|  |  |
| --- | --- |
| **ID Matriz FRICE** | [Hojas de ruta] |
| **Proyecto** | PROQUINAL - EASI |
| **Estado** | []Abierto [X]Pruebas []Aceptado []Rechazado |
| **Fecha** |  |
| **Observaciones** | Corresponde al requerimiento funcional Carga Hojas de ruta |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Control Versiones del documento** | | |  |  |
| **Indique en la primera casilla, que versión del documento está realizando** | | | |  |
| **Ok-50** | **Versión** | **Comentario** | **Desarrollador** | **Fecha** |
|  | 1.0 | Versión Inicial, Entrega a pruebas consultor | Luis Meneses | 28022025 |
|  | 2.0 | Versión Final, Cierre de Desarrollo |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Objetos de Desarrollo y Diccionario** | | | | |
| **Complete la lista con todos los objetos Z creados y su descripción** | | | | |
| **Paquete** |  | | | |
| **Tipo Objeto** | **Nombre** | **Nuevo** | **Modif** | **Descripción** |
| Transacción | ZCARGA\_HOJAS\_RUTA | **X** |  | Transacción de Carga |
| Transacción | ZINTF\_MONITOR |  | **X** | Monitor de interfaces para ver el resultado de la carga |
| Programa | ZRP\_CARGA\_PLANTILLAS\_RUTAS | **X** |  | Reporte para ejecutar el proceso de carga |
| Clase Mensajes | ZINT |  | **X** | Clase de mensajes que almacena los mensajes del programa |
| Tabla 1 | ZTINTF\_MONIT\_CAB |  | **X** | Tabla que almacena el Resultado de carga: Cabecera |
| Tabla 2 | ZTINTF\_MONIT\_DET |  | **X** | Tabla que almacena el Resultado de carga: detalle |
| Clases 1.1 | ZCL\_INTF\_PROC\_HOJAS | **X** |  | Clase para procesamiento de plantillas |
| Clases 1.2 | ZCL\_INT\_PROC\_HOJAS\_WP | **X** |  | Controladora de procesos asíncronos y paralelismo |
| Clases 1.5 | ZCL\_INTF\_MONITOR |  | **X** | Clase que genera el Monitor de interfaces SOP |
| Clases 1.6 | ZCL\_MANAGER\_FILE |  | **X** | Clase que se encarga del Manejo de archivos |
| Clases 1.7 | ZCL\_MANAGER\_FILE\_ROOT |  | **X** | Super clase manejadora de archivos |
| Clases 1.8 | ZCX\_MANAGER\_FILE |  | **X** | Clase Manejadora de errores |
| Funciones | ZMF\_HOJAS\_RUTAS\_WP | **X** |  | Modulo que ejecuta la creación de hojas de ruta |

|  |
| --- |
| **1.2 Diseño General de la Solución** |
| 1. Programa - Manejo y procesamiento de plantillas      1. Programa - Monitor        1. Diseño de carpetas      1. Modelo del proceso |

|  |
| --- |
| **1.3 Prerrequisitos para ejecución del desarrollo** |
| 1. Configuración:  * Para el desarrollo de carga de hojas de ruta se deben ingresar los siguientes parámetros en la transacción ZBC\_PARAMS:   Ingresamos por los siguientes pasos:  \      Corresponde a la información de las rutas de almacenamiento de los archivos y constantes que requieres el programa.   1. Ejecución:  * **Proceso de carga de plantillas:**   Se cargan las 7 plantillas mediante la transacción ZCARGA\_HOJAS\_RUTA      Con el botón Visualizar plantillas cargas, validamos la carga    Se deben cargan en total 7 plantillas.  Plantillas 1 corresponde la estructura **task**  Plantillas 2 corresponde la estructura **materialtaskallocation**  Plantillas 3 corresponde la estructura **sequence**  Plantillas 4 corresponde la estructura **operation**  Plantillas 5 corresponde la estructura **componentallocation**  Plantillas 6 corresponde la estructura **productionresource**  Plantillas 7 corresponde la estructura **inspcharacteristic**  Las estructuras mencionadas correspondes a las estructuras de la bapi **bapi\_routing\_create.**  El programa solo permite cargar plantillas con en formato .txt separado por tabulación y con el siguiente nombre:  **PLANTILLAX donde X = Numero de plantilla**   * Luego marcamos el botón de Procesamiento y Ejecutamos, para procesar las plantillas.      * Revisamos el monitor de interfaces SOP para observar el resultado de la carga (tx ZINTF\_MONITOR)     Donde ingresamos el nombre de la interfaz (HOJAS\_RUTA para carga de clientes) y el nombre del archivo, ejecutamos.   * El monitor nos muestra el resultado de la carga      * Además, podemos validar que en la transacción ca03, se creó la hoja de ruta:     Recomendaciones en la elaboración de plantillas:   * Los campos que llevan ceros a la izquierda se deben mantener * Mantener el separador de miles, como lo indica las plantillas de ejemplo (si es con punto o coma). * Cargar plantillas con el formato .txt separado por tabulación.   OT:   * DS4K907829 LMENESES WB: Carga Hojas de ruta 10/02/2025 * DS4K907870 100 LMENESES CU: Hojas Rutas 13/02/2024 |
|  |

|  |
| --- |
| **1.4 Plantillas / Archivos** |
|  |

|  |
| --- |
| **1.5 Revisión Código Code Inspector (obligatorio)** |
| Se debe agregar imagen de inspección code inspector a los objetos que lo ameriten  **ZRP\_CARGA\_PLANTILLAS\_RUTAS** |
| **ZCL\_INTF\_CARGA\_HOJAS**    **ZCL\_INTF\_PROC\_HOJAS**    **ZCL\_INTF\_PROC\_HOJAS\_WP** |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aprobación de la Documentación Técnica** | | |
|  |  |  |
| **Consultor Abap** | **Gerente del Proyecto** | **Gerente del Proyecto MQA** |
| Luis Meneses | Alexander Moreno | Reyna Veronica Barrios |