**ESTUDIO DE NECESIDADES**

Este documento incluye datos que no serán divulgados fuera de **Autobuses México –Puebla Estrella Roja, S.A. de C.V.** y no serán duplicados, usados o divulgados en su totalidad, o en forma parcial para cualquier propósito con excepción del desarrollo del

**MA176 Modificación interfaz carga de kilometrajes**

Contenido

[Historia de revisión del documento 3](#_Toc155222975)

[Introducción 4](#_Toc155222976)

[Descripción de Situación actual 4](#_Toc155222977)

[Lista y detalle de Necesidades 4](#_Toc155222978)

[Justificación del Requerimiento 4](#_Toc155222979)

[¿Cuáles serían las características que deben de incluir la solución? 4](#_Toc155222980)

[Reglas de negocio 5](#_Toc155222981)

[Criterios de aceptación 5](#_Toc155222982)

[Identificar y detallar dependencias procesos/información 5](#_Toc155222983)

[Identificación de Riesgos para el proyecto 5](#_Toc155222984)

[Especificar cambios en los reportes actuales o la necesidad de nuevos 5](#_Toc155222985)

[Cronograma 6](#_Toc155222986)

[Firmas de aceptación 6](#_Toc155222987)

# Historia de revisión del documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Autor: | Sahori Eguia Cruz | | |
| Fecha de creación: | 30/01/2024 | | |
| Nombre | Versión | Descripción | Fecha |
|  | 1.0 |  | 30/01/2024 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Introducción

|  |
| --- |
| Descripción de Situación actual |
| Se mapean la información de los kilómetros de las API del kilometraje de GER (Tomtom, sine, ocnitrans..) diariamente por valores absolutos hacia el módulo de inventarios en apolo. |

|  |
| --- |
| Lista y detalle de Necesidades |
| Se necesita un nuevo medidor relativo dentro de APOLO y por parte del usuario asignarlo a todas las unidades.  Por parte de la integración es necesario que la medida enviada sea el valor relativo.  La integración debe contemplar los reinicios del medidor en estos casos se debe calcular la última medición en oracle/el número de días transcurridos a la fecha.  Una vez calculado el reinicio se debe calcular el valor relativo a partir del valor en la bitácora de integración. |

|  |
| --- |
| Justificación del Requerimiento |
| * El Usuario pueda visualizar los datos en Apolo de forma deseada * La integración pueda identificar los reinicios de medidor y seguir capturando las lecturas de la forma deseada. |
| ¿Cuáles serían las características que deben de incluir la solución? |
| Visualizar la inserción de mediciones relativas dentro de apolo.  Que la integración realice la inserción de reinicio de medidores de la forma establecida en la solicitud. |

|  |
| --- |
| Reglas de negocio |
| 1. Debe existir el medidor para cada unidad que se dese insertar configurado en apolo. 2. Configuración del medidor debe ser relativa. 3. Deban existir las mediciones creadas dentro de apolo |

|  |
| --- |
| Criterios de aceptación |
| 1. Visualizar la inserción de mediciones relativas dentro de apolo conforme escenarios propuestos por el usuario de forma deseada. 2. Que la integración realice la inserción de reinicio de medidores de la forma establecida en la solicitud conforme a los escenarios propuestos por el usuario. |

|  |
| --- |
| Identificar y detallar dependencias procesos/información |
| * Tener pruebas en TEST para la realización de la modificación. * Es necesario que antes del despliegue todas las unidades tengan asignado el nuevo medidor. |

|  |
| --- |
| Identificación de Riesgos para el proyecto |
|  |

|  |
| --- |
| Especificar cambios en los reportes actuales o la necesidad de nuevos |
| * Reporte de unidades OTBI * Reporte medidores OTBI |

# 

|  |
| --- |
| Cronograma |
| |  |  | | --- | --- | | **Fase 1** | | | **Modificación interfaz carga de kilometrajes** | | | Actividad | Duración | | Análisis | 1 día | | Diseño | 1 día | | Desarrollo | 15 días | | Pruebas Internas | 1 día | | Documentación | 4 días | | Pruebas TI GER | 1 día | | Pruebas UAT | 1 día | | Total | 24 días |  |  |  | | --- | --- | | **Fase 2** | | | **Modificación interfaz carga de kilometrajes** | | | Actualización de Documentación | 1 día | | Desarrollo | 21 días | | Pruebas Internas | 1 día | | Pruebas TI GER | 1 día | | Pruebas UAT | 1 día | | Liberación | 1 día | | Total | 26 días |   Nota: El tiempo considerado para pruebas de usuario depende de la disponibilidad del mismo para llevarse a cabo la sesión muestra. |

# Firmas de aceptación

|  |  |
| --- | --- |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Nombre y Apellido**  Director/Gerente de UND | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Nombre y Apellido**  Líder del Proyecto de UND |