**REQUERIMIENTOS RESPONSABILIDAD DE LA VUCE**

**Fecha de modificación: 04/10/2018**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo** | Función |
| **Nombre** | FILTRAR\_TRANSMISIONES |
| **Parámetros de entrada** | 1. Códigos de la entidades: VARCHAR2    1. Valores permitidos       1. Todos: ‘%’       2. Múltiples valores:          1. Formato: <tipo1>|<tipo2>|<tipo3          2. Ejemplo: 70|5 2. Fecha de inicio: DATE 3. Fecha de fin: DATE 4. Códigos de los tipos de mensaje: VARCHAR2    1. Valores permitidos       1. Todos: ‘%’       2. Múltiples valores:          1. Formato: <tipo1>|<tipo2>|<tipo3          2. Ejemplo: N1|N2|N3 5. Códigos de los tipos de documento: VARCHAR2    1. Valores permitidos       1. Todos: ‘%’       2. Múltiples valores:          1. Formato: <tipo1>|<tipo2>|<tipo3>          2. Ejemplo: O|DR|MTO 6. Número de documento: VARCHAR2(10)    1. Valores permitidos:       1. Todos los números de documentos: ‘%’       2. Caracteres alfanuméricos 7. Tipos de transmisión: NUMBER(1,0)    1. Valores permitidos: 1, 2 o 3    2. Significado: 1 – Todas, 2 – Con incidentes, 3 – Sin incidentes 8. Tipos de incidente:    1. Valores permitidos       1. Todos los incidentes: ‘%’       2. Múltiples valores:          1. Formato: <tipo1>|<tipo2>|<tipo3          2. Ejemplo: 1|2|3       3. Significado de los valores: 1-Incumplimiento del tiempo de confirmación de una transacción, 2-Transacción procesada incorrectamente en la entidad, 3-Notificación procesada incorrectamente por la VUCE, 4-Incumplimiento del tiempo de procesamiento de una notificación, 5 - Incumplimiento del tiempo de disponibilidad de una transacción 9. Estados en VUCE-CENTRAL    1. Valores permitidos       1. Todos: ‘%’       2. Múltiples valores:          1. Formato: <id>|<id>|<id>          2. Ejemplo: 1|2|3 10. Estados en VUCE-ENTIDAD     1. Valores permitidos        1. Todos: ‘%’        2. Múltiples valores:           1. Formato: <id>|<id>|<id>           2. Ejemplo: 1|2|3 11. VC\_ID: VARCHAR2(10)     * 1. No importa el VC\_ID: ‘%’       2. Un VC\_ID en particular: Caracteres numéricos 12. VE\_ID: VARCHARS(10)     * 1. No importa el VE\_ID: ‘%’       2. Un VE\_ID en particular: Caracteres numéricos |
| **Resultado** | La función devuelve en un CURSOR todas las transmisiones **ordenadas por fecha de creación de las más antigua a la más reciente** que cumplen lo siguiente:   * Su código de entidad está entre los valores recibidos en el parámetro 1 * **Y** su fecha de creación es mayor o igual al parámetro 2 * **Y** su fecha de creación es menor o igual al parámetro 3 * **Y** su tipo de mensaje está entre los valores recibidos en el parámetro 4 * **Y** su tipo de documento está entre los valores recibidos en el parámetro 5 * **Y** su número de documento es igual al parámetro 6. * **Y** (I) si presenta incidente (ver sección de reglas) y el valor del parámetro 7 es igual 1 (todas) o 2 (con incidentes) o (II) se cumple que no presenta incidente y el valor del parámetro 7 es igual a 1 (todas). * **Y** presenta incidente (ver sección de reglas) y el tipo de incidente está entre los valores recibidos en el parámetro 8 y el parámetro 7 es igual a 1 o 2 * **Y** su estado en vuce central está entre los valores recibidos en el parámetro 9. * **Y** su estado en vuce entidad está entre los valores recibidos en el parámetro 10. * **Y** el código de VC\_ID es igual al parámetro 11 * **Y** el código de VE\_ID es igual al parámetro 12   Los campos a devolver son:  **Para todas las transmisiones**   * Tipo (1 – Entrada y 2 - Salida) * Tiene incidente (1 – Presenta incidente y 2 – No presenta incidente). * Tipo de incidente (1 al 5 - Presenta incidente y Null – No presenta incidente) * Código de la entidad * Siglas de la entidad * Código del tipo de mensaje (N de transmisión. Ejemplos: ‘N1’, ‘N6’, ‘N8’). * Nombre del tipo de mensaje * XML (BLOB) * EbXML (BLOB) * Error (texto) – se extrae de la tabla de alertas * VE\_ID * VC\_ID * Código de estado en VUCE CENTRAL * Nombre de estado en VUCE CENTRAL * Código de estado en VUCE ENTIDAD * Nombre de estado en VUCE ENTIDAD   **Si la transmisión es de salida (son de vuce central)**   * Código del tipo de documento (Tag transaccion.documento.tipo). Valores [O=Orden, MTO=Modificación Temporal de la Orden, S=SUCE, DR=Documento Resolutivo, CDA=CDA, T= Ticket Notificacion, E=Expediente, CT=Consulta Técnica, MOS = MOS]. * Nombre del tipo de documento * Número del documento * Fecha de registro: fecha y hora de creación. Vcobj.transmision.fecha\_registro * Fecha de actualización: fecha y hora de la actualización. Vcobj.transmision.fecha\_actualizacion * Antigüedad en minutos: (fecha y hora actual – fecha de registro) \* 24 \* 60 * Tipo de formato (Ejemplo: SCM001): por la relación de tablas   **Si la transmisión es de entrada (son de vuce entidad)**   * Fecha de registro: fecha y hora de creación del VE\_ID. Veobj.transmision.fecha\_registro * Fecha de actualización: fecha y hora en la que se procesó la transmisión en VUCE. Veobj.transmision.fecha\_mod\_aud * Antigüedad en minutos: (fecha y hora actual – fecha de registro) \* 24 \* 60 |
| **Reglas** | **Tipos de incidente**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Código** | **Tipo de incidente** | **Tipo de transmisión** | **Condición** | | 1 | Incumplimiento de acuerdo de confirmación de una transmisión de salida (responsabilidad de la entidad) | Salida | Ha sido enviada la entidad (EVE\_ID=2) y  ROUND(((SYSDATE-**fecha\_registro**)\*24\*60)) > **sla\_confirmacion\_transmision\_salida (fijado para la entidad)** | | 2 | Transmisión de salida confirmada con error (responsabilidad de la entidad) | Salida | Si la entidad confirmó la transacción con errores (EVE\_ID=12) | | 3 | Transmisión de entrada procesada con errores (responsabilidad de VUCE) | Entrada | Si la VUCE ha procesado la transmisión pero ocurrieron errores (EVE\_ID=11). | | 4 | Incumplimiento del tiempo de procesamiento de una transmisión de entrada(responsabilidad VUCE) | Entrada | Si la transmisión ha sido recibida (EVE\_ID=5) y ROUND(((SYSDATE-**fecha\_registro**)\*24\*60)) > **sla\_procesamiento\_transmision\_entrada** | | 5 | Incumplimiento de acuerdo de disponibilidad de una transmisión de salida (responsabilidad de VUCE) | Salida | Si no ha sido procesada (EVC\_ID=1, 14) y  ROUND(((SYSDATE – **fecha\_registro**)\*24\*60)) > **sla\_disponibilidad\_tranmisision\_salida (fijado para la entidad)** |   **Fechas**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Fecha** | **Tipo de transmisión** | **Significado** | | Fecha de registro | Salida | Fecha y hora en la que se creó la transmisión | |
| **Consideraciones adicionales** | Se necesita que la VUCE mantenga un maestro con la configuración de las entidades.  Se crearan 2 tablas: CONFIGURACION\_MONITOREO y CONFIGURACION\_MONITOREO\_DET   |  |  | | --- | --- | | **ID\_ENTIDAD** | **CORREO\_SOPORTE** | | 70 | soporte@apn.gob.pe | | 75 | soporte@senasa.gob.pe | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ID\_ENTIDAD** | **SLA\_NOMBRE** | **SLA\_VALOR** | **ESTADO** | | 70 | SLA\_DISPONIBILIDAD\_TRA\_SALIDA | 120 | A | | 70 | SLA\_CONFIRMACION\_TRAN\_SALIDA | 120 | I | | 75 | SLA\_DISPONIBILIDAD\_TRA\_SALIDA | 150 | A | |  |  |  |  |   Tipos de datos   * ID\_ENTIDAD: NUMBER(4,0) * CORREO\_SOPORTE: VARCHAR2(50) * SLA\_NOMBRE: VARCHAR2(50) * SLA\_VALOR: NUMBER(3,0) * ESTADO: VARCHAR2 (1)   Significado de cada campo:   * ID\_ENTIDAD: Código de la entidad * CORREO\_SOPORTE: Dirección de correo electrónico. * SLA\_NOMBRE: Nombre del SLA. Ejemplos: SLA\_DISPONIBILIDAD\_TRAN\_SALIDA, SLA\_CONFIRMACION\_TRAN\_SALIDA, SLA\_PROCESAMIENTO\_TRAN\_ENTRADA, SLA\_FRECUENCIA\_ LECTURA, SLA\_MONITOREO\_FREC\_LECTURA * SLA\_VALOR: Valor del SLA. * ESTADO: Estado del SLA. Valores: A – Activo, I – Inactivo.   En sección Resultado:   * En Las transmisiones de salida, para obtener el tipo de formato (Ejemplo: SCM001), tipo y número de documento, se obtendrán a través de relación entre tablas (no se obtendrán desde el XML).  Las transmisiones E/S donde se procura explorar estos datos son los siguientes tipos de mensajes:  N1, N2, N3, N4, N5, N6, N7, N8, N9, N11, N14, N17, N18, N22, N27, N30, N33, N40, N45, N54, N57, N61, N66, N68, N76, N83, N85, N93. En las demás ‘N’ se retornará vacío. |
| **Estructura del Procedimiento** | PROCEDURE filtrar\_transmisiones (  codigo\_entidad IN VARCHAR2,  fecha\_inicio IN DATE,  fecha\_fin IN DATE,  tipo\_mensaje IN VARCHAR2,  tipo\_documento IN VARCHAR2,  numero\_documento IN VARCHAR2,  tipo\_transmision IN NUMBER,  tipo\_incidente IN VARCHAR2,  estado\_vc IN VARCHAR2,  estado\_ve IN VARCHAR2,  vc\_id IN VARCHAR2,  ve\_id IN VARCHAR2,  tCursor OUT cur\_Tabla  );  Donde el cursor de salida tiene las siguientes columnas:   * TIPO: VARCHAR2 * TIENE\_INCIDENTE: NUMBER * TIPO\_INCIDENTE: NUMBER * ENTIDAD\_ID: NUMBER * SIGLA\_ENTIDAD: VARCHAR2 * TIPO\_MENSAJE: VARCHAR2. Ejemplo: N1, N2 * NOM\_ MENSAJE: VARCHAR2 * XML: BLOB * EBXML: BLOB * ERROR: VARCHAR2 * VC\_ID: NUMBER * VE\_ID: NUMBER * ESTADO\_VC: NUMBER * NOM\_ESTADO\_VC: VARCHAR2 * ESTADO\_VE: NUMBER * NOM\_ESTADO\_VE: VARCHAR2 * TIPO\_DOC: VARCHAR2 (Si la transmisión es de salida, si no es null) * NOM\_DOC: VARCHAR2 (Si la transmisión es de salida, si no es null) * NUM\_DOC: VARCHAR2 (Si la transmisión es de salida, si no es null) * FECHA\_REGISTRO\_SALIDA: DATE * FECHA\_ACTUALIZACION\_SALIDA: DATE * ANTIGUEDAD\_SALIDA: NUMBER * FORMATO: VARCHAR2 * FECHA\_REGISTRO\_ENTRADA: DATE * FECHA\_ACTUALIZACION\_ENTRADA: DATE * ANTIGUEDAD\_ENTRADA: NUMBER   Para más detalle de cada columna (descripción y valores), revisar la sección **Resultado** líneas arriba. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo** | Función |
| **Nombre** | OBTENER\_TX\_CON\_INCIDENTES |
| **Parámetros de entrada** | 1. Fecha de inicio: DATE 2. Fecha de fin: DATE |
| **Resultado** | La función devuelve en un CURSOR, las transmisiones, ordenadas por las siglas de la entidad, que cumplen con la condición siguiente:   * Fecha de creación es igual o mayor al parámetro 1 * Fecha de creación es igual o menor al parámetro 2   La información a devolver es la siguiente:   * Código de la entidad * Siglas de la entidad * Cantidad de trasmisiones de entrada con incidentes (Tipo Incidente 3,4) * Cantidad de transmisiones de salida con incidentes (Tipo Incidente 1,2,5) |
| **Reglas** | Los tipos de incidentes se explican en la función FILTRAR\_TRANSMISIONES |
| **Consideraciones** | Se devuelve un cursor donde cada fila corresponde a una entidad, y la cantidad de transmisiones es la suma de sus incidencias. Ejemplo: 1, SENASA, 20 (cantidad de transmisiones con tipo incidente 3 y 4), 15 (cantidad de transmisiones con tipo incidente 1,2 y 5). |
| **Estructura del Procedimiento** | FUNCTION obtener\_tx\_con\_incidentes (  fecha\_inicio IN DATE,  fecha\_fin IN DATE,  tCursor OUT cur\_Tabla  );  Donde el cursor contiene:   * Código de la entidad NUMBER * Siglas de la entidad VARCHAR * Cantidad de trasmisiones de entrada con incidentes (Tipo Incidente 3,4) NUMBER * Cantidad de transmisiones de salida con incidentes (Tipo Incidente 1,2,5) NUMBER |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo** | Procedimiento |
| **Nombre** | REENVIAR\_TX\_SALIDA\_CON\_ERROR |
| **Parámetros de entrada** | 1. VC\_ID 2. VE\_ID |
| **Resultado** | * Actualiza el estado de la transmisión para que pueda volver a ser leída por la entidad * Devuelve un mensaje indicando si la operación tuvo éxito o tuvo falla. Ejemplo: “la transmisión <id de la transmisión> fue reenviada correctamente” o la transmisión <id de la transmisión> no pudo ser reenviada debido a <causa del error significativa para el usuario>” * Devuelve también un parámetro numérico, donde: 0 – OK, 1 – Con Error |
| **Reglas** | * Una transmisión solo puede ser retransmitida si ha sido procesada incorrectamente por la entidad. Para ello, la entidad tiene que haber reportado a través de la operación confirmarRecepcionMensaje que no pudo procesar correctamente la transmisión. |
| **Consideraciones** | La transmisión (con código VE\_ID):  1. Debe existir. Si no retornar mensaje: la transmisión <id de la transmisión> no pudo ser reenviada debido a que no existe.  2. Debe tener estado XX: Si no retornar mensaje: la transmisión <id de la transmisión> no pudo ser reenviada debido a Estado Incorrecto.  3. En cualquier otro error, retornar el mensaje: la transmisión <id de la transmisión> no pudo ser reenviada debido a Error Genérico. |
| **Estructura del Procedimiento** | PROCEDURE reenviar\_tx\_salida\_con\_error (  vc\_id\_in IN NUMBER,  vc\_transaccion IN VARCHAR2,  ve\_id\_in IN NUMBER,  ve\_transaccion IN VARCHAR2,  resultado\_valor OUT NUMBER,  resultado\_mensaje OUT VARCHAR2  );  Donde vc\_transaccion y ve\_transaccion tiene los valores: N1, N3, etc. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo** | Procedimiento |
| **Nombre** | REPROC\_TX\_ENTRADA\_CON\_ERROR |
| **Parámetros de entrada** | 1. VE\_ID 2. VC\_ID |
| **Resultado** | * Actualiza el estado de la transmisión para que pueda ser reprocesada. * Devuelve un mensaje indicando si la operación tuvo éxito o tuvo falla. Ejemplo: “la transmisión <id de la transmisión> fue reprocesada correctamente” o la transmisión <id de la transmisión> fue reprocesada incorrectamente debido a <causa del error significativa para el usuario>” * Devuelve también un parámetro numérico, donde: 0 – OK, 1 – Con Error |
| **Reglas** | * Una transmisión solo puede ser reprocesada si ha sido procesada con errores. |
| **Consideraciones** | Si tiene el parámetro VE\_ID: Procesa la transmisión que tiene el VE\_ID ingresado. Para ello actualiza el estado EVE\_ID.  Si tiene el parámetro VC\_ID y no VE\_ID: Procesa la transmisión que tiene el VC\_ID ingresado. Para ello actualiza el estado EVC\_ID. |
| **Estructura del Procedimiento** | PROCEDURE reproc\_tx\_entrada\_con\_error (  vc\_id\_in IN NUMBER,  vc\_transaccion IN VARCHAR2,  ve\_id\_in IN NUMBER,  ve\_transaccion IN VARCHAR2,  resultado\_valor OUT NUMBER,  resultado\_mensaje OUT VARCHAR2  );  Donde vc\_transaccion y ve\_transaccion tiene los valores: N1, N3, etc. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo** | Procedimiento |
| **Nombre** | ANULAR\_TX\_ENTRADA\_CON\_ERROR |
| **Parámetros de entrada** | 1. VE\_ID 2. VE\_TRANSACCION 3. VC\_ID 4. VC\_TRANSACCION |
| **Resultado** | * Actualiza el estado de la transmisión para que deje de ser considerada como una transmisión (o sea es anulada) * Devuelve un mensaje indicando si la operación tuvo éxito o tuvo falla. Ejemplo: “la transmisión <id de la transmisión> fue anulada correctamente” o “la transmisión <id de la transmisión> no pudo ser anulada debido a <causa del error significativa para el usuario>” * Devuelve también un parámetro numérico, donde: 0 – OK, 1 – Con Error |
| **Reglas** | * Una transmisión solo puede ser anulada si ha sido procesada con errores. |
| **Consideraciones** |  |
| **Estructura del Procedimiento** | PROCEDURE anular\_tx\_entrada\_con\_error (  vc\_id\_in IN NUMBER,  vc\_transaccion IN VARCHAR2,  ve\_id\_in IN NUMBER,  ve\_transaccion IN VARCHAR2,  resultado\_valor OUT NUMBER,  resultado\_mensaje OUT VARCHAR2  );  Donde vc\_transaccion y ve\_transaccion tiene los valores: N1, N3, etc. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo** | Función |
| **Nombre** | REPROC\_TX\_ENTRADA\_N8\_CON\_ERROR |
| **Parámetros de entrada** | 1. Entidad\_id 2. Fecha\_inicio 3. Fecha\_fin |
| **Resultado** | * Actualiza el estado de las transmisiones de tipo N8 con fecha de registro dentro del periodo indicado para que puedan ser nuevamente procesadas. * Devuelve un mensaje indicando si la operación tuvo éxito o tuvo falla. Ejemplo: “La solicitud de reprocesamiento de las transmisiones fue ingresada correctamente”. * Devuelve también un parámetro numérico, donde: 0 – OK, 1 – Con Error |
| **Reglas** | * Una transmisión solo puede ser reprocesada en este procedimiento si ha sido procesada con errores y es de tipo N8 |
| **Consideraciones** | Se validará si la transmisión es N8 y tiene errores (pertenece a algún tipo de incidente, sin validar a cuál de ellos pertenece).  Es considerado “falla” si hay algún error en la actualización de datos, no cuando se actualizan 0 registros. |
| **Estructura del Procedimiento** | PROCEDURE reproc\_tx\_entrada\_n8\_con\_error (  entidad\_id\_in IN NUMBER,  fecha\_inicio IN DATE,  fecha\_fin IN DATE,  resultado\_valor OUT NUMBER,  resultado\_mensaje OUT VARCHAR2  ); |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo** | Procedimiento |
| **Nombre** | ACTUALIZAR\_CONFIG\_MONITOREO |
| **Parámetros de entrada** | El procedimiento actualiza la tabla CONFIGURACION\_MONITOREO, los parámetros de entrada son:   * ID\_ENTIDAD: NUMBER(4,0) * SLA\_NOMBRE: VARCHAR2(50,0) * SLA\_VALOR: NUMBER(3,0) * ESTADO: VARCHAR2 (1,0) |
| **Resultado** | Actualiza la tabla y devuelve un mensaje de error indicando si hubo error. |
| **Reglas** | El procedimiento no devuelve resultado, sin embargo si hubiera algún error al insert/actualizar los datos, se lanzará una excepción que debe ser capturada por la aplicación. |
| **Consideraciones** | El registro de SLA se realiza uno a uno, tener en consideración en el desarrollo. |
| **Estructura del Procedimiento** | PROCEDURE actualizar\_config\_monitoreo (  id\_entidad IN mtobj.configuracion\_monitoreo.id\_entidad%TYPE,  correo\_soporte IN mtobj.configuracion\_monitoreo.correo\_soporte%TYPE,  sla\_nombre IN mtobj.configuracion\_monitoreo\_det.sla\_nombre%TYPE,  sla\_valor IN mtobj.configuracion\_monitoreo\_det.sla\_valor%TYPE,  estado IN mtobj.configuracion\_monitoreo\_det.estado%TYPE  ); |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo** | Procedimiento |
| **Nombre** | OBTENER\_CONFIG\_MONITOREO |
| **Parámetros de entrada** | ENTIDAD\_ID |
| **Resultado** | Se devuelve un cursor con los siguientes datos:   * Código de la entidad * Nombre configuración * Valor de la configuración |
| **Reglas** | A partir de una Entidad\_id obtener todos los SLAs activos.  Si no se envía la entidad\_id (null) obtiene para todas las entidades. |
| **Consideraciones** | Se devuelve un registro por cada configuración de entidad.  Se devuelve solo aquellos registros con estado Activo. |
| **Estructura del Procedimiento** | PROCEDURE obtener\_config\_monitoreo (  entidad\_id IN NUMBER,  tCursor OUT cur\_Tabla  );  Donde tCursor contiene:   * id\_entidad: NUMBER (Código de la entidad) * sla\_nombre: VARCHAR2 (Nombre configuración) * sla\_valor: NUMBER (Valor de la configuración) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo** | Procedimiento |
| **Nombre** | DETENER\_TRANSMISIONES |
| **Parámetros de entrada** | ENTIDAD\_ID  Fecha de inicio: DATE  Fecha de fin: DATE |
| **Resultado** | * Actualiza el estado de las transmisiones de salida con fecha de registro dentro del período indicado para que no estén disponibles para ser leídas por la Entidad. Se realiza actualizando el estado de la transmisión del estado 1 (por enviar a e) al estado 10 (por enviar en partes). * Devuelve un mensaje indicando si la operación tuvo éxito o tuvo falla. Ejemplo: “la detención de las transmisiones fue realizada correctamente”. * Devuelve también un parámetro numérico, donde: 0 – OK, 1 – Con Error |
| **Reglas** | * Una transmisión solo puede ser detenida si está en estado 1 (por enviar a e). |
| **Consideraciones** | Solo se detendrá las transmisiones de SALIDA en VUCE Entidad con valor de EVE = 1 en el período de tiempo indicado.  El mensaje será “la detención de las transmisiones fue realizada correctamente”, si se han actualizado 0, 1 o muchos registros.  Es considerado “falla” si hay algún error en la actualización de datos, no cuando se actualizan 0 registros. |
| **Estructura del Procedimiento** | PROCEDURE detener\_transmisiones (  entidad\_id\_in IN NUMBER,  fecha\_inicio IN DATE,  fecha\_fin IN DATE,  resultado\_valor OUT NUMBER,  resultado\_mensaje OUT VARCHAR2  ); |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo** | Procedimiento |
| **Nombre** | HABILITAR\_TRANSMISIONES |
| **Parámetros de entrada** | 1. VE\_ID 2. ~~VC\_ID~~ |
| **Resultado** | * Actualiza el estado de la transmisión de salida para que pueda volver a estar disponible para ser leída por la entidad. Se realiza actualizando el estado de la transmisión del estado 10 (por enviar en partes) al estado 1 (por enviar a e). * Devuelve un mensaje indicando si la operación tuvo éxito o tuvo falla. Ejemplo: “la transmisión <id de la transmisión> fue habilitada correctamente” o la transmisión <id de la transmisión> no pudo ser procesada correctamente debido a <causa del error significativa para el usuario>”. * Devuelve también un parámetro numérico, donde: 0 – OK, 1 – Con Error |
| **Reglas** | * Una transmisión solo puede ser habilitada si ha sido detenida previamente (estado 10 ‘por enviar en partes’). |
| **Consideraciones** | Solo se detendrá las transmisiones de SALIDA con valor de EVE\_ID = 10  La transmisión (con código VE\_ID):  1. Debe existir. Si no, retornar mensaje: la transmisión <VE\_ID> no pudo ser procesada correctamente. Error: No existe.  2. Debe tener estado XX: Si no, retornar mensaje: la transmisión <VE\_ID> no pudo ser procesada correctamente reenviada. Error: Estado Incorrecto.  3. En cualquier otro error, retornar el mensaje: la transmisión <VE\_ID> no pudo ser procesada correctamente. Error Genérico. |
| **Estructura del Procedimiento** | PROCEDURE habilitar\_transmisiones (  ve\_id\_in IN NUMBER,  resultado\_valor OUT NUMBER,  resultado\_mensaje OUT VARCHAR2  ); |

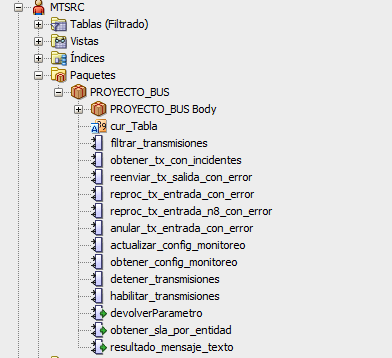
**Dónde:**

Columna/Campo:

* resultado\_valor: Es el código de respuesta, donde: 0 – OK, 1 – Con Error

**ANEXOS**

* **Anexo 1**: Definición del paquete de Procedimientos almacenados



* **Anexo 2:** Cabecera de los Procedimientos almacenados

|  |
| --- |
| **create** **or** **replace** **PACKAGE** proyecto\_bus  **IS**  -- Para devolver un tipo de dato CURSOR.  **TYPE** cur\_Tabla **IS** **REF** **CURSOR;**  **PROCEDURE** filtrar\_transmisiones **(**  codigo\_entidad **IN** **VARCHAR2,**  fecha\_inicio **IN** **DATE,**  fecha\_fin **IN** **DATE,**  tipo\_mensaje **IN** **VARCHAR2,**  tipo\_documento **IN** **VARCHAR2,**  numero\_documento **IN** **VARCHAR2,**  tipo\_transmision **IN** **NUMBER,**  tipo\_incidente **IN** **VARCHAR2,**  estado\_vc **IN** **VARCHAR2,**  estado\_ve **IN** **VARCHAR2,**  vc\_id **IN** **VARCHAR2,**  ve\_id **IN** **VARCHAR2,**  tCursor **OUT** cur\_Tabla  **);**    **PROCEDURE** obtener\_tx\_con\_incidentes **(**  fecha\_inicio **IN** **DATE,**  fecha\_fin **IN** **DATE,**  tCursor **OUT** cur\_Tabla  **);**    **PROCEDURE** reenviar\_tx\_salida\_con\_error **(**  vc\_id\_in **IN** **NUMBER,**  vc\_transaccion **IN** **VARCHAR2,**  ve\_id\_in **IN** **NUMBER,**  ve\_transaccion **IN** **VARCHAR2,**  resultado\_valor **OUT** **NUMBER,**  resultado\_mensaje **OUT** **VARCHAR2**  **);**    **PROCEDURE** reproc\_tx\_entrada\_con\_error **(**  vc\_id\_in **IN** **NUMBER,**  vc\_transaccion **IN** **VARCHAR2,**  ve\_id\_in **IN** **NUMBER,**  ve\_transaccion **IN** **VARCHAR2,**  resultado\_valor **OUT** **NUMBER,**  resultado\_mensaje **OUT** **VARCHAR2**  **);**    **PROCEDURE** reproc\_tx\_entrada\_n8\_con\_error **(**  entidad\_id\_in **IN** **NUMBER,**  fecha\_inicio **IN** **DATE,**  fecha\_fin **IN** **DATE,**  resultado\_valor **OUT** **NUMBER,**  resultado\_mensaje **OUT** **VARCHAR2**  **);**    **PROCEDURE** anular\_tx\_entrada\_con\_error **(**  vc\_id\_in **IN** **NUMBER,**  vc\_transaccion **IN** **VARCHAR2,**  ve\_id\_in **IN** **NUMBER,**  ve\_transaccion **IN** **VARCHAR2,**  resultado\_valor **OUT** **NUMBER,**  resultado\_mensaje **OUT** **VARCHAR2**  **);**    **PROCEDURE** actualizar\_config\_monitoreo **(**  id\_entidad **IN** mtobj**.**configuracion\_monitoreo**.**id\_entidad**%TYPE,**  correo\_soporte **IN** mtobj**.**configuracion\_monitoreo**.**correo\_soporte**%TYPE,**  sla\_nombre **IN** mtobj**.**configuracion\_monitoreo\_det**.**sla\_nombre**%TYPE,**  sla\_valor **IN** mtobj**.**configuracion\_monitoreo\_det**.**sla\_valor**%TYPE,**  estado **IN** mtobj**.**configuracion\_monitoreo\_det**.**estado**%TYPE**  **);**    **PROCEDURE** obtener\_config\_monitoreo **(**  entidad\_id **IN** **NUMBER,**  tCursor **OUT** cur\_Tabla  **);**  **PROCEDURE** detener\_transmisiones **(**  entidad\_id\_in **IN** **NUMBER,**  fecha\_inicio **IN** **DATE,**  fecha\_fin **IN** **DATE,**  resultado\_valor **OUT** **NUMBER,**  resultado\_mensaje **OUT** **VARCHAR2**  **);**    **PROCEDURE** habilitar\_transmisiones **(**  ve\_id\_in **IN** **NUMBER,**  resultado\_valor **OUT** **NUMBER,**  resultado\_mensaje **OUT** **VARCHAR2**  **);**    **FUNCTION** devolverParametro **(**  pNombre **IN** **VARCHAR2,**  pCadena **IN** **VARCHAR2,**  agregarAND **IN** **BOOLEAN**  **)** **RETURN** **VARCHAR2;**    **FUNCTION** obtener\_sla\_por\_entidad **(**  pentidad\_id **IN** **NUMBER,**  psla\_nombre **IN** **VARCHAR2**  **)** **RETURN** **NUMBER;**    **FUNCTION** resultado\_mensaje\_texto **(**  transmision\_id **IN** **NUMBER,**  estado **IN** **NUMBER,**  tipo\_mensaje **IN** **VARCHAR2,**  texto\_error **IN** **VARCHAR2**  **)** **RETURN** **VARCHAR2;**    **end** proyecto\_bus**;** |