir es MPEG4.

La lectura de la tabla presentada en el caso de prueba CUP032 es:

- Código: corresponde al alias de del campo

Respecto al caso de uso CUG014, se recomienda que se cree un campo donde se registre la fecha de captura de la foto. Por otra parte el sistema debe registrar la fecha en la que el registro fotográfico es ingresado al sistema.

2. Decisiones Tomadas

1. Implementar el espacio en gitlab, como base de seguimiento y avance del proyecto.
2. El modelo de base de datos geográfico (Paraderos) hasta el momento, no corresponde al diagrama de clases del sistema.
3. El desarrollo del sistema debe garantizar el encapsulamiento en todas las clases que lo componen.

3. Compromisos Pactados

| Actividad a Realizar | Responsable | Plazo de Ejecución |
|--|----------------|--------------------|
| Revisión del caso de uso y prueba CUG030 | TRANSMILENIO | 09/05/2019 |
| Construcción de los servicios web geográficos de la información base | TRANSMILENIO | 10/05/2019 |
| Resultado prueba de concepto respecto a la implementación de la generalización en la creación de paraderos con y sin datos geográficos | SOFTMANAGEMENT | 10/05/2019 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |