Especificaciones técnicas

Índice

1 Autores 8

2 Introducción 17

2.1 Objeto 17

3 Funcionamiento general 17

3.1 Esquema general 17

3.2 Protocolo de comunicaciones 19

3.3 Reglas de autorización 19

3.4 Proceso de operaciones referidas 20

3.5 Tipos de mensajes 20

3.5.1 Mensajes entrantes en Lynx (Host -> Lynx OnLine / Lynx OffLine) 20

3.5.2 Mensajes salientes de Lynx (Lynx OnLine -> Host) 21

4 Mensajes 22

4.1 Mensajes online 22

4.2 Mensajes offline 22

4.3 Descripción detallada de mensajes 25

4.3.1 Formato de operación (OP) 26

4.3.1.1 Cabeçalho 26

4.3.1.2 Detalhe 26

4.3.1.3 Rodapé 29

4.3.2 Formato de denegación/timeout (RO/TM) 30

4.3.2.1 Cabeçalho 30

4.3.2.2 Detalhe 31

4.3.2.3 Rodapé 31

4.3.3 Formato respuestas de Lynx (RR) 31

4.3.4 Formato de mensaje de test (TA/TB) 33

4.3.5 Formato de actualización de TVR (TV) 33

4.3.6 Formato de catastro (CT) 34

4.3.6.1 Cabeçalho 34

4.3.6.2 Detalhe 34

4.3.6.3 Rodapé 37

4.3.7 Formato de Domiciliaciones Bancarias (DB) 37

4.3.7.1 Cabeçalho 37

4.3.7.2 Detalhe 38

4.3.7.3 Rodapé 38

4.3.8 Formato de MCC (MC) 38

4.3.8.1 Cabeçalho 38

4.3.8.2 Detalhe 39

4.3.8.3 Rodapé 39

4.3.9 Formato de Segmento (SG) 40

4.3.9.1 Cabeçalho 40

4.3.9.2 Detalhe 40

4.3.9.3 Rodapé 41

4.3.10 Formato de fraude (FR) 41

4.3.10.1 Cabeçalho 41

4.3.10.2 Detalhe 41

4.3.10.3 Rodapé 42

4.3.11 Formato de ChargeBack (CK) 43

4.3.11.1 Cabeçalho 43

4.3.11.2 Detalhe 43

4.3.11.3 Rodapé 44

4.3.12 Formato de solicitudes de copia (SC) 44

4.3.12.1 Cabeçalho 44

4.3.12.2 Detalhe 45

4.3.12.3 Rodapé 45

4.3.13 Formato de Comprobantes Bloqueados (CB) 45

4.3.13.1 Cabeçalho 45

4.3.13.2 Detalhe 46

4.3.13.3 Rodapé 46

4.3.14 Formato de facturación (FT) y facturación COBAN (FC) 47

4.3.14.1 Cabeçalho 47

4.3.14.2 Detalhe 47

4.3.14.3 Rodapé 48

4.3.15 Formato de CBK em tratamento (CM) 48

4.3.15.1 Cabeçalho 48

4.3.15.2 Detalhe 48

4.3.15.3 Rodapé 49

4.3.16 Formato de Saldo EC (SE) 49

4.3.16.1 Cabeçalho 49

4.3.16.2 Detalhe 49

4.3.16.3 Rodapé 50

4.3.17 Formato de Special Handling (SH) 50

4.3.17.1 Cabeçalho 50

4.3.17.2 Detalhe 50

4.3.17.3 Rodapé 50

4.3.18 Formato de Contato Electrônico (CE) 51

4.3.18.1 Cabeçalho 51

4.3.18.2 Detalhe 52

4.3.18.3 Rodapé 52

4.3.19 Formato de Anticipaciones (AV) 53

4.3.19.1 Cabeçalho 53

4.3.19.2 Detalhe 53

4.3.19.3 Rodapé 54

4.3.20 Operaciones de dinero (DI) 54

4.3.20.1 Cabeçalho 54

4.3.20.2 Detalhe 54

4.3.20.3 Rodapé 56

4.3.21 Formato de Cancelamientos (OC) 56

4.3.21.1 Cabeçalho 56

4.3.21.2 Rodapé 60

4.3.22 Formato de Microarchivos de Lynx 60

4.3.23 Formato de Microarchivos de e-Lynx 65

4.3.24 Formato de Facturación e-Lynx 66

4.3.24.1 Cabeçalho 66

4.3.24.2 Detalhe 66

4.3.24.3 Rodapé 66

4.3.25 Formato de Fichero de Productos 67

4.3.25.1 Cabeçalho 67

4.3.25.2 Detalhe 67

4.3.25.3 Rodapé 67

4.3.26 Formato de Fichero de Eventos de Comercio 68

4.3.26.1 Cabeçalho 68

4.3.26.2 Detalhe 68

4.3.26.3 Rodapé 68

4.3.27 Formato de fichero de alertas de emisor 68

4.3.28 Formato de Lynx-listado, alertas de tarjetas de test 73

4.3.29 Formato de marcas de tiempo 74

5 Tablas de Datos 75

5.1 Códigos de Respuesta 75

5.2 Tabla 2: POS Condition Code 83

5.3 Tabla 3: Modo de Entrada 83

5.4 Tabla 4: Capacidad del terminal 84

5.5 Tabla 5: Parcelado 84

5.6 Tabla 6: Senha 84

5.7 Tabla 7: CVV2 84

5.8 Tabla 9: Origen de Autorización 85

5.9 Tabla 10: Tipos fraude 85

5.10 Tabla 11: Grupos de Special Handling 86

5.11 Tabla 12: UF 88

5.12 Tabla 13: Razones de Chargeback 89

5.13 Tabla 14: Razones de Solicitud de copia 90

5.14 Tabla 15: Código de servicio 91

5.15 Tabla 16: Quem respondeu 91

5.16 Tabla 17: ECI/VBV 93

5.17 Tabla 18: Crédito/Débito 93

5.18 Tabla 19: Fallback 94

5.19 Tabla 20: CAM 94

5.20 Tabla 21: CDC 94

5.21 Tabla 22: Conversión entre códigos de país alfabético a numérico 94

5.22 Tabla 23: Medio de pagamento 102

5.23 Tabla 24: Tipo de pagamento 103

5.24 Tabla 25: Flag de confirmación 104

5.25 Tabla 26: Acciones de respuesta al host 104

5.26 Tabla 27: CVV2 Validado 105

5.27 Tabla 28: Relación de archivos 105

6 Anexo 1. Flujo de mensajes 106

7 Anexo 2. PCI 107

7.1 Objetivo 107

7.2 Cenário Proposto 107

7.3 Relação dos arquivos 108

7.4 Gestão do processamento dos arquivos 110

8 Anexo 2. Diagramas de secuencia de mensajes Lynx – Stratus 111

8.1 Resposta de Ação 00 – Sem Ação 111

8.1.1 Descrição: 112

8.1.2 Detalhamento do Diagrama de Seqüência: 112

8.2 Resposta de Ação 01 – Negar Transação 112

8.2.1.1 Descrição: 113

8.2.2 Detalhamento do Diagrama de Seqüência: 113

8.3 Resposta de Ação 02 – Referir Transação 113

8.3.1 Descrição: 113

8.3.2 Detalhamento do Diagrama de Seqüência: 114

8.4 Resposta de Ação 03 – Referir EC 114

8.4.1 Descrição: 114

8.4.2 Detalhamento do Diagrama de Seqüência: 114

8.5 Resposta de Ação 06 – Referir e Enviar 115

8.5.1 Descrição: 115

8.5.2 Detalhamento do Diagrama de Seqüência: 115

8.6 Resposta de Ação 07 – Negar e Enviar 115

8.6.1 Descrição: 116

8.6.2 Detalhamento do Diagrama de Seqüência: 116

# Autores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Autor** | **Versión** | **Comentarios** |
| [carlos.santacruz@iic.uam.es](mailto:carlos.santacruz@iic.uam.es)  [sandra.toloba@iic.uam.es](mailto:sandra.toloba@iic.uam.es) | 1.0 | Primeras especificaciones de conexión On-Line de Lynx en Visanet a partir de las especificaciones del sistema batch |
|  | 1.1 | Reunión Visanet 2004/09/27:   * Incluye la identificación de Ilha (4 numérico) en todos los formatos de entrada a Lynx |
|  | 1.2 | Reunión Visanet 2004/09/27:   * Añadir campo para código de servicio de las características de la tarjeta (Tabla código de servicio) * Campo fallback (1 posición, 0/2) * Validación de CAM (1 posición L/V/E/N) * Añadir los campos de EMV (TVR, 10 posiciones) * Nuevo mensaje de actualización de TVR en la segunda decisión con ID de la original, código de respuesta y código de la que ha cambiado * Cambio de ID único a 20 posiciones |
|  |  | Reunión Visanet 2004/09/29:   * Campo: VBV (Verified By Visa), 2 posiciones * Campo: Quien respondió, 3 posiciones |
|  |  | Reunión Visanet 2004/09/30:   * Campo CDC, 1 posición 0/1, BB presta dinero para comprar material de construcción y se compra con la tarjeta |
| [carlos.santacruz@iic.uam.es](mailto:carlos.santacruz@iic.uam.es)  [pedro.pascual@iic.uam.es](mailto:pedro.pascual@iic.uam.es)  [sandra.toloba@iic.uam.es](mailto:sandra.toloba@iic.uam.es) | 1.5 | * Descripción de arquitectura en 3 capas * Definición de requerimientos de la reunión de septiembre de 2004 * Eliminadas las referencias a Lynx online, hasta que se fije migración a esta versión de Lynx * Eliminación el mensaje CT de los campos: Cadeia, Parcelado, Compra e Saque, Monitoría Forçada, Data de última atividade, Status atividade * Nuevos campos en mensaje CT: campos NSE (ítem 44 de versión 5) e ítems 52, 53, 54, 55, 116 de versión 5 * Modificación de ilha a 11 posiciones numéricas * Nuevos códigos de respuesta y EM por EMV * Nuevos ficheros: microarchivos y facturación e-Lynx |
| [pedro.pascual@iic.uam.es](mailto:pedro.pascual@iic.uam.es) | 1.6 | Revisión por parte de visanet de versión 1.5   * Eliminado el highlight de cambios aprobados por visanet * Añadida la columna 'Default' en mensaje 'OP', con valor por defecto cuando no se pueda rellenar. Hemos intentado poner los valores 'Desconhecido', o bien zerado * Modificada descripción y valores del campo 'ID host' del mensaje OP * Eliminado el campo 'Set' de OP, y todas las referencias al campo 'Ilha' de NSE * Añadidos valores de 'Desconhecido' a 'Senha', 'CVV2', 'Origen de Autorización', 'Código de servicio', 'Quem respondeu', 'ECI/VBV' de mensaje OP. * Añadido campo CODIGO\_POS * Hemos mantenido 15 brancos en mensaje de OP; no hay que mantener el tamaño del mensaje. Es mejor que el mensaje sea pequeño * Queda confirmado que el campo actual MCC del catastro (mensaje CT) es el de VISA * Eliminados campos NSE de catastro, mensaje CT. El 'indicador internet' era uno de ellos, según mail de Valter Lanfranchi del 2004 09 30 * Modificada la descripción del campo valor en mensaje FR * El campo 'Cartao' del mensaje de solicitudes de copia (SC) hemos confirmado que está entrando en la actualidad con 16 posiciones (6 de bin y 10 de tarjeta). Lo mantenemos con 19 en el nuevo layout. * Aumentado el campo 'Cartao' del mensaje CB (comprobantes bloqueados) a 19 posiciones * Añadidas las calificaciones neuronal y paramétrica y los nuevos campos al fichero descargado por microarchivos para ser enviado a las entidades. Sólo se han añadido los que en el 'Fichero Operaciones Proposto .xls' aparecen en las telas de emisor. Los campos 'Quem respondeu', 'TVR', 'Chave de controle' no se han añadido a microarchivos. * Añadido nuevo valor '3' de la 'Capacidad de terminal' * Añadido layout de alertas de emisor descargadas de la BD. Se han añadido al formato actual los campos nuevos de la operación, con el mismo criterio que para microarchivos |
| [pedro.pascual@iic.uam.es](mailto:pedro.pascual@iic.uam.es) | 1.7 | Revisión de layout de operaciones   * Eliminado highlight de lo aprobado * Alterado valor por defecto de OP de 'Tipo de operación', 'país comercio', 'parcelado', 'no parcelas', nombre EC * Actualizado tipo de dato de fecha, crédito, Quem respondeu, ECI/VBV, CDC * Actualizado el nombre y tamaño de 'número terminal' * Corregidos los tamaños de registro de todos los mensajes * Añadida nomenclatura de ficheros AMEX y MASTERCARD y corregido nombre de internacionales * Aclaración de importe en dólares para OP/FR de tarjeta local en comercio extranjero * Nuevas Tablas 8, 18, 19, 20 y 21, y actualización de valores de tabla 7 (CVV2) * Actualización de valores por defecto de algunos campos * Referencia a tabla 18 de crédito/débito en diversos mensajes * Actualizado layout de alertas de emisor a versión 3.6 con nuevos campos de visanet * Sincronizadas tablas de valores con Layout Operaçoes Visanet 20050126 |
| [pedro.pascual@iic.uam.es](mailto:pedro.pascual@iic.uam.es) | 1.8 | Ajustes a catastro y algunas tablas   * Eliminación de resalte de cambios anteriores * Eliminados algunos campos del mensaje de catastro CT * Nuevos valores en tablas 6, 15 y 17 * Cambio en el formato de descarga de alertas de emisor obsoletas (mensaje wf): Código de servicio partido en 3 y nuevo Quem Respondeu |
| [pedro.pascual@iic.uam.es](mailto:pedro.pascual@iic.uam.es) | 1.9 | Ajustes a catastro, CB, SE y alertas de emisor   * Cambio de fechas de catastro de YYYYMMDD a DDMMYYYY * Fecha que faltaba en CB * Aumento de campo de importe en SE a 15 posiciones * Segmento de EC como CAU en alertas de emisor |
| [pedro.pascual@iic.uam.es](mailto:pedro.pascual@iic.uam.es) | 1.91 | Ajuste en alertas de emisor   * Nuevo campo para e-lynx y para nombre EC * Nueva posición de segmento de EC |
| [pedro.pascual@iic.uam.es](mailto:pedro.pascual@iic.uam.es) | 1.92 | Ajustes en códigos   * Nuevo origen de autorización, '7' (tabla 9) * Eliminado código 'nu' de la tabla 3. modo de entrada por no ser código numérico * Campo de país de EC en operaciones internacionales es alfabético y requiere tabla de conversión (tabla 22)   Añadido formato de Lynx-listado: alertas sobre tarjetas de test  Aclaración sobre tamaño del campo 'Tipo de fraude' en mensaje FR |
| [francis.gomez@iic.uam.es](mailto:francis.gomez@iic.uam.es?subject=Cambios%20v1.93%20especificaciones%20VISANET_BR) | 1.93 | Pequeñas correcciones y aclaraciones al documento   * Se añade nota a cada formato indicando cuales están en producción y cuales no. * Se añade también tabla resumen con el estado de implantación de los formatos. * Corregido error en la posición del campo 'CPF Propietário 3' del fichero de catastral. * Aclaraciones en 'Formato de fichero de alertas de emisor' * Añadida columna con el orden en los mensajes de longitud variable (separados por barras). * Corregidos errores tipográficos. |
| [francis.gomez@iic.uam.es](mailto:francis.gomez@iic.uam.es?subject=Cambios%20v2.0%20especificaciones%20VISANET_BR) | 2.00 | Cambios para proceso de correspondiente bancario (CB)   * Nuevo campos en formato de operación, Chargeback y Fraude junto con sus tablas asociadas, Medio pagamento y Objeto pagamento. * Modificado el campo crédito para eliminar conta. * Nuevos campos en formato de catastro: UNICAD y Banco CB |
| [francis.gomez@iic.uam.es](mailto:francis.gomez@iic.uam.es?subject=Cambios%20documento%20especificaciones%20VISANET_BR%20v2.1) | 2.1 | Añadido formato de 'operación con dinero' (DI)  Cambios en el formato de OP para poner 99 como valor por defecto de 'medio pagamento' y 'Objeto pagamento'.  Cambio en catastro para completar el campo UNICAD y la longitud total del mensaje.  Cambio en la tabla 24: Se cambia por 'conta no CB' por 'pague-conta'.  Cambios en la maquetación. |
| [francis.gomez@iic.uam.es](mailto:francis.gomez@iic.uam.es?subject=Cambios%20documento%20especificaciones%20VISANET_BR%20v2.2) | 2.2 | Añadidos nuevos códigos de respuesta en la tabla 1 |
| [francis.gomez@iic.uam.es](mailto:francis.gomez@iic.uam.es?subject=Cambios%20documento%20especeficaciones%20VISANET_BR%20v2.3) | 2.3 | Añadido formato de catastro unificado para MCC y Segmento. |
| [carlos.santacruz@iic.uam.es](mailto:carlos.santacruz@iic.uam.es) | 2.4 | 2006/06/14   * Descripción de nueva arquitectura de hw * Definición de mensajes online y mensajes offline * Descripción de los nuevos mensajes online (RR/RO/CN/TA/TB/OP) |
| [carlos.santacruz@iic.uam.es](mailto:carlos.santacruz@iic.uam.es) | 2.5 | 2006/06/22   * No todas las OP se envían online. El 97% de las OP se enviarán offline por ficheros como hasta ahora. * El campo “ID Host” del mensaje OP se utiliza para indicar el origen de la transacción y por tanto si se responde online o no * Modificación del mensaje RR para incluir   + Score de regla   + Indicador de bahaviour   + Descripción de acciones |
| [carlos.santacruz@iic.uam.es](mailto:carlos.santacruz@iic.uam.es) | 2.6 | 2006/07/03   * Nuevo campo en OP con la regla de Host que mandó la operación online. * Añadir el flag de confirmación/timeout en el mensaje OP * Definición de nuevo mensaje de TimeOut de un RR (TM). * Definición de flujo de mensajes |
| [carlos.santacru@iic.uam.es](mailto:carlos.santacru@iic.uam.es) | 2.7 | 2006/07/04   * Los mensajes RO/TM pueden ir online (por mensaje) o en el fichero de autorizaciones offline * Acción de envío de SMS * Nuevo campo en la OP, tipo de Terminal * Campos nuevos en mensaje RO   + Quien respondió   + Origen de autorización * Características de las reglas de autorización |
| [carlos.santacruz@iic.uam.es](mailto:carlos.santacruz@iic.uam.es) | 2.8 | 2006/07/05   * No se va a hacer la lista positiva para permitir una transacción después de la referida. Queda en suspenso hasta nuevo aviso. * Recarga esta en el campo “Objeto de Pagamento” valor 05 del mensaje OP * Mensaje CT se añade un flag de si el EC admite recarga (S/N) * Mensaje CT se añade un flag de Mobile (S/N) * Mensaje CT se añade un filler de 50 posiciones * Nuevo valor en el campo “POS condicion code”, 03 Operación mobile |
| [carlos.santacruz@iic.uam.es](mailto:carlos.santacruz@iic.uam.es) | 2.9 | 2006/07/06   * Protocolo de comunicaciones TCP/IP * Esquema de las máquinas y conexiones * Cambio nomenclatura de COBAN en mensaje OP, CT, FR, CK, DI, Tabla 24 (cambia palabra “objeto de pagamento” por “tipo de pagamento”) * Prioridad de reglas de autorización * Facturación COBAN |
| [francis.gomez@iic.uam.es](mailto:francis.gomez@iic.uam.es?subject=Cambios%20documento%20especeficaciones%20VISANET_BR%20v3.00) | 3.00 | 2006/07/12   * Cambio en el porcentaje de operaciones online. * Añadida tabla con los flags de respuesta, tabla 25. * Añadida tabla de acciones de respuesta al host, tabla 26. * Cambio en la arquitectura de Lynx OnLine. * Añadido mensaje **TM** en apartado 3.5.1 * Añadidos los ficheros de internacionales, manuales, aereas, MASTERCARD y AMEX que desaparecieron en la versión 2.4 * Modificado orden de filas y campo dirección en tabla de mensajes offline. * Imposibilidad de duplicados de mensajes OP, RO y TM en Lynx OnLine y Lynx OffLine. * Añadido campo recurrente en formato de OP. * Añadidos valores posibles al campo recorrente del formato de CT. * Cambio en formato de catastro (CT). * Instalados formatos de MCC y segmento. * Cambios en las reglas de autorización solicitados por VISANET. * Añadido fallback como campo para reglas de autorización. * Añadido el tiempo de espera por parte del Host. * Añadido el porcentaje de transacciones online en días de pico. * Añadida acción 'referida EC'. * Cambios menores en la redacción. * Correcciones ortográficas. * Cambios en la maquetación. |
| [francis.gomez@iic.uam.es](mailto:francis.gomez@iic.uam.es?subject=Cambios%20documento%20especeficaciones%20VISANET_BR%20v3.01) | 3.01 | 2006/07/19   * Movido 'transacción recorrente' a la posición 201 del formato de OP * Eliminados los valores posibles N, E, V de 'transacción recorrente' en el formato de OP |
| [francis.gomez@iic.uam.es](mailto:francis.gomez@iic.uam.es?subject=Cambios%20documento%20especificaciones%20VISANET_BR%20v3.02) | 3.02 | 2006/07/20   * Cambiado el tipo del campo “Nº de terminal” del formato de OP de numérico a alfanumérico. |
| [francis.gomez@iic.uam.es](mailto:francis.gomez@iic.uam.es?subject=Cambios%20documentos%20especificaciones%20VISANET_BR%20v3.03) | 3.03 | 2006/08/03   * Cambiada la composición del campo 'ID único - Chave de controle' en todos los formatos donde interviene. |
| [Carlos.santacruz@iic.uam.es](mailto:Carlos.santacruz@iic.uam.es) | 3.04 | 2006/08/15   * Incluir campo UF en el mensaje OP * Tabla 16, incluido valor GS (Gateway de Serviços) * Tabla 24. Incluido valor 06 (Troco Fácil) |
| [francis.gomez@iic.uam.es](mailto:francis.gomez@iic.uam.es?subject=Cambios%20documento%20de%20especificaciones%20VISANET_BR%20v3.05) | 3.05 | 2006/09/27   * Añadido formato para facturación de recarga (FO). * Añadido el campo operadora en los formatos de facturación. * Añadida la tabla 27 |
| [francis.gomez@iic.uam.es](mailto:francis.gomez@iic.uam.es?subject=Cambios%20documento%20de%20especificaciones%20VISANET_BR%20v3.06) | 3.06 | 2006/10/20   * Eliminados los cambios de la v3.05 a petición de Luciana Martins. * Cambiada la longitud de los campos 'score de regla' y 'id regla de autorización' en el formato RR. * Añadido un comentario sobre la posición 210 del formato de OP. |
| [francis.gomez@iic.uam.es](mailto:francis.gomez@iic.uam.es?subject=Cambios%20documento%20de%20especificaciones%20VISANETONL_BR%20v3.07) | 3.07 | 2006/11/17   * Añadido el formato de fichero creado por Lynx para las operaciones llegadas por OnLine. |
| [francis.gomez@iic.uam.es](mailto:francis.gomez@iic.uam.es?subject=Cambios%20documento%20de%20especificaciones%20VISANETONL_BR%20v3.08) | 3.08 | 2007/02/26   * Añadido nuevo campo a la tabla 16. |
| [francis.gomez@iic.uam.es](mailto:francis.gomez@iic.uam.es?subject=Cambios%20documento%20de%20especificaciones%20VISANETONL_BR%20v3.09) | 3.09 | 2007/04/04   * Cambios en el formato de fichero de alertas de emisor. * Los mensajes RO también actualizan los campos 'quem respondeu' y 'origen de autorización'. * Cambiado el valor por defecto para el campo 'quem respondeu' en el formato de operación (OP). * Añadido el valor ZZ a la tabla 16. |
| [francis.gomez@iic.uam.es](mailto:francis.gomez@iic.uam.es?subject=Cambios%20documento%20de%20especificaciones%20VISANETONL_BR%20v3.10) | 3.10 | 2007/05/30   * Instalación de mensajes OP, RO/TM, RR, TA/TB * Añadido el campo 'sin acción' a la tabla 26 * Modificado el apartado 30, flujo de mensajes. * Añadimos el tema de las marcas de tiempo. * Cambiado el logotipo de VISANET. |
| [manuel.valle@iic.uam.es](mailto:manuel.valle@iic.uam.es) | 3,11 | 2007/10/02   * Añadidos los campos XLS y Checkout al mensaje OP. * Añadido nuevo filler al mensaje OP. * Añadido el campo XLS al mensaje CT. * Añadidos los campos XLS, VMANIA y Pos Condition Code al mensaje FR. * Añadido el campo Pos Condition Code al mensaje CK. * Añadido el campo Pos Condition Code al mensaje SC. |
| [manuel.valle@iic.uam.es](mailto:manuel.valle@iic.uam.es) | 3.12 | 2007/10/08   * Añadidos el campo CVV2\_validado al mensaje OP. * Aumento del filler. * Añadida la tabla 27 con los valores del CVV2\_validado. |
| Visanet | 3.13 | 228/05/20   * Adicionado campo Valor Troco na mensagem OP * Adicionado domínio “07-FlexCar” na tabela 24 |
| Visanet/Aldo | 3.14 | 20/01/2009   * Novos valores (06 e 07) foram adicionados na Tabla 26 conforme SMS 2582 |
| Visanet/Aldo | 3.15 | 12/03/2009   * Inclusão de 12 posições nas mensagens OP para acomodar o valor de débito nas mensagens de Agronegócio. |
| [manuel.valle@iic.uam.es](mailto:manuel.valle@iic.uam.es) | 3.16 | 14/10/2009   * Se incluyen los registros de cabecera y rodapié en la descripción de cada formato de mensaje (requisito PCI).   1. Se añade el fichero de Incidencias de comercio * Cambios correspondientes a Troco-Flex   1. Nuevo mensaje de PRODUCTOS (PR)   2. Mensaje CT   3. Mensaje SC * Correcciones en campo POS\_CONDITION\_CODE en   1. Mensaje FR   2. Mensaje SC   3. Mensaje CK * Inclusión de Anexo de PCI |
| [manuel.valle@iic.uam.es](mailto:manuel.valle@iic.uam.es) | 3.17 | 20/10/2009   * Adaptación al Proyecto Multibandera. Modificaciones para añadir el campo bandera en los mensajes:   1. OP, FR, SC, CK, CB, FC, FB. * Adaptación al Proyecto Multibandera. Modificaciones en el mensaje CT para añadir el banco, la agencia y la cuenta de bandera MASTER. |
| [Manuel.valle@iic.uam.es](mailto:Manuel.valle@iic.uam.es) | 3.18 | 22/07/2010   * Cambio en la plantilla del documento. * Inclusión de campo Código de Autorización en mensaje OP * Añadidos nuevos valores a tabla 17 ECI/VBV. |
| [Manuel.valle@iic.uam.es](mailto:Manuel.valle@iic.uam.es) | 3.19 | * Nuevo mensaje DB para domicilios bancarios. |
| Manuel.valle@iic.uam.es | 3.20 | * Nuevos campos añadidos en el mensaje de catastro CT * Nuevo mensaje CE de Contato Electrônico |
| [Manuel.valle@iic.uam.es](mailto:Manuel.valle@iic.uam.es) | 3.21 | * Actualizado el formato de archivos de marcas de tiempo. |
| [Manuel.valle@iic.uam.es](mailto:Manuel.valle@iic.uam.es) | 3.22 | 2011-12-19   * Cambio de valores en Tabla 17 ECI/VBV |
| [Manuel.valle@iic.uam.es](mailto:Manuel.valle@iic.uam.es) | 3.23 | 2012-01-24   * Añadidos mensajes de anticipaciones |
| [Manuel.valle@iic.uam.es](mailto:Manuel.valle@iic.uam.es) | 3.24 | 2012-06-29   * Añadido mensaje de Cancelamientos * Añadido Código respuesta CL para Cancelamientos |
| [Manuel.valle@iic.uam.es](mailto:Manuel.valle@iic.uam.es) | 3.25 | 2013-03   * Añadidos nuevos campos en Tabla 24 Tipos de Pagamento. * Cambios en layout OP, OC,DI, FR, CK, SC nueva longitud del tipo de pagamento a 3 caracteres. * Actualización de formato de documento. |

# Introducción

## Objeto

Definiciones de mensajes arquitectura, flujo de mensajes y protocolos de comunicaciones del sistema Lynx para Visanet. Las características de las operaciones online son:

* Sólo el 3% por mes de las transacciones van online. Que operaciones entran por online se decide mediante las reglas de host.
* Se estima que en días de pico haya un 10% de transacciones online. Esto, en la actualidad, sería unas 250 transacciones por segundo.
* Una OP enviada online no se va a mandar offline.
* Las operaciones que van offline siguen llegando por ficheros cada 3 minutos.
* En los ficheros de operaciones offline pueden ir los mensajes RO y TM. Estos mensajes también pueden llegar online
* Para las operaciones online existen unas reglas de autorización que se crean por el emisor.
* Las reglas de autorización pueden tener diferentes acciones. Véase tabla 26
* Tenemos que almacenar todas las transacciones que llegan online y enviar a la máquina offline con 2 objetivos:
  + Tarifación para emisores (proceso de Sueli, archivos con la misma nomenclatura que ahora)
  + Mandar transacciones para construir modelos
* Tenemos que calcular las estadísticas (el objetivo es poder tener un impacto sobre la +red) de:
  + Proporción de online frente al total
  + Proporción de timeout frente al total de enviado online

# Funcionamiento general

La arquitectura de Lynx OnLine está compuesta de 4 servidores:

* Servidor online (Lynx OnLine). Servidor en donde se realizan las tareas de calificación de operaciones y respuesta online al host
* Servidor offline (Lynx OffLine): Tiene todos los módulos de adquirente y comercios.
* Servidor Base de Datos (Lynx DB): Contiene la Base de Datos con Oracle 10
* Servidor web (lynx-web1 y lynx-web2). Servidor Linux con Redhat AS con servidor Apache, con dos máquinas, una backup de la otra.

## Esquema general

El diagrama de conexiones sería:

**Stratus 2**

**Lynx online**

AIX 6.1

Calificadores de transacciones

**Lynx Off-line**

AIX 6.1

Adquirente

**TCP/IP**

**Mensajes on-line**

**TCP/IP**

**TCP/IP**

**Mensajes off-line**

**Lynx web**

Apache

Páginas php

**TCP/IP**

**Mainframe**

**Stratus 3**

Analista de los bancos

Analista de Visanet

**Stratus 1**

**Lynx DB**

AIX 6.1

Base de datosOracle 11g

**TCP/IP**

**TCP/IP**

**TCP/IP**

**Stratus 4**

## Protocolo de comunicaciones

* Las comunicaciones entre el Host y Lynx OnLine serán TCP/IP utilizando una conexión permanente entre el Host y Lynx OnLine.
* Las comunicaciones entre los distintos servidores Lynx será TCP/IP.
* Existen 4 stratus con los que se comunica Lynx OnLine (dos en SP y dos en RJ, ver esquema). [2012-01-24]
* Con cada stratus hay 2 conexiones permanentes. Una que envía los mensajes de Stratus a Lynx y la otra de Lynx para stratus.
* El servidor que manda el mensaje (Stratus o Lynx OnLine) es el que inicia la conexión.
* El tiempo de espera por parte del Host será de 80 milisegundos a contar desde el momento en que se envíe la transacción para Lynx OnLine.

## Reglas de autorización

Las reglas de autorización se caracterizan por:

* Creadas por el emisor sobre las operaciones online
* El emisor indica la acción a realizar (ver mensaje RR) y el código de respuesta que se envía. El código de respuesta es único para cada acción negar, referir y SMS.
* Estas reglas tienen una lista positiva particular específica distinta de la lista positiva de reglas de score. La entrada en esta lista positiva se realiza manualmente, por el emisor, indicando tarjeta, y fechas de entrada y salida. Si una tarjeta está en la lista positiva de score tampoco generará alerta de autorización. Por el contrario, si una tarjeta está en la lista positiva de autorizaciones puede generar alerta de score pero no acción.
* Los usuarios tienen que estar habilitados para acceder a las pantallas de reglas de autorización.
* Las reglas de autorización tienen que poder habilitarse y deshabilitarse inmediatamente. Habilitar puede demorar un poco pero deshabilitar tiene que ser inmediato.
* Tiene que tener un limitador de disparos. (Ahora hay un valor mínimo de 50 que hay que eliminar)
* Los campos a utilizar para generar una regla de autorización son:
  + Score neuronal, score de regla o ID de regla
  + Campos de la OP:
    - ID regla de Host, Banco, bin, MCC, EM, importe, hora, tarjeta, CVV2, Código Servicio, maquineta, debito/crédito, CDC, capacidad Terminal, Meio de pagamento, objeto de pagamento, fallback, UF y CEP.
    - Tipo de Terminal ya está en la OP, hay que actualizar los valores posibles de la tabla desde Score POS.
    - Recarga. (este es un valor del campo “Tipo de pagamento”)
  + Segmento (hay que completar en el setestnum)
  + Día de semana (calculado a partir de la fecha)
  + Producto (completar en setestnum) sólo para emisores brasileños.
  + Algunas variables de histórico como las que existen hoy. Definidas en el documento 'Especificaçao Funcional'.
  + Hay que incluir la facturación y ticket medio del comercio.
* Para editar una regla hay que poder buscar por ID o score. Ahora no se puede buscar.
* Las reglas tienen que permitir y/o
* Tablas de estadísticas sobre las reglas de autorización. El mismo formato que hay hoy.
* Las reglas de autorización tienen que poder ser priorizadas:
  + Primero las reglas de emisor y luego las de adquirente.
  + Dentro de cada grupo (emisor o adquirente) el orden es:
    - Reglas de denegación
    - Reglas de referidas
    - Reglas de SMS
  + Las reglas de Visanet nunca podrán denegar una transacción sólo referir o SMS

## Proceso de operaciones referidas

Una operación referida se obtiene a partir de una regla de autorización con acción referida. Hay 2 situaciones:

* Referida EC. Es una regla que pone Visanet para hacer las referidas. Estas reglas incluyen valores de facturación del comercio. El proceso de liberar la segunda operación lo va a gestionar el host. Lynx no tiene que hacer la gestión de desbloquear la segunda operación.
* Referida Emisor. Esta por definir y no se va a hacer desarrollo todavía para liberar la segunda operación. Ni siquiera está claro que vaya a haber una segunda operación.

## Tipos de mensajes

A continuación se describen los mensajes entrantes y salientes del sistema. En la sección 4 se describen en detalle estos mensajes:

### Mensajes entrantes en Lynx (Host -> Lynx OnLine / Lynx OffLine)

Hay 2 tipos de mensajes:

1. Mensajes que entran online (mensajes online). Estos mensajes son enviados directamente desde el host al servidor Lynx OnLine y corresponden a (ver sección 4.1):
   1. Petición de calificación (**OP**). Se pasan al servidor los datos de la transacción para obtener el nivel de riesgo de la transacción. Mensaje tipo **OP,** mensaje Host -> Lynx OnLine. **IMPORTANTE:** No todas las OP se van a mandar online a Lynx, solo un tanto por ciento del total del tráfico se enviará online. El resto del tráfico se seguirá enviando offline en ficheros, con un retraso de unos minutos, al servidor Lynx OffLine.
   2. Negación de la operación por el host (**RO**). El autorizador deniega la transacción y envía un mensaje con código de respuesta correspondiente a la razón de la denegación. Las operaciones autorizadas no precisan este mensaje. Mensaje tipo **RO,** mensaje Host -> Lynx OnLine**.**
   3. Mensaje de Test (**TA/TB**). Para comprobar las comunicaciones entre el host y el servidor Lynx OnLine. El host manda un mensaje de test a Lynx OnLine (**TA**, Host -> Lynx Online) y Lynx devuelve un mensaje de respuesta (**TB**, Lynx Online -> Host).
   4. Mensajes de timeout (**TM**). Mensaje que envía el host para indicar que la respuesta de Lynx OnLine no llegó dentro del plazo de tiempo permitido de 80 ms.
2. Mensajes que entran offline (mensajes offline). Estos mensajes son enviados desde el host al servidor Lynx OffLine por ficheros y corresponden a (ver sección 4.2):
   1. Reportes de fraude (**FR**)
   2. Catastro de comercios (**CT**)
   3. Mensajes **RO** y **TM**. Véase apartado anterior.
   4. Etc.

### Mensajes salientes de Lynx (Lynx OnLine -> Host)

1. Calificación de la operación y acción a tomar en el host (**RR**). Corresponde al mensaje de respuesta a un mensaje de tipo **OP** en donde se manda el nivel de riesgo de la operación junto con la acción asociada a esa transacción.
2. Mensaje de respuesta de test. En respuesta a un mensaje de tipo **TA** se responde un mensaje de tipo **TB**. Véase apartado sobre mensajes entrantes a Lynx OnLine.

# Mensajes

En esta sección se describe que mensajes se envían de forma online (por comunicación TCP/IP) y cuales se envían de forma offline (por ficheros). A continuación se hace una descripción detallada de cada uno de éstos.

**IMPORTANTE**: Todos los mensajes terminan con un salto de línea (*line feed*) y tienen que llegar al servidor AIX en código ASCII. Todos los mensajes son alfanuméricos.

## Mensajes online

En la tabla siguiente se muestran los distintos tipos de mensajes así como el origen y el destino.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mensajes on-line | Flujo | Formato |
| Operaciones | Host -> Lynx OnLine | Operación (**OP**) |
| Negación (denegación) emisor | Host -> Lynx OnLine | Negación (**RO**) |
| Respuesta Lynx | Lynx OnLine -> Host | Respuesta (**RR**) |
| Test | Host -> Lynx OnLine | Test (**TA**) |
| Respuesta Test | Lynx OnLine -> Host | Test (**TB**) |
| Timeout de RR | Host ->Lynx OnLine | Timeout (**TM**) |

Los menajes OP incluyen todas las operaciones, es decir, electrónicas, manuales, de compañías aéreas, internacional, MasterCard y Amex y se dejan de enviar por fichero.

## Mensajes offline

Estos mensajes se notifican al servidor Lynx OffLine a través de ficheros.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mensaje | Dirección | Formato | Nombre del fichero |
| Operaciones | Host -> Lynx OffLine | **OP** | xyyyymmddhhmm.dat |
| Operaciones manuales | Host -> Lynx OffLine | **OP** | manualesyyyymmddhhmm.dat |
| Operaciones de compañias aereas | Host -> Lynx OffLine | **OP** | aereasyyyymmddhhmm.dat |
| Operaciones internacionales | Host -> Lynx OffLine | **OP** | intereeeeeeeeyyyymmddhhmm.dat |
| Operaciolnes MASTERCAD | Host -> Lynx OffLine | **OP** | mceeeeeeeyyyymmddhhmm.dat |
| Operaciones AMEX | Host -> Lynx OffLine | **OP** | axeeeeeeeeyyyymmddhhmm.dat |
| Actualización de TVR | Host ->Lynx OffLine | **TV** | tv*yyyymmddhhmm*.dat |
| Reporte de fraude confirmado | Host -> Lynx OffLine | **FR** | tc40*yyyymmdd*.dat |
| Catastro de comercios | Host -> Lynx OffLine | **CT** | catastral*yyyymmdd*.dat |
| MCC | Host -> Lynx OffLine | **MC** | mccyyyymmdd.dat |
| Segmentos | Host -> Lynx OffLine | **SG** | segmentoyyyymmdd.dat |
| Reporte de *chargeback* | Host -> Lynx OffLine | **CK** | cbk*yyyymmdd*.dat |
| Reporte de solicitudes de copia | Host -> Lynx OffLine | **SC** | copia*yyyymmdd*.dat |
| Reporte de facturación | Host -> Lynx OffLine | **FT** | factur*yyyymmdd*.dat |
| Reporte de facturación COBAN | Host -> lynx OffLine | **FC** | facturCOBANyyyymmdd.dat |
| Reporte de comprobantes bloqueados | Host -> Lynx OffLine | **CB** | bloqueados*yyyymmdd*.dat |
| Reporte de Special Handling | Host -> Lynx OffLine | **SH** | sh*yyyymmdd*.dat |
| Reporte de *chargeback* em tratamento | Host -> Lynx OffLine | **CM** | chbk*yyyymmdd*.dat |
| Reporte de Saldo EC | Host -> Lynx OffLine | **SE** | saldo*yyyymmdd*.dat |
| Operaciones en dinero | Host -> Lynx OffLine | **DI** | dyyyymmddhhmm.dat |
| Denegación | Host -> Lynx OffLine | **RO** | xyyyymmddhhmm.dat |
| Timeout | Host -> Lynx OffLine | **TM** | xyyyymmddhhmm.dat |
| Microarchivos de bajada | Lynx Web -> Entidades |  | x*eeeeeeee*-y*yyymmddhhmiss*.*nnn*.dat |
| Microarchivos de subida | Entidades -> Lynx Web |  | z*eeeeeeee*-y*yyymmddhhmiss*.*nnn*.dat |
| Microarchivos de e-Lynx de bajada | Lynx Web -> Comercio |  | E*mmmmmmmmmm*-*yyyymmddhhmiss*.*nnn*.dat |
| Facturación e-Lynx | Lynx OffLine -> Host |  | f9n.dat |
| Operaciones llegadas OnLine | Lynx OffLine -> Host | **OP** | onlyyyymmddhhmi.dat |
| Domicilios Bancarios | Host -> Lynx OffLine | **DB** | dbyyyymmdd.dat |
| Contato Electrônico | Host -> Lynx Offline | **CE** | CEyyyymmdd.dat |
| Operaciones de Anticipaciones | Host -> Lynx Offline | **AV** | arvyyyymmddhhmm.dat |
| Operaciones de Cancelamientos | Host -> Lynx Offline | **OC** | xcyyyymmddhhmm.dat |

Todos los ficheros que se mandan al servidor Lynx OffLine cumplen con las siguientes condiciones:

1. En primer lugar se manda el fichero de datos con extensión .dat
2. Una vez terminado de escribir correctamente el fichero de datos se manda un fichero de control, de contenido sin importancia, con el mismo nombre que el de datos y con extensión .xxx
3. Además, para el caso de los microarchivos, se crea un fichero .yyy para indicar que ha terminado la transferencia hacia/desde el cliente, con lo que el archivo .dat puede ser borrado
4. En el caso de los microarchivos, se crean además ficheros .dat, .xxx y .yyy en el directorio de Log, con el log del proceso de subida/bajada

Los códigos que aparecen en los nombres de ficheros son:

* yyyy: año
* mm: mes
* dd: día
* hh: hora (00 a 23)
* mm: minutos
* ss: segundos
* eeeeeeee: código de entidad
* nnn: número de secuencia
* mmmmmmmmmm: maquineta

Así por ejemplo, para transmitir un fichero de operaciones de fraude confirmado se escriben la siguiente secuencia de ficheros

tc4020020522061200.dat

tc4020020522061200.xxx

Las normas de alineación son:

* Todos los campos numéricos son alineados a la derecha, rellenados con ceros a la izquierda. Los dos últimos dígitos de los importes son decimales (céntimos).
* Todos los campos alfanuméricos están alineados a la izquierda con relleno de blancos a la derecha.
* Todos los campos que no existen se pondrán a ceros. Cuando el valor a ceros tenga significado distinto de desconocido, el campo se pondrá en blanco

Los ficheros tipo onlyyyymmddhhmi.dat son generados por LynxOffLine con las operaciones llegadas a LynxOnLine para su posterior tratamiento por VISANET. El formato de los mismos es identico al de las OP. Se generarán ficheros de aproximadmente 1M, redondeando para albergar lineas completas.

**IMPORTANTE**: Los mensajes de timeout de un RR (TM) así como los mensajes R0 podrían ir en los ficheros de operaciones offline. En cualquier caso nunca se enviaran por duplicado a Lynx OnLine y Lynx OffLine.

## Descripción detallada de mensajes

A continuación se describen todos los mensajes de comunicación entre el Host y Lynx y su estado de instalación:

|  |  |
| --- | --- |
| Mensaje/fichero | Estado en producción |
| Operación (OP) | Instalado. |
| Actualización de TVR (TV) | Pendiente de definición completa |
| Catastro (CT) | Instalado. |
| MCC (MC) | Instalado |
| Segmento (SG) | Instalado |
| Fraude (FR) | Instalado |
| ChargeBack (CK) | Instalado |
| Solicitudes de copia (SC) | Instalado |
| Comprobantes bloqueados (CB) | Pendiente de instalación. |
| Facturación (FT) | Instalado |
| Facturación COBAN (FC) | Instalado |
| ChargeBack en tratamiento (CM) | Instalado |
| Saldo EC (SE) | Instalado |
| Special Handling (SH) | Instalado |
| Operaciones con dinero (DI) | Instalado |
| Microarchivos de Lynx | Instalado |
| Microarchivos de e-Lynx | Instalado |
| Facturación de e-Lynx | Instalado |
| Fichero de alertas de emisor | Instalado |
| Lynx-listado, alertas de tarjetas de test | Instalado |
| Respuesta de denegación (RO) | Instalado |
| Respuesta de Lynx (RR) | Instalado |
| Mensaje de test (TA/TB) | Instalado |
| Mensaje de timeout de RR (TM) | Instalado |
| Mensaje de Productos (PR) | Instalado |
| Mensaje de Domicilios Bancarios (DB) | Instalado |
| Mensaje de Contato Electrônico (CE) | Instalado |
| Mensaje de Anticipaciones (AV) | Instalado |
| Mensajes de Cancelamientos (OC) | Instalado |

### Formato de operación (OP)

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |
| Espaços em branco | 44 | 231 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 0000…. |

#### Detalhe

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción | Comentarios | | Default | |
| Tipo mensaje | 1 | 2 | **OP** | Identifica que el mensaje es del tipo operación (OP) | Host -> LynxOnLine | |  | |
| ID Host | 3 | 1 | Alfanumérico | Identifica el host desde el que se recibe el mensaje.  En previsión de sistema online, procesando OPs de varios hosts | 0: host que manda mensajes offline.  Distinto de 0 mensajes online. | | 0 | |
| ID único - Chave de controle | 4 | 20 | Numérico | Identificador único de la operación original. La fecha debe ser la del host. | Fecha (yymmdd)  + Terminal (8)  + NSU (6) | | 00000000000000000000 | |
| Tipo de operación | 24 | 4 | Numérico | Tipo de operación | 0100: operación normal  0400: anulación | | 0100 | |
| Fecha/hora operación original | 28 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Fecha/hora de la operación original.  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) | |  | |
| Número tarjeta | 42 | 19 | Alfanumérico | BIT 02 |  | |  | |
| Importe | 61 | 12 | Numérico | BIT 04 | Las últimas 2 posiciones son céntimos | |  | |
| Código de respuesta | 73 | 3 | Alfanumérico | BIT 39 (modificado) | Tabla 1  El campo constará de los 2 caracteres actuales de visanet más un blanco al final | | ZZb  (b: blanco a la derecha) | |
| Sector de actividad | 76 | 4 | Numérico | BIT 18 | Código ISO de MCC | | 9900 | |
| POS Condition Code | 80 | 2 | Numérico | BIT 25 | Tabla 2 | | 02 | |
| Modo de entrada | 82 | 2 | Numérico | BIT 22 | Tabla 3 | | 80 | |
| Código EC | 84 | 10 | Numérico | BIT 42 |  | | 0000000000 | |
| Capacidad de terminal | 94 | 1 | Numérico | BIT 60 (posición 02) | Tabla 4 | | 9 | |
| País origen tarjeta | 95 | 3 | Numérico | BIT 19 |  | |  | |
| País origen del EC | 98 | 3 | Numérico | Parte del BIT 43 |  | | 076 | |
| Débito/Crédito | 101 | 1 | Numérico | BIT 03 | Tabla 18 | |  | |
| Parcelado | 102 | 1 | Numérico | BIT 43 | Tabla 5 | | 5 | |
| Cantidad de parcelas | 103 | 2 | Numérico | BIT 43 |  | | 1 | |
| Zip Code | 105 | 9 | Numérico | BIT 59 |  | | 000000000 | |
| Senha | 114 | 1 | Numérico | BIT 52 | Tabla 6 | | 9 | |
| CVV2 | 115 | 1 | Numérico | BIT 126 - Subcampo 10 - posição 1 | Tabla 7 | | 3 | |
| Origen Autorización | 116 | 1 | Numérico | BIT 44 | Tabla 9 | | 5 | |
| TID | 117 | 20 | Alfanumérico |  | Identificador de transacción elynx | | 00000000000000000000 | |
| Código de servicio | 137 | 3 | Numérico |  | Tabla 15 | | 999 | |
| Fallback | 140 | 1 | Numérico |  | Tabla 19 | | b (blanco) | |
| CAM | 141 | 1 | Alfanumérico | Validación de CAM | Tabla 20 | | b (blanco) | |
| TVR | 142 | 10 | Alfanumérico | Código de validación de chip |  | | 0000000000 | |
| Quem respondeu | 152 | 2 | Alfanumérico |  | Tabla 16 | | 00 | |
| ECI/VBV | 154 | 2 | Alfanumérico |  | Tabla 17 | | 00 | |
| CDC | 156 | 1 | Alfanumérico | Crédito pré-aprovado para compra de material de construção. Transação Electron. | Tabla 21 | | N | |
| Número de Terminal | 157 | 8 | Alfanumérico | Código identificador único de cada POS |  | | zerado | |
| Nombre EC | 165 | 32 | Alfanumérico | Nombre del comercio |  | | em branco | |
| Medio pagamento | 197 | 2 | Numérico |  | Tabla 23 | | 99 | |
| Tipo pagamento | 199 | 3 | Numérico |  | Tabla 24 | | 99 | |
| Transacción recorrente | 202 | 1 | Alfanumérico | Indicador de transaçao recorrente |  | | S/N | |
| ID regla host | 203 | 3 | Numérico | Identificación de la regla del host por la que se envía el mensaje online |  | | 000 (mensaje offline) | |
| Flag de confirmación | 206 | 1 | Numérico |  | Tabla 25 | | Para acciones RR 00 se pone por defecto a 1, para las demás se pone a 0 | |
| Tipo de Terminal | 207 | 2 | Alfanumérico | Identifica el tipo de Terminal |  | |  | |
| UF | 209 | 2 | Alfanumérico | Identificación de UF | Tabla 12 | | 00 | |
| Reservado IIC | 211 | 1 | Alfanumérico | Zerado | Actualmente a 0’s | | zerado | |
| XLS | 212 | 1 | Alfanumérico | Tarjeta XLS en terminal XLS |  | | S/N | |
| Checkout | 213 | 10 | Alfanumérico | Número de Checkout |  | | zerado | |
| CVV2\_Validado | 223 | 1 | Alfanumérico | CVV2 Validado pelo Banco Emissor | Tabla 27 | | U | |
| Valor Troco | 224 | 10 | Numérico | Valor do troco retirado em dinheiro | Las últimas 2 posiciones son céntimos | |  | |
| Número PINPAD | 234 | 20 | Alfanumérico | Número do PinPad |  | | 0000000000000000000 | |
| Valor AgroDebito | 254 | 12 | Numérico | Valor do débito para as transações de agronegócio | As 2 ultimas posicoes sao para centavos | |  | |
| Bandera | 266 | 3 | Numérico | Bandeira del cartão |  | | VISA=001MC=002 | |
| Código de Autorização | 269 | 6 | Alfanumérico | Código de Autorização | |  | 000000 |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 243 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 0000… |

Longitud del mensaje: 274

**IMPORTANTE**: El importe estará siempre en reales, salvo en las operaciones de tarjeta local en país extranjero, que contendrán el importe en dólares.

**IMPORTANTE**: Las operaciones que entren por LynxOnline no deben entrar por Lynx OffLine y viceversa.

**IMPORTANTE**: El cero de la posición 210 queda reservado para uso interno de Lynx.Es muy importante que este valor sea respetado ya que en esta posición se escribe un valor que determina qué calificador (crédito, débito, aéreas, manuales, internacionales) procesará la operación.

NOTA: Los archivos de transacciones internacionales no tienen los registros de cabecera y rodapie.

### Formato de denegación/timeout (RO/TM)

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |
| Espaços em branco | 44 | 231 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 000000…. |

#### Detalhe

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción | Refiere a |
| Tipo mensaje | 1 | 2 | **RO**  **TM** | Denegación operación  Timeout de RR | Host -> Lynx OnLine |
| ID Host | 3 | 1 | Alfanumérico | Identificación del host que envía el mensaje |  |
| ID único | 4 | 20 | Numérico | Identificador único de la operación original. | Refiere el mismo campo en la operación original a la que deniega/cancela |
| Fecha/hora operación original | 24 | 14 | YYYYMMDD  HHMISS | Fecha/hora de la operación original. |  |
| Numero tarjeta | 38 | 19 | Numérico | BIT 02 |  |
| Identificación del EC | 57 | 10 | Numérico | BIT 42 |  |
| Código respuesta | 67 | 3 | Numérico | BIT 39 (modificado)  Para TM el cod. Resp. es el de aceptado | Tabla 1 |
| Origen de autorización | 70 | 1 | Numérico | Quien autorizó | Tabla 9 |
| Quem respondeu | 71 | 2 | Alfanumérico |  | Tabla 16 |
| Brancos | 73 | 202 | Alfanumérico | Zerado |  |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 243 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 000000…. |

Longitud del mensaje: 274

### Formato respuestas de Lynx (RR)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción | Refiere a |
| Tipo mensaje | 1 | 2 | **RR** | Respuesta del sistema Lynx a un mensaje OP | Lynx OnLine -> Host |
| ID Host | 3 | 1 | Alfanumérico | Identificación del host que envía el mensaje |  |
| ID único | 4 | 20 | Numérico | Identificador único de la operación original. | Refiere a la operación original. |
| Número de tarjeta | 24 | 19 | Numérico | BIT 02 |  |
| Acción | 43 | 2 | Numérico: tabla 26 | Acción tomada por parte del analista |  |
| Score de Regla | 45 | 3 | Numérico | Score asignado por la regla |  |
| Regla ID | 48 | 6 | Numérico | Identifica el número de regla que dio lugar a la calificación |  |
| Score Neuronal | 54 | 3 | Numérico | Score de 1 a 100 de la operación.  100 -- máximo riesgo de fraude |  |
| Indicador de behaviour | 57 | 2 | Numérico | 00: No existe behaviour  Distinto de 00 existe behaviour |  |
| ID regla de autorización | 59 | 6 | Numérico | 000: No hay regla |  |
| ID usuario | 65 | 10 | Numérico | Corresponde al usuario que hace la acción | Identificadores de usuarios de Lynx |
| Fecha/hora | 75 | 14 | YYYYMMDDHHMISS | Corresponde a la hora en la que el usuario hace la acción | Hora de acción |
| Código de respuesta | 89 | 3 |  | El banco pone el código de respuesta, de todos los posibles, que se envía para la acción que se selecciona |  |

Longitud del mensaje: 91

### Formato de mensaje de test (TA/TB)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción |
| Tipo mensaje | 1 | 2 | **TA**  **TB** | Host -> Lynx OnLine  Lynx OnLine -> Host |
| ID Host | 3 | 1 | Alfanumérico | Identificación del host que envía el mensaje |
| Caracteres a devolver sin cambios | 4 | 50 | Alfanumérico | Este campo se devuelve desde Lynx OnLine sin cambios al host. |

Longitud del mensaje: 53

### Formato de actualización de TVR (TV)

Pendiente de instalación.

**IMPORTANTE**: Este es un nuevo mensaje, pendiente de definición completa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción | Comentarios |
| Tipo mensaje | 1 | 2 | **TV** | Mensaje de actualización TVR (**TV**) | Host -> Lynx OffLine |
| ID Host | 3 | 1 | Numérico | Identifica el host desde el que se recibe el mensaje.  En previsión de sistema online, procesando OPs de varios hosts | Tabla 8 |
| ID único - Chave de controle | 4 | 20 | Numérico | Identificador único de la operación original. La fecha debe ser la del host. | Fecha (yymmdd)  + Terminal (8)  + NSU (6) |
| Fecha/hora operación original | 24 | 14 |  | AAAA + BIT 07 | Fecha/hora de la operación original yyyymmddhhmiss |
| Número tarjeta | 38 | 19 | Alfanumérico | BIT 02 |  |
| TVR | 57 | 10 | Alfanumérico | Código de validación de chip |  |

Longitud del mensaje: 66

### Formato de catastro (CT)

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |
| Espaços em branco | 44 | 669 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 000000…. |

#### Detalhe

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | formato | Descripción | Comentarios | Default |
| Tipo mensaje | 1 | 2 | **CT** | Host -> Lynx OffLine |  |  |
| Número da maquineta | 3 | 10 | Numérico |  |  |  |
| Nome Fantasia | 13 | 32 | Alfanumérico |  |  |  |
| Razão Social | 45 | 32 | Alfanumérico |  |  |  |
| MCC Visa | 77 | 5 | Numérico |  |  |  |
| Endereço | 82 | 32 | Alfanumérico |  |  |  |
| Complemento do endereço | 114 | 32 | Alfanumérico |  |  |  |
| Cidade | 146 | 28 | Alfanumérico |  |  |  |
| Estado | 174 | 2 | Alfanumérico |  |  |  |
| CEP | 176 | 8 | Numérico |  |  |  |
| CNPJ | 184 | 14 | Numérico |  |  |  |
| Nome do Proprietário 1 | 198 | 32 | Alfanumérico |  |  |  |
| CPF Proprietário 1 | 230 | 14 | Numérico |  |  |  |
| Contato EC | 244 | 32 | Alfanumérico |  |  |  |
| Status do EC (atividade) | 276 | 1 | Alfanumérico |  |  |  |
| Banco | 277 | 4 | Numérico |  |  |  |
| Agência | 281 | 5 | Numérico |  |  |  |
| Conta Corrente | 286 | 14 | Numérico |  |  |  |
| Descrição do Equipamento 1 | 300 | 10 | Alfanumérico |  |  |  |
| Descrição do Equipamento 2 | 310 | 10 | Alfanumérico |  |  |  |
| Descrição do Equipamento 3 | 320 | 10 | Alfanumérico |  |  |  |
| Descrição do Equipamento 4 | 330 | 10 | Alfanumérico |  |  |  |
| Descrição do Equipamento 5 | 340 | 10 | Alfanumérico |  |  |  |
| Data de Afiliação | 350 | 8 | DDMMYYYY |  |  |  |
| Data de Fechamento | 358 | 8 | DDMMYYYY |  |  |  |
| Categoria de Antecipação | 366 | 1 | Alfanumérico |  |  |  |
| Assinatura em arquivo | 367 | 1 | Alfanumérico |  |  |  |
| Moeda | 368 | 3 | Numérico |  |  |  |
| DDD (Tel) | 371 | 4 | Numérico |  |  |  |
| Telefone | 375 | 9 | Numérico |  |  |  |
| CPF Proprietário 2 | 384 | 14 | Numérico |  |  |  |
| CPF Proprietário 3 | 398 | 14 | Numérico |  |  |  |
| Comércio Eletrônico | 412 | 1 | Alfanumérico |  |  |  |
| Terminal Autorizador | 413 | 1 | Alfanumérico |  |  |  |
| DDD (Fax) | 414 | 4 | Numérico |  |  |  |
| Fax | 418 | 9 | Numérico |  |  |  |
| Qtde de POS | 427 | 4 | Numérico |  |  |  |
| POS - Pgto | 431 | 4 | Numérico |  |  |  |
| Securitização | 435 | 1 | Alfanumérico |  |  |  |
| Tipo de Pagto | 436 | 1 | Alfanumérico |  |  |  |
| Nome do Proprietário 2 | 437 | 32 | Alfanumérico |  |  |  |
| Nome do Proprietário 3 | 469 | 32 | Alfanumérico |  |  |  |
| Data de Abertura | 501 | 8 | DDMMYYYY |  |  |  |
| Visa Frota | 509 | 1 | Alfanumérico |  |  |  |
| Bloq internacional | 510 | 1 | Alfanumérico | S/N |  |  |
| Recorrente | 511 | 1 | Alfanumérico | Valores posibles: N, E, V |  |  |
| Multiponto | 512 | 1 | Alfanumérico | S/N |  |  |
| Distribuiçao | 513 | 1 | Alfanumérico | S/N |  |  |
| IATA do POS 4000 | 514 | 8 | Alfanumérico |  |  |  |
| Banco CB | 522 | 4 | Numérico | Identificador de correspondiente bancario |  |  |
| Id de terminal CB | 526 | 15 | Alfanumérico | Número de contrato do EC com o banco correspondente |  |  |
| Recarga | 541 | 1 | Alfanumérico | S/N |  |  |
| Mobile | 542 | 1 | Alfanumérico | S/N |  |  |
| Terminal XLS | 543 | 1 | Alfanumérico | S/N |  |  |
| Produto | 544 | 120 | Alfanumérico | Produtos que o EC Opera 3 posições por produto com zeros a esquerda delimitado por “@” |  |  |
| Banco Master | 664 | 4 |  |  |  |  |
| Agencia Master | 668 | 5 |  |  |  |  |
| Conta Corriente Master | 673 | 14 |  |  |  |  |
| Código Gestor | 687 | 9 | Numérico |  | Código do gestor EC |  |
| Nome do Gestor | 696 | 40 | Alfanumérico |  | Nome do gestor EC |  |
| Classe Fatur | 736 | 1 | Alfanumérico |  | Classe faturamento EC. |  |
| Mot. Fechamento | 737 | 2 | Alfanumérico |  | Motivo fechamento EC |  |
| Filler | 739 | 14 |  |  |  |  |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 681 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 000000…. |

Longitud del mensaje: 752

### Formato de Domiciliaciones Bancarias (DB)

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |
| Espaços em branco | 44 | 26 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 000000…. |

#### Detalhe

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción | Comentarios | Default |
| Tipo de mensaje | 1 | 2 | DB | Host -> Lynx OffLine |  |  |
| Número maquineta | 3 | 10 | Numérico |  |  |  |
| Banco | 13 | 4 | Numérico |  |  |  |
| Agencia | 17 | 5 | Numérico |  |  |  |
| Conta Corriente | 22 | 14 | Alfanumérico |  |  |  |
| Bandera | 36 | 3 | Numérico |  |  |  |
| Filler | 39 | 31 | Alfanumérico | Zerado |  |  |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 38 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 000000…. |

### Formato de MCC (MC)

**IMPORTANTE**: Siempre que haya una alteración en la información de MCC se debe generar un fichero completo con toda la base de datos de MCC.

**IMPORTANTE**: Siempre que se cambien segmentos y MCC relacionados se deberá introducir primero el fichero de segmentos para evitar problemas de restricciones en la base de datos.

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |

#### Detalhe

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción | Comentarios | Default |
| Tipo de mensaje | 1 | 2 | MC | Host -> Lynx OffLine |  |  |
| Secuencia de registro | 3 | 7 | Numérico | Número de secuencia del registro en el archivo |  |  |
| Código | 10 | 4 | Numérico | Código del ramo de actividad |  |  |
| Nombre en inglés | 14 | 200 | Alfanumérico | Nombre del ramo de actividad original (en ingles) |  |  |
| Nombre en portugués | 214 | 100 | Alfanumérico | Nombre del ramo de actividad traducido al portugués |  |  |
| Nombre abreviado | 314 | 20 | Alfanumérico | Nombre abreviado del ramo de actividad |  |  |
| Código segmento | 334 | 3 | Numérico | Código del segmento del mercado al cual pertenece el MCC |  |  |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 305 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 00000…. |

Longitud del mensaje: 336

### Formato de Segmento (SG)

**IMPORTANTE**: Siempre que haya una alteración en la información de segmento de mercado será generado un fichero con toda la base de datos de segmentos.

**IMPORTANTE**: Siempre que se cambien segmentos y MCC relacionados se deberá introducir primero el fichero de segmentos para evitar problemas de restricciones en la base de datos.

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |
| Espaços em branco | 44 | 1 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 000000… |

#### Detalhe

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción | Comentarios | Default |
| Tipo de mensaje | 1 | 2 | SG | Host -> Lynx OffLine |  |  |
| Secuencia de registro | 3 | 7 | Numérico | Número de secuencia del registro en el archivo |  |  |
| Código | 10 | 3 | Numérico | Código de segmento del mercado |  |  |
| Nombre | 13 | 30 | Alfanumérico | Nombre del segmento de mercado |  |  |
| Abreviatura | 43 | 2 | Alfanumérico | Abreviatura de segmento del mercado |  |  |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 13 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 000000…. |

Longitud del mensaje: 44

### Formato de fraude (FR)

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |
| Espaços em branco | 44 | 121 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 00000… |

#### Detalhe

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción | Comentarios | Default |
| Tipo mensaje | 1 | 2 | **FR** | Host -> Lynx OffLine |  |  |
| Número da maquineta | 3 | 10 | Numérico |  |  |  |
| Bin do cartão | 13 | 6 | Numérico |  |  |  |
| Nome EC | 19 | 25 | Alfanumérico |  |  |  |
| Tipo fraude | 44 | 1\* | Numérico |  |  |  |
| MCC | 45 | 4 | Numérico | Tabla 15 |  |  |
| Código capturadora | 49 | 1 | Alfanumérico |  |  |  |
| Cidade | 50 | 13 | Alfanumérico |  |  |  |
| UF | 63 | 2 | Alfanumérico | Tabla 12 |  |  |
| CEP | 65 | 9 | Numérico |  |  |  |
| Entry mode | 74 | 2 | Alfanumérico | Tabla 3 |  |  |
| Data da venda | 76 | 8 | YYYYMMDD |  |  |  |
| Cartao | 84 | 19 | Numérico |  |  |  |
| Data TC40 | 103 | 8 | YYYYMMDD |  |  |  |
| Ref Number | 111 | 23 | Numérico |  |  |  |
| Valor da venda | 134 | 14 | Numérico | Los dos últimos dígitos son céntimos |  |  |
| Sinal valor | 148 | 1 | Alfanumérico |  |  |  |
| Moeda | 149 | 3 | Alfanumérico |  |  |  |
| Crédito | 152 | 1 | Alfanumérico | Tabla 18 |  |  |
| Medio pagamento | 153 | 2 | Numérico | Tabla 23 |  |  |
| Tipo pagamento | 155 | 3 | Numérico | Tabla 24 |  |  |
| XLS | 158 | 1 | Alfanumérico | S/N |  |  |
| VMANIA | 159 | 1 | Alfanumérico | S/N |  |  |
| Pos Condition Code | 160 | 2 | Alfanumérico | Tabla 2 = “03” |  |  |
| Bandera | 162 | 3 | Numérico | Bandeira del cartão |  | VISA=001  MC=002 |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 133 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 00000…. |

Longitud del mensaje: 164

NOTA \*: El tipo de fraude en la Tabla 10 puede tener 2 dígitos, pero en el fraude reportado por TC40 (mensaje FR) sólo es necesario 1. Pendiente de revisión si se amplia a 2

**IMPORTANTE**: El importe estará siempre en reales, salvo en las operaciones de tarjeta local en país extranjero, que contendrán el importe en dólares

### Formato de ChargeBack (CK)

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |
| Espaços em branco | 44 | 32 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 00000… |

#### Detalhe

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción | Comentarios | Default |
| Tipo mensaje | 1 | 2 | **CK** | Host -> Lynx OffLine |  |  |
| Número da maquineta | 3 | 10 | Numérico |  |  |  |
| Cartao | 13 | 19 | Numérico |  |  |  |
| Fecha Trans | 32 | 8 | YYYYMMDD |  |  |  |
| Fecha CBK | 40 | 8 | YYYYMMDD |  |  |  |
| Razão | 48 | 2 | Alfanumérico | Tabla 13 |  |  |
| Valor | 50 | 15 | Numérico |  |  |  |
| Crédito | 65 | 1 | Alfanumérico | Tabla 18 |  |  |
| Medio pagamento | 66 | 2 | Numérico | Tabla 23 |  |  |
| Tipo pagamento | 68 | 3 | Numérico | Tabla 24 |  |  |
| Pos Condition Code | 71 | 2 | Alfanumérico | Tabla 2 = “03” |  |  |
| Bandera | 73 | 3 | Numérico | Bandeira del cartão |  | VISA=001  MC=002 |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 44 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 00000…. |

Longitud del mensaje: 75

### Formato de solicitudes de copia (SC)

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |
| Espaços em branco | 44 | 52 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 00000…. |

#### Detalhe

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción | Comentarios | Default |
| Tipo mensaje | 1 | 2 | **SC** | Host -> Lynx OffLine |  |  |
| Número da maquineta | 3 | 10 | Numérico |  |  |  |
| Cartão | 13 | 19 | Numérico |  |  |  |
| Data trans. | 32 | 8 | YYYYMMDD |  |  |  |
| Data recep. | 40 | 8 | YYYYMMDD |  |  |  |
| Valor | 48 | 14 | Numérico |  |  |  |
| Ref. Num. | 62 | 23 | Numérico |  |  |  |
| Razão | 85 | 2 | Numérico | Tabla 14 |  |  |
| Crédito | 87 | 1 | Alfanumérico | Tabla 18 |  |  |
| Pos Condition Code | 88 | 2 | Alfanumérico | Tabla 2 = “03” |  |  |
| Tipo de Pagamento | 90 | 3 | Alfanumérico | Tabela 24 |  |  |
| Bandera | 93 | 3 | Numérico | Bandeira del cartão |  | VISA=001  MC=002 |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 64 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 00000…. |

Longitud del mensaje: 95

### Formato de Comprobantes Bloqueados (CB)

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |
| Espaços em branco | 44 | 33 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 0000…. |

#### Detalhe

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción | Comentarios | Default |
| Tipo mensaje | 1 | 2 | **CB** | Host -> Lynx OffLine |  |  |
| Número da maquineta | 3 | 10 | Numérico |  |  |  |
| MCC | 13 | 4 | Numérico | Tabla 15 |  |  |
| Data trans. | 17 | 8 | YYYYMMDD |  |  |  |
| Cartao | 25 | 19 | Numérico |  |  |  |
| Valor | 44 | 14 | Numérico | 2 últimas posiciones son decimales |  |  |
| Cod. Retorno | 58 | 3 | Alfanumérico |  |  |  |
| Data Retorno | 61 | 8 | YYYYMMDD |  |  |  |
| Motivo | 69 | 4 | Alfanumérico |  |  |  |
| Crédito | 73 | 1 | Alfanumérico | Tabla 18 |  |  |
| Bandera | 74 | 3 | Numérico | Bandeira del cartão |  | VISA=001  MC=002 |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 45 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 0000….. |

Longitud del mensaje: 76

### Formato de facturación (FT) y facturación COBAN (FC)

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |
| Espaços em branco | 44 | 6 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 0000…. |

#### Detalhe

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Posibles valores/  Formato | Descripción | Comentarios | Default |
| Tipo mensaje | 1 | 2 | **FT/FC** | Host -> Lynx OffLine |  |  |
| Número da maquineta | 3 | 10 | Numérico |  |  |  |
| Fecha Fat. | 13 | 6 | YYYYMM |  |  |  |
| Valor | 19 | 17 | Numérico | 2 últimas posiciones son decimales |  |  |
| Qtde | 36 | 10 | Numérico |  |  |  |
| Crédito | 46 | 1 | Alfanumérico | Tabla 18 |  |  |
| Bandera | 47 | 3 | Numérico | Bandeira del cartão |  | VISA=001  MC=002 |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 18 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 0000…. |

Longitud del mensaje: 49

### Formato de CBK em tratamento (CM)

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |

#### Detalhe

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción | Comentario | Default |
| Tipo mensaje | 1 | 2 | **CM** | Host -> Lynx OffLine |  |  |
| Número da maquineta | 3 | 10 | Numérico |  |  |  |
| Valor | 13 | 17 | Numérico | 2 últimas posiciones son decimales |  |  |
| Espaços em branco | 30 | 14 | Alfanumérico | Preencher com zeros |  |  |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 12 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 00000…. |

Longitud del mensaje: 43

### Formato de Saldo EC (SE)

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |

#### Detalhe

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción | Comentarios | default |
| Tipo mensaje | 1 | 2 | **SE** | Host -> Lynx OffLine |  |  |
| Número da maquineta | 3 | 10 | Numérico |  |  |  |
| Data agenda | 13 | 8 | YYYYMMDD |  |  |  |
| Valor | 21 | 15 | Numérico | 2 últimas posiciones son decimales |  |  |
| Espaços em branco | 36 | 8 | Alfanumérico | Preencher com zeros |  |  |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 12 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 000000…. |

Longitud del mensaje: 43

### Formato de Special Handling (SH)

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |

#### Detalhe

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción |  |  |
| Tipo mensaje | 1 | 2 | **SH** | Host -> Lynx OffLine |  |  |
| Número da maquineta | 3 | 10 | Numérico |  |  |  |
| Grupo SH | 13 | 3 | Numérico | Tabla 11 |  |  |
| Espaços em branco | 16 | 28 | Alfanumérico | Preencher com zeros |  |  |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 12 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 00000…. |

Longitud del mensaje: 43

### Formato de Contato Electrônico (CE)

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |
| Espaços em branco | 44 | 309 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 0000…. |

#### Detalhe

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción |  |  |
| Tipo mensaje | 1 | 2 | **CE** | Host -> Lynx OffLine |  |  |
| Número da maquineta | 3 | 10 | Numérico |  |  |  |
| Website | 13 | 160 | Alfanumérico | Web site do EC |  |  |
| Email1 | 173 | 60 | Alfanumérico | Endereço elect. 1 do EC |  |  |
| Email2 | 173 | 60 | Alfanumérico | Endereço elect. 2 do EC |  |  |
| Email3 | 173 | 60 | Alfanumérico | Endereço elect. 3 do EC |  |  |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 321 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 00000…. |

Longitud del mensaje: 352

**Periodicidade de envio do arquivo de Contato Eletrônico**

O envio do novo arquivo de “Contato Eletrônico” seguirá a mesma periodicidade do arquivo catastral que atualmente é diário.

A transmissão do arquivo de “Contato Eletrônico” (ce) deverá ocorrer somente após a transmissão bem sucedida do arquivo de dados de cadastro (catastral) em um espaço de tempo a ser definido em horas.

**Regras para manipulação dos dados**

**Ordem de processamento**

O processamento do arquivo de domicilio bancário poderá ser realizado somente após o término do processamento do arquivo cadastral.

Para garantir isso, a Cielo enviará o arquivo de Contato Eletrônico em um espaço de tempo superior a 2 horas após a transmissão do arquivo de cadastro (CT)

**Regras de operação dos registros de Contato Eletrônico**

- Registros novos devem ser incluídos.

- Registros já existentes devem ser atualizados.

- Não existirá a possibilidade de exclusão de registros via arquivo.

- Registros onde a maquina não esta cadastrada devem ser desconsiderados.

### Formato de Anticipaciones (AV)

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |
| Espaços em branco | 44 | 199 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 00000…. |

#### Detalhe

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción |  |  |
| Tipo mensaje | 1 | 2 | AV | Host -> Lynx OffLine |  |  |
| Número da maquineta | 3 | 10 | Numérico |  |  |  |
| Valor | 13 | 12 | Numérico | As duas últimas posições são os centavos |  |  |
| Data/Hora | 25 | 14 | Numérico | Data/Hora da antecipação formato (yyyymmddhhmi) |  |  |
| Origem | 39 | 1 | Alfanumérico |  |  |  |
| Categoria | 40 | 1 | Alfanumérico |  |  |  |
| Espacios en Branco | 41 | 5 | Alfanumérico | Filler de uso futuro |  |  |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 14 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 00000…. |

### Operaciones de dinero (DI)

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |
| Espaços em branco | 44 | 199 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 00000…. |

#### Detalhe

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción | Comentarios | Default |
| Tipo mensaje | 1 | 2 | **DI** | Identifica que el mensaje es del tipo operación (OP) | Host -> Lynx OffLine |  |
| ID Host | 3 | 1 | Numérico | Identifica el host desde el que se recibe el mensaje.  En previsión de sistema online, procesando OPs de varios hosts | Tabla 8 | 0 |
| ID único - Chave de controle | 4 | 20 | Numérico | Identificador único de la operación original. La fecha debe ser la del host. | Fecha (yymmdd)  + Terminal (8)  + NSU (6) | 00000000000000000000 |
| Tipo de operación | 24 | 4 | Numérico | Tipo de operación | 0100: operación normal  0400: anulación | 0100 |
| Fecha/hora operación original | 28 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Fecha/hora de la operación original.  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Importe | 42 | 12 | Numérico | BIT 04 | Las últimas 2 posiciones son céntimos |  |
| Código de respuesta | 54 | 3 | Alfanumérico | BIT 39 (modificado) | Os domínios serão enviados por CAPELET | ZZb  (b: blanco a la derecha) |
| Sector de actividad | 57 | 4 | Numérico | BIT 18 | Código ISO de MCC | 9900 |
| Modo de entrada do código de barras | 61 | 2 | Numérico | BIT 22 | 00 – COBAN cód barras lido  01 – COBAN cód barras digitado | 80 |
| Código EC | 63 | 10 | Numérico | BIT 42 |  | 0000000000 |
| Capacidad de terminal | 73 | 1 | Numérico | BIT 60 (posición 02) | Tabla 4 | 9 |
| Zip Code | 74 | 9 | Numérico | BIT 59 |  | 000000000 |
| Origen Autorización | 83 | 1 | Numérico | BIT 44 | Tabla 9 | 8 |
| Quem respondeu | 84 | 2 | Alfanumérico |  | Tabla 16 | ZZ |
| Número de Terminal | 86 | 8 | Numérico | Código identificador único de cada POS |  | zerado |
| Nombre EC | 94 | 32 | Alfanumérico | Nombre del comercio |  | em branco |
| Medio pagamento | 126 | 02 | Numérico |  | Tabla 23 | 02 |
| Tipo pagamento | 128 | 03 | Numérico | Tipo de pagamento | Tabla 24 | 99 |
| Brancos | 131 | 112 |  | Para uso futuro | Actualmente a 0’s | Zerado |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 211 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 000000…. |

Longitud del mensaje: 242

### Formato de Cancelamientos (OC)

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |
| Espaços em branco | 44 | 231 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 0000…. |

**Detalhe**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción | Comentarios | Default |
| Tipo mensaje | 1 | 2 | OC | Identifica que el mensaje es del tipo operación (OC) | Host -> LynxOnLine |  |
| ID Host | 3 | 1 | Alfanumérico | Identifica el host desde el que se recibe el mensaje. | 0: host que manda mensajes offline. | 0 |
| ID único - Chave de controle | 4 | 20 | Numérico | Identificador único de la operación original. La fecha debe ser la del host. | Fecha (yymmdd)  + Terminal (8)  + NSU (6) | 00000000000000000000 |
| Tipo de operación | 24 | 4 | Numérico | Tipo de operación | 0100: operación normal  0400: anulación | 0100 |
| Fecha/hora operación original | 28 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Fecha/hora de la operación original.  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Número tarjeta | 42 | 19 | Alfanumérico | BIT 02 |  |  |
| Importe | 61 | 12 | Numérico | BIT 04 | Las últimas 2 posiciones son céntimos |  |
| Código de respuesta | 73 | 3 | Alfanumérico | BIT 39 (modificado) | Tabla 1  El campo constará de los 2 caracteres actuales de visanet más un blanco al final | ZZb  (b: blanco a la derecha) |
| Sector de actividad | 76 | 4 | Numérico | BIT 18 | Código ISO de MCC | 9900 |
| POS Condition Code | 80 | 2 | Numérico | BIT 25 | Tabla 2 | 02 |
| Modo de entrada | 82 | 2 | Numérico | BIT 22 | Tabla 3 | 80 |
| Código EC | 84 | 10 | Numérico | BIT 42 |  | 0000000000 |
| Capacidad de terminal | 94 | 1 | Numérico | BIT 60 (posición 02) | Tabla 4 | 9 |
| País origen tarjeta | 95 | 3 | Numérico | BIT 19 |  |  |
| País origen del EC | 98 | 3 | Numérico | Parte del BIT 43 |  | 076 |
| Débito/Crédito | 101 | 1 | Numérico | BIT 03 | Tabla 18 |  |
| Parcelado | 102 | 1 | Numérico | BIT 43 | Tabla 5 | 5 |
| Cantidad de parcelas | 103 | 2 | Numérico | BIT 43 |  | 1 |
| Zip Code | 105 | 9 | Numérico | BIT 59 |  | 000000000 |
| Senha | 114 | 1 | Numérico | BIT 52 | Tabla 6 | 9 |
| CVV2 | 115 | 1 | Numérico | BIT 126 - Subcampo 10 - posição 1 | Tabla 7 | 3 |
| Origen Autorización | 116 | 1 | Numérico | BIT 44 | Tabla 9 | 5 |
| TID | 117 | 20 | Alfanumérico |  | Identificador de transacción elynx | 00000000000000000000 |
| Código de servicio | 137 | 3 | Numérico |  | Tabla 15 | 999 |
| Fallback | 140 | 1 | Numérico |  | Tabla 19 | b (blanco) |
| CAM | 141 | 1 | Alfanumérico | Validación de CAM | Tabla 20 | b (blanco) |
| TVR | 142 | 10 | Alfanumérico | Código de validación de chip |  | 0000000000 |
| Quem respondeu | 152 | 2 | Alfanumérico |  | Tabla 16 | 00 |
| ECI/VBV | 154 | 2 | Alfanumérico |  | Tabla 17 | 00 |
| CDC | 156 | 1 | Alfanumérico | Crédito pré-aprovado para compra de material de construção. Transação Electron. | Tabla 21 | N |
| Número de Terminal | 157 | 8 | Alfanumérico | Código identificador único de cada POS |  | zerado |
| Nombre EC | 165 | 32 | Alfanumérico | Nombre del comercio |  | em branco |
| Medio pagamento | 197 | 2 | Numérico |  | Tabla 23 | 99 |
| Tipo pagamento | 199 | 2 | Numérico |  | Tabla 24 | 99 |
| Transacción recorrente | 201 | 1 | Alfanumérico | Indicador de transaçao recorrente |  | S/N |
| ID regla host | 202 | 3 | Numérico | Identificación de la regla del host por la que se envía el mensaje online |  | 000 (mensaje offline) |
| Flag de confirmación | 205 | 1 | Numérico |  | Tabla 25 | Para acciones RR 00 se pone por defecto a 1, para las demás se pone a 0 |
| Tipo de Terminal | 206 | 2 | Alfanumérico | Identifica el tipo de Terminal |  |  |
| UF | 208 | 2 | Alfanumérico | Identificación de UF | Tabla 12 | 00 |
| Reservado IIC | 210 | 1 | Alfanumérico | Zerado | Actualmente a 0’s | zerado |
| XLS | 211 | 1 | Alfanumérico | Tarjeta XLS en terminal XLS |  | S/N |
| Checkout | 212 | 10 | Alfanumérico | Número de Checkout |  | zerado |
| CVV2\_Validado | 222 | 1 | Alfanumérico | CVV2 Validado pelo Banco Emissor | Tabla 27 | U |
| Valor Troco | 223 | 10 | Numérico | Valor do troco retirado em dinheiro | Las últimas 2 posiciones son céntimos |  |
| Número PINPAD | 233 | 20 | Alfanumérico | Número do PinPad |  | 0000000000000000000 |
| Valor AgroDebito | 253 | 12 | Numérico | Valor do débito para as transações de agronegócio | As 2 ultimas posicoes sao para centavos |  |
| Bandera | 265 | 3 | Numérico | Bandeira del cartão |  | VISA=001MC=002 |
| Código de Autorização | 268 | 6 | Alfanumérico | Código de Autorização |  | 000000 |
| Brancos | 274 | 1 | Alfanumérico | Para uso futuro |  | Zerado |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 243 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 0000… |

### Formato de Microarchivos de Lynx

Instalado en producción

El formato de los ficheros se caracteriza por:

* Campos y registros de longitud variable
* Separador de campo: '|'

Fichero de descarga:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Orden | Campo | Ln | Descripción |
| 1 | ORDEN |  | Identificador de la transacción |
| 2 | BIN6 | 6 | Bin6 de la tarjeta |
| 3 | BIN13 | 13 | Bin13 de la tarjeta, con espacios a la derecha si es necesario |
| 4 | FECHA | 14 | yyyymmddhhmiss |
| 5 | CODIGO\_COMERCIO | 15 | Número del comercio (maquineta), con espacios a la derecha |
| 6 | NUM\_COMERCIO |  | Número del comercio, interno |
| 7 | CODIGO\_POSTAL | 9 | Código postal con ceros a la izquierda |
| 8 | NOMBRE\_COMERCIO | 32 | Nombre del comercio (con blancos a la derecha) |
| 9 | IMPORTE\_SOLICITADO |  | Importe solicitado, dos decimales con separador (',') |
| 10 | IMPORTE\_ACEPTADO |  | Importe solicitado, dos decimales con separador (',') |
| 11 | SECTOR\_ACTIVIDAD | 4 | Código de sector de actividad, MCC VISA |
| 12 | SECTOR\_NACIONAL | 1 | Código nacional (N) o internacional (I) |
| 13 | PAIS\_ORIG\_COMERC | 3 | Código del país origen del comercio |
| 14 | PAIS\_ORIG\_TARJ | 3 | Código del país origen de la tarjeta |
| 15 | CALIFICACION |  | Calificación establecida por el sistema Lynx (0-100) |
| 16 | TIPO\_TARJETA | 2 | Tipo de tarjeta |
| 17 | CLAVE\_FRAUDE |  | Tipo de fraude |
| 18 | SALDO |  | Saldo de la tarjeta proporcionado por el emisor, en R$ |
| 19 | IDUSUARIO |  | Número identificativo del usuario que ha respondido a esta tarjeta |
| 20 | CODIGO\_RESPUESTA | 3 | Códigos de respuesta. Tabla 1 |
| 21 | CODIGO\_CALIFICADORES |  | Calificador |
| 22 | CIUDAD | 28 | Nombre de la ciudad |
| 23 | UF | 2 | Unidad Federativa. Tabla 12 |
| 24 | EM | 2 | Entry Mode. Tabla 3 |
| 25 | ORIGEN\_AUTORIZACION | 1 | Origen de autorización. Tabla 9 |
| 26 | POS | 2 | POS. Tabla 2 |
| 27 | ID\_TERMINAL | 1 | Capacidad del terminal. Tabla 4 |
| 28 | CREDITO | 1 | 0 = Crédito, 1 = Débito |
| 29 | PARCELADO | 1 | Parcelado |
| 30 | NUMERO\_REGLA |  | Número de la regla que intervino al calificar esta tarjeta (en caso de que el calificador ganador fuera Reglas) |
| 31 | CODIGO\_ENTIDAD | 8 | Código del emisor |
| 32 | GRUPO\_FRAUDE |  | Grupo de fraude |
| 33 | CALIF\_NEURONAL |  | Calificación neuronal |
| 34 | CALIF\_PARAM |  | Calificación paramétrica |
| 35 | Código de servicio | 3 | Tabla 15 |
| 36 | Fallback | 1 |  |
| 37 | CAM | 1 | Validación CAM |
| 38 | ECI/VBV | 2 |  |
| 39 | CDC | 1 |  |

**IMPORTANTE**: El importe estará siempre en reales, salvo en las operaciones de tarjeta local en país extranjero, que contendrán el importe en dólares

Fichero de subida con las respuestas:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Orden | Campo | Ln | Descripción |
| 1 | ORDEN |  |  |
| 2 | BIN6 | 6 | Bin6 de la tarjeta |
| 3 | BIN13 | 13 | Bin13 de la tarjeta, con espacios a la derecha si es necesario |
| 4 | CLAVE\_FRAUDE |  | Ver tabla anexa: tipos\_fraude |
| 5 | SALDO |  | Saldo en R$. Se incluyen ceros a la izquierda |

Además, también se proveen al usuario los siguientes ficheros auxiliares:

Tipos de fraude:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Orden | Campo | Ln | Descripción |
| 1 | CLAVE\_FRAUDE |  | Identificador del tipo de fraude cometido |
| 2 | DESCRIPCION | 50 | Descripción del significado de este tipo de fraude |

Códigos de respuesta:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Orden | Campo | Ln | Descripción |
| 1 | CODIGO\_RESPUESTA | 3 | Código que indica la respuesta generada por el sistema |
| 2 | DESCRIPCION | 80 | Descripción de este código |

Tipos de tarjeta:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Orden | Campo | Ln | Descripción |
| 1 | TIPO\_TARJETA | 2 | Código del tipo de la tarjeta |
| 2 | DESCRIPCION | 50 | Descripción del tipo |

Países de origen de la tarjeta:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Orden | Campo | Ln | Descripción |
| 1 | PAIS | 3 | Código del país originario de la tarjeta |
| 2 | NOMBRE | 50 | Nombre descriptivo del país |
| 3 | MODULO |  | De uso interno, no utilizado aquí. |

Países de origen del comercio

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Orden | Campo | Ln | Descripción |
| 1 | PAIS | 3 | Código del país originario del comercio |
| 2 | NOMBRE | 50 | Nombre descriptivo del país |
| 3 | MODULO |  | De uso interno, no utilizado aquí |

Capacidad del terminal:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Orden | Campo | Ln | Descripción |
| 1 | ID\_TERMINAL | 1 | Código identificativo del terminal |
| 2 | DESCRIPCION | 50 | Descripción del código |

Modo de entrada:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Orden | Campo | Ln | Descripción |
| 1 | EM | 2 | Código identificativo del modo de entrada de la transacción al sistema |
| 2 | DESCRIPCION | 50 | Descripción del modo |

Origen de autorización:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Orden | Campo | Ln | Descripción |
| 1 | CODIGO\_ORIGEN | 1 | Código identificativo del origen de la autorización |
| 2 | DESCRIPCION | 50 | Descripción |

POS:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Orden | Campo | Ln | Descripción |
| 1 | POS | 2 | Código de POS |
| 2 | DESCRIPCION | 50 | Descripción |

Parcelado:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Orden | Campo | Ln | Descripción |
| 1 | PARCELADO | 1 | Código de Parcelado |
| 2 | DESCRIPCION | 50 | Descripción |

Sector de actividad (MCC VISA):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Orden | Campo | Ln | Descripción |
| 1 | SECTOR | 4 | Código del sector de actividad comercial |
| 2 | SECTOR\_NACION | 1 | N si el sector es Nacional, I si el sector es internacional |
| 3 | DESCRIPTION | 100 | Descripción del sector de actividad |
| 4 | SECTOR\_CONSOL |  | No utilizado en esta aplicación |
| 5 | IDSEGMENTO |  | Código identificativo del segmento de actividad (grupo de sectores de actividad). No utilizado en esta aplicación |

UF:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Orden | Campo | Ln | Descripción |
| 1 | SECTOR | 2 | Código de la Unidad Federativa |
| 2 | NOMBRE | 50 | Nombre de la Unidad Federativa |
| 3 | IDREGION |  | Código identificativo de la Regional a la que pertenece. No utilizado para esta aplicación |

Calificador:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Orden | Campo | Ln | Descripción |
| 1 | COD |  | Identificador de una combinación de calificadores que han intervenido en una calificación de transacción |
| 2 | CALIFICADORES | 50 | Nombre de esta combinación (por ejemplo: Redes y Reglas) |
| 3 | GANADOR | 50 | Cuál de los calificadores que han intervenido ha resultado el ganador (es decir, ha obtenido mayor probabilidad de fraude) |

### Formato de Microarchivos de e-Lynx

El formato de los ficheros se caracteriza por:

* Campos y registros de longitud variable
* Separador de campo: '|'

Fichero de descarga:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Orden | Campo | Ln | Descripción |
| 1 | ORDEN |  | Identificador de la transacción |
| 2 | TARJETA o TID |  | Tarjeta o TID |
| 3 | FECHA | 14 | yyyymmddhhmiss |
| 4 | IMPORTE\_SOLICITADO |  | Importe solicitado en R$, dos decimales con separador (',') |
| 5 | PAIS\_ORIG\_TARJ | 3 | Código del país origen de la tarjeta |
| 6 | CALIFICACION |  | Calificación establecida por el sistema Lynx (0-100) |
| 7 | TIPO\_TARJETA | 2 | Tipo de tarjeta |
| 8 | CLAVE\_FRAUDE |  | Tipo de fraude |
| 9 | CODIGO\_RESPUESTA | 3 | Códigos de respuesta. Tabla 1 |
| 10 | CODIGO\_CALIFICADORES |  | Calificador |
| 11 | CODIGO\_ENTIDAD | 8 | Código del emisor |

Además se provee al usuario con los siguientes ficheros auxiliares, análogos en formato a los de e-Lynx:

* Tipos de fraude e-Lynx
* Códigos de respuesta e-Lynx
* Tipos de tarjeta
* Países de origen de tarjeta
* Calificador de e-Lynx

### Formato de Facturación e-Lynx

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |
| Espaços em branco | 44 | 19 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 00000…. |

#### Detalhe

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción | Comentarios | Default |
| Número da maquineta | 1 | 10 | Numérico |  |  |  |
| Número de operaciones | 11 | 10 | Numérico |  |  |  |
| Facturación | 21 | 16 | Numérico | En R$, sin céntimos |  |  |
| Precio por operación | 37 | 13 | Numérico | Con 3 decimales, sin separador |  |  |
| Valor a cobrar | 50 | 13 | Numérico | Con 3 decimales, sin separador |  |  |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 31 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 00000…. |

Longitud del mensaje: 62

### Formato de Fichero de Productos

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |
| Espaços em branco | 44 | 12 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 00000…. |

#### Detalhe

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción | Comentarios | Default |
| Tipo mensaje | 1 | 2 | **PR** | Host -> Lynx OffLine |  |  |
| Código do Produto | 3 | 3 | Alfanumérico | Código do Produto formatado com 3 posições com Zeros a esquerda |  |  |
| **Descrição do Produto** | **6** | **50** | **Alfanumérico** |  |  |  |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 24 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 00000…. |

Tamanho do registro: 55

### Formato de Fichero de Eventos de Comercio

#### Cabeçalho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |

#### Detalhe

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descripción |
| Número da maquineta | 1 | 10 | Numérico |  |
| Código do Evento | 11 | 4 | Numérico |  |
| Espaços em branco | 15 | 29 |  |  |

#### Rodapé

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Ps | Ln | Formato | Descrição | Comentarios | Default |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o rodapé. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registros | 23 | 9 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  | 0000000000 |
| Espaços em branco | 32 | 12 | Alfanumérico |  | Preencher com zeros | 000000… |

Tamanho do registro: 43

### Formato de fichero de alertas de emisor

Estos ficheros contienen las alertas de emisor que son consideradas obsoletas.

La nomenclatura de los ficheros es FDxxYYYYMMDDHHMISS.back.gz, donde:

* xx: puede ser R para alertas revisadas, NR para no revisadas ó NL para alertas respondidas como 'no localizado'
* YYYYMMDDHHMISS: fecha y hora en que generó el fichero (año, mes, día, hora de 00 a 23, minutos, segundos)

El formato de registro de estos ficheros es común y se caracteriza por:

* Campos y registros de longitud variable
* Cada registro ocupa una línea
* Separador de campo: '|'

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Orden | Código | Descripción |
| 1 | TIPO\_MENSAJE | **Wf: prefijo de mensaje** |
| 2 | ORDEN | Identificador Lynx de la operación |
| 3 | BIN6 | BIN de tarjeta. 6 primeros dígitos |
| 4 | BIN13 | Resto de número de tarjeta |
| 5 | TARJETA\_TIPO\_ID | Tipo de tarjeta |
| 6 | ENTIDAD\_ID | Código de entidad. Emisor de tarjeta, 8 dígitos. |
| 7 | FECHA | Fecha y hora en formato yyyymmddhhmiss (horas de 00 a 23) |
| 8 | PAIS\_ORIG\_TARJ\_ID | País de tarjeta. Código ISO |
| 9 | IMPORTE\_SOLICITADO | Valor solicitado |
| 10 | IMPORTE\_ACEPTADO | Valor aceptado |
| 11 | CODIGO\_RESPUESTA\_ID | Código de respuesta |
| 12 | SECTOR\_ACTIVIDAD\_ID | MCC visa |
| 13 | SECTOR\_NACIONAL | N: nacional, I: internacional |
| 14 | COMERCIO\_ID | Identificador Lynx del comercio |
| 15 | COMERCIO\_CODIGO | Código del EC |
| 16 | CODIGO\_POSTAL | CEP |
| 17 | UF\_ID | UF |
| 18 | PAIS\_ORIG\_COMERC\_ID | País de EC. Código ISO. |
| 19 | CALIFICACION | Calificación Lynx total |
| 20 | C\_NEURONAL | Calificación neuronal |
| 21 | C\_PARAM | Calificación paramétrica |
| 22 | CALIFICADOR\_ID | Identificador Lynx de origen de calificación: paramétrico, neuronal, etc |
| 23 | USUARIO\_ID | Identificador Lynx del usuario que generó o revisó la alerta |
| 24 | FRAUDE\_TIPO\_ID | Clave de fraude. Identificador del tipo. |
| 25 | FRAUDE\_GRUPO\_ID | Grupo de fraude |
| 26 | SALDO | Saldo introducido en revisión de alerta |
| 27 | REGLA\_ID | Número de regla Lynx que dio calificación paramétrica (-1 si no se disparó ninguna) |
| 28 | CAU\_001\_ID | EM: Entry Mode |
| 29 | CAU\_002\_ID | Origen de autorización |
| 30 | CAU\_003\_ID | POS |
| 31 | CAU\_004\_ID | Capacidad de terminal |
| 32 | CAU\_005\_ID | Débito/Crédito (1 es crédito) |
| 33 | CAU\_006\_ID | Parcelado |
| 34 | CAU\_007\_ID | TID: Identificador de operación e-Lynx |
| 35 | CAU\_008\_ID | ID de usuario adquirente que envió alerta. Identificador Lynx de regla de adquirente por la que se envió alerta a emisor. |
| 36 | CAU\_009\_ID | Flag de estornado |
| 37 | CAU\_010\_ID | Tipo de respuesta de analista de monitoría |
| 38 | CAU\_011\_ID | Para mastercard (uso futuro) |
| 39 | CAU\_012\_ID | Número de cambios en respuesta alerta (obsoleto) |
| 40 | CAU\_013\_ID | Código de Servicio (dígito A): Tabla 15 |
| 41 | CAU\_014\_ID | Código de Servicio (dígito B): Tabla 15 |
| 42 | CAU\_015\_ID | Código de Servicio (dígito C): Tabla 15 |
| 43 | CAU\_016\_ID | Fallback |
| 44 | CAU\_017\_ID | CAM: Validación CAM |
| 45 | CAU\_018\_ID | ECI/VBV |
| 46 | CAU\_019\_ID | CDC |
| 47 | CAU\_020\_ID | Anulación: 0 normal, 1 anulación, 2 anulada. |
| 48 | CAU\_021\_ID | Quem Respondeu |
| 49 | CAU\_022\_ID | Estado confirmación datos e-Lynx |
| 50 | CAU\_023\_ID | Segmento de EC |
| 51 | CAU\_024\_ID | Nombre alternativo EC (mensaje OP) |
| 52 | CAU\_025\_ID | Comportamiento: 0 fuera de perfil, mayor que 0 dentro de perfil. |
| 53 | CAU\_026\_ID | Cantidad de Parcelas |
| 54 | CAU\_027\_ID | Senha |
| 55 | CAU\_028\_ID | CVV2 |
| 56 | CAU\_029\_ID | TVR |
| 57 | CAU\_030\_ID | Numero do terminal |
| 58 | CAU\_031\_ID | Medio pagamento |
| 59 | CAU\_032\_ID | Tipo pagamento |
| 60 | CAU\_033\_ID | Transacción recurrente |
| 61 | CAU\_034\_ID | Regra do Host |
| 62 | CAU\_035\_ID | Flag de confirmación |
| 63 | CAU\_036\_ID | Tipo terminal |
| 64 | CAU\_037\_ID | Host ID |
| 65 | CAU\_038\_ID | Regra do lynx autorizador |
| 66 | CAU\_039\_ID | Açao do Lynx autorizador |
| 67 | CAU\_040\_ID | Codigo resposta do lynx autorizador |
| 68 | CAU\_041\_ID | Id unico de la transacción. Enviado por VISANET. |
| 69 | CAU\_042\_ID | Identificador POC |
| 70 | CAU\_043\_ID | Checkout |
| 71 | CAU\_044\_ID | XLS |
| 72 | CAU\_045\_ID | VMANIA |
| 73 | CAU\_046\_ID | Pos Condition Code |
| 74 | CAU\_047\_ID | CVV2 Verificación |
| 75 | CAU\_048\_ID | Status Lynx OnLine |
| 76 | CAU\_049\_ID | Usuario\_id Lynx Online |
| 77 | CAU\_050\_ID | Valor de Troco |
| 78 | CAU\_051\_ID | Número de PinPad |
| 79 | CAU\_052\_ID | Valor Agrodébito |
| 80 | CAU\_053\_ID | Identificador de Modelo |
| 81 | CAU\_054\_ID | Vacio para uso futuro. |
| 82 | CAU\_055\_ID | Vacio para uso futuro. |
| 83 | CAU\_056\_ID | Vacio para uso futuro. |
| 84 | NOMBRE\_COMERCIO | Nombre del comercio |
| 85 | CIUDAD | Ciudad del comercio |
| 86 | FECHA\_ENVIO | Fecha y hora de generación de alerta |
| 87 | FECHA\_RESPUESTA | Fecha y hora de última revisión de alerta |
| 88 | USUARIO\_ADQ\_ID | Identificador Lynx de usuario de adquirente que envió la alerta |

**IMPORTANTE:** Todos los importes están en reales (ó dólares si son operaciones en EC extranjero) con dos dígitos de céntimos, sin separador.

### Formato de Lynx-listado, alertas de tarjetas de test

Este es el formato de registro de los ficheros generados con las operaciones de tarjetas de test alertadas (ficheros /home/lynx/t2/adqsave2/Log/LogCardWatch/cardwatch.done.\*.log)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Posición | Longitud |
| Código identificador del host | 1 | 1 |
| Código identificador único dado por el host | 2 | 20 |
| Tipo de operación | 22 | 4 |
| Fecha operación | 26 | 8 |
| Hora operación | 34 | 6 |
| Tarjeta | 40 | 19 |
| Importe | 59 | 12 |
| Código respuesta | 71 | 3 |
| Sector | 74 | 4 |
| POS | 78 | 2 |
| EM | 80 | 2 |
| Código comercio | 82 | 10 |
| ID Terminal | 92 | 1 |
| País tarjeta | 93 | 3 |
| País comercio | 96 | 3 |
| Crédito | 99 | 1 |
| Aplazado | 100 | 1 |
| Número de plazos | 101 | 2 |
| Código postal | 103 | 9 |
| Senha | 112 | 1 |
| CVV2 | 113 | 1 |
| Origen autorización | 114 | 1 |
| TID | 115 | 20 |
| Código de servicio | 135 | 3 |
| Fallback | 138 | 1 |
| Validación de CAM | 139 | 1 |
| TVR | 140 | 10 |
| Quién respondió | 150 | 2 |
| ECI/VBV | 152 | 2 |
| CDC | 154 | 1 |
| Terminal | 155 | 8 |
| Nombre del EC | 163 | 32 |

### Formato de marcas de tiempo

Este es el formato de los ficheros generados con las marcas de tiempo para las operaciones procesadas OnLine. Se trata de los ficheros /home/lynx/Log/LogMT/mt.done.\*.log

El formato de registro de estos ficheros es común y se caracteriza por:

* Campos y registros de longitud variable
* Cada registro ocupa una línea
* Separador de campo: ';'

Los campos del registro son:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Orden | Código | Descripción |
| 1 | RR | Identificador del mensaje |
| 2 | ID\_HOST | Identificador de host. |
| 3 | ID\_UNICO | Identificador único de la operación |
| 4 | TIEMPO | Tiempo de proceso de Lynx en milisegundos, con punto decimal. |
| 5 | FECHA\_ENTRADA | Fecha de entrada de la OP en LynxOnLine, YYYYMMDDhh(24)mmss |
| 6 | TIMESTAMP ENTRADA | Timestamp en el que la transacción llegó a Lynx desde Stratus |
| 7 | TIMESTAMP SALIDA | Timestamp en el que la transacción se envió desde Lynx hacia Stratus |

# Tablas de Datos

## Códigos de Respuesta

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| AA | TEMPO EXCEDIDO |
| AB | USE FUNC.CREDITO |
| AC | USE FUNC. DEBITO |
| AD | USE SENHA |
| AE | TENTE MAIS TARDE |
| AF | TENTE DE NOVO |
| AG | ERRO SISTEMA-06 |
| AH | USE FUNC CREDITO |
| BA | TRANSACAO OK |
| BB | INPUT INVALIDO |
| BC | AGE. NAO INST. |
| BD | TERM. NAO CAD. |
| BE | SENHA INVALIDA |
| BF | AGENCIA INATIVA |
| BG | REFACA TRANS. 6 |
| BH | REFACA TRANS. 7 |
| BI | REFACA TRANS. 8 |
| BJ | REFACA TRANS. 9 |
| BK | SALDO INSUFIC. |
| BL | LIM.DIA EXCEDIDO |
| BM | CARTAO INVALIDO |
| BN | CTA/CARTAO BLOQ |
| BO | REFACA TRANS. E |
| BP | C/C INEXISTENTE |
| BQ | NAO PERMITIDO |
| BR | CONTA ENCERRADA |
| BS | COMPRA BLOQUEADA |
| BT | LIMITE EXCEDIDO |
| BU | DTA PRE INVALIDA |
| BV | CARTAO VENCIDO |
| BX | SALDO VINCULADO |
| BY | VERIF.CONEX.BRAD |
| BZ | APROVADA |
| B0 | INICIALIZE POS |
| B1 | JA CANCELADA |
| B2 | SEM RESPOSTA |
| B4 | EXCEDE LIMITE-61 |
| B5 | MSG 0610 RECEBID |
| B6 | REFACA TRANS.-85 |
| B7 | VENDA OFF-LINE |
| B8 | VIA INVALIDA |
| B9 | VALOR N/PERMITID |
| CA | NAO AUTORIZADA |
| CB | NAO AUTORIZADA4 |
| CC | NAO AUTORIZADA5 |
| CD | NAO AUTORIZADA6 |
| CE | NAO AUTORIZADA7 |
| CF | NAO AUTORIZADA1 |
| CG | NAO AUTORIZADA2 |
| CH | NAO AUTORIZADA3 |
| CL | CANCELAMIENTO |
| DA | ESTAB. INVAL -03 |
| DB | REFACA TRANS.-06 |
| DC | TRANS.INVALID-12 |
| DD | VALOR INVALID-13 |
| DE | PROBL. CARTAO-14 |
| DF | CARTAO INVALI-15 |
| DG | REFACA TRANS.-19 |
| DH | REFACA TRANS.-30 |
| DI | PROBL. CARTAO-31 |
| DJ | PROBL. CARTAO-38 |
| DK | PROBL. CARTAO-41 |
| DL | PROBL. CARTAO-43 |
| DM | EXCEDE LIMITE-51 |
| DN | PROBL. CARTAO-52 |
| DO | CART. VENCIDO-54 |
| DP | SENHA INVAL. -55 |
| DQ | PROBL. CARTAO-56 |
| DR | TRANS.N/PERM.-57 |
| DS | LIGUE CARTAO -60 |
| DT | REFACA TRANS.-61 |
| DU | REFACA TRANS.-65 |
| DV | PROBL. CARTAO-76 |
| DW | BANCO FORA AR-91 |
| FA | NEGADA |
| FB | CARTAO VENCIDO |
| FC | LIGUE EMISSOR |
| FD | RECOLHA O CARTAO |
| FE | DATA INVALIDA |
| FF | CANCELAMENTO OK |
| FG | REFERENCIA |
| FH | 00PREMIO |
| FI | 00PREMI0 |
| GA | AGUARDE CONTATO |
| HA | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| HB | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| HC | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| HD | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| HE | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| HF | CANC NAO PERMITI CANC NAO PERMITI |
| HG | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| HH | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| HI | CONTATE BCO CB CONTATE BCO CB |
| HJ | LIGUE CENTRAL AT LIGUE CENTRAL AT |
| HK | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| HL | TENTE DE NOVO TENTE DE NOVO |
| HM | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| HN | LIGUE CENTRAL AT LIGUE CENTRAL AT |
| HO | LIGUE CENTRAL AT LIGUE CENTRAL AT |
| HP | LIGUE CENTRAL AT LIGUE CENTRAL AT |
| HQ | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| HR | CONTATE BCO CB CONTATE BCO CB |
| HS | LIGUE CENTRAL AT LIGUE CENTRAL AT |
| HT | CONTATE BCO CB CONTATE BCO CB |
| HU | TENTE DE NOVO TENTE DE NOVO |
| HV | CONTATE BCO CB CONTATE BCO CB |
| HW | CONTATE BCO CB CONTATE BCO CB |
| HX | DOCUMENTO VENCID DOCUMENTO VENCID |
| HY | TENTE DE NOVO TENTE DE NOVO |
| HZ | NAO RECEB. EM CB NAO RECEB. EM CB |
| H0 | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| H1 | CONTATE BCO CB CONTATE BCO CB |
| H2 | TENTE DE NOVO TENTE DE NOVO |
| H3 | TENTE DE NOVO TENTE DE NOVO |
| H4 | TENTE DE NOVO TENTE DE NOVO |
| H5 | TENTE DE NOVO TENTE DE NOVO |
| H6 | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| H7 | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| H8 | TENTE DE NOVO TENTE DE NOVO |
| H9 | CONTATE BCO CB CONTATE BCO CB |
| IA | TRANS NAO PERMIT TRANS NAO PERMIT |
| IB | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| IC | TENTE DE NOVO TENTE DE NOVO |
| ID | CANC NAO PERMITI CANC NAO PERMITI |
| IE | TRANS NAO PERMIT TRANS NAO PERMIT |
| IF | TRANS NAO PERMIT TRANS NAO PERMIT |
| IG | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| IH | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| II | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| IJ | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| IK | TRANS NAO PERMIT TRANS NAO PERMIT |
| IL | TRANS NAO PERMIT TRANS NAO PERMIT |
| IM | PAGTO EFETUADO PAGTO EFETUADO |
| IN | PGTO EM DINHEIRO PGTO EM DINHEIRO |
| IO | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| IP | CONTATE BCO CB CONTATE BCO CB |
| IQ | SO HORARIO BANC. SO HORARIO BANC. |
| IR | NAO RECEB. EM CB NAO RECEB. EM CB |
| IS | TRANS NAO PERMIT TRANS NAO PERMIT |
| IT | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| IU | TENTE DE NOVO TENTE DE NOVO |
| IV | TENTE DE NOVO TENTE DE NOVO |
| IW | CONTATE BCO CB CONTATE BCO CB |
| IX | TENTE DE NOVO TENTE DE NOVO |
| IY | LIGUE CENTRAL AT LIGUE CENTRAL AT |
| IZ | TRANS NAO PERMIT TRANS NAO PERMIT |
| I0 | TENTE DE NOVO TENTE DE NOVO |
| I1 | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| I2 | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| I3 | COD BARRA INVAL. COD BARRA INVAL. |
| I4 | TRANS NAO DISPON TRANS NAO DISPON |
| I5 | CONTATE BCO CB CONTATE BCO CB |
| I6 | CONTATE BCO CB CONTATE BCO CB |
| I7 | TENTE DE NOVO TENTE DE NOVO |
| I8 | LIGUE CENTRAL AT LIGUE CENTRAL AT |
| I9 | CONTATE BCO CB CONTATE BCO CB |
| JA | CANC NAO PERMITI CANC NAO PERMITI |
| JB | VALOR INVALIDO VALOR INVALIDO |
| JC | VALOR INVALIDO VALOR INVALIDO |
| JD | VALOR INVALIDO VALOR INVALIDO |
| JE | VALOR INVALIDO VALOR INVALIDO |
| JF | VALOR INVALIDO VALOR INVALIDO |
| JG | VALOR INVALIDO VALOR INVALIDO |
| JH | FACA CONSULTA FACA CONSULTA |
| JI | VALOR INVALIDO VALOR INVALIDO |
| JJ | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| JK | VALOR INVALIDO VALOR INVALIDO |
| JL | LIMITE EXCEDIDO LIMITE EXCEDIDO |
| J1 | NAO RECEB. EM CB NAO RECEB. EM CB |
| J2 | NAO RECEB. EM CB NAO RECEB. EM CB |
| J3 | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| J4 | COD BARRA INVALI COD BARRA INVALI |
| J5 | NAO RECEB. EM CB NAO RECEB. EM CB |
| J6 | DOC VENCIDO DOC VENCIDO |
| J7 | TENTE DE NOVO TENTE DE NOVO |
| J8 | TENTE DE NOVO TENTE DE NOVO |
| J9 | CANC NAO PERMITI CANC NAO PERMITI |
| NA | N4 VLR.N/PERMIT. |
| NZ | NZBOLET.PROTETOR |
| N3 | N3BCO N/HABILIT. |
| N4 | BOLETIM PROTETOR |
| N7 | CVV2 INVÁLIDO |
| OF | Trans. negada off line |
| R1 | NAO AUT.TRILHA 1 |
| SA | DEPOSITO SEM AUTORIZACAO |
| X5 | CONTATE BCO CB CONTATE BCO CB |
| Y1 | Aprobada off-line |
| Y3 | Aprobada off-line pero antes intentó enviar on-line |
| Z1 | Negada off-line |
| Z3 | Negada off-line pero antes intentó enviar on-line |
| ZZ | Desconhecido |
| 00 | APROVADO |
| 01 | CONTATE CENTRO EMISSOR |
| 02 | CONTATE CENTRO EMISSOR - CONDIÇÃO ESPECIAL |
| 03 | ESTABELECIMENTO INVÁLIDO |
| 04 | CARTÃO COM PROBLEMA - RETER O CARTÃO |
| 05 | AUTORIZAÇÃO NEGADA |
| 06 | ERRO |
| 07 | RETER O CARTÃO - CONDIÇÃO ESPECIAL |
| 08 | APROVADA COM IDENTIFICACAO |
| 11 | APROVADA |
| 12 | TRANSAÇÃO INVÁLIDA |
| 13 | VALOR INVÁLIDO |
| 14 | NÚMERO DE CARTÃO INVÁLIDO |
| 15 | NO SUCH ISSUER |
| 19 | ERRO DE SINTAXE - REFAÇA A TRANSAÇÃO |
| 21 | NÃO FOI ENCONTRADA AUTORIZAÇÃO NO EMISSOR |
| 22 | 22PARC. INVALIDO |
| 25 | IMPOSSIBILITADO DE ENCONTRAR REGISTRO OU NÚMERO DA CONTA ESTÁ OMISSO |
| 27 | ERRO CMP |
| 28 | 28LIG.0800781133 |
| 30 | AUTORIZAÇÃO NEGADA |
| 35 | TRANSAÇÃO NEGADA 1015 |
| 40 | FUNCAO INEXECUTADA |
| 41 | CARTÃO PERDIDO - RETER O CARTÃO |
| 43 | CARTÃO ROUBADO - RETER O CARTÃO |
| 51 | FUNDOS INSUFICIENTES |
| 52 | SEM CONTA CORRENTE |
| 53 | SEM CONTA POUPANÇA |
| 54 | CARTÃO VENCIDO OU DATA DE VENCIMENTO ERRADA |
| 55 | SENHA INCORRETA |
| 57 | NÃO PERMITIDA |
| 58 | TRANSAÇÃO NÃO PERMITIDA PARA O TERMINAL |
| ~~60~~ | ~~REFERIDA PDV~~ |
| 61 | 61NAO AUTORIZADA |
| 62 | CARTÃO RESTRITO |
| 63 | 63NAO AUTORIZADA |
| ~~64~~ | ~~VLR ABAIXO MIN~~ |
| 65 | 65NAO AUTORIZADA |
| 68 | RESPOSTA TARDIA |
| 75 | NÚMERO DE TENTATIVAS PARA SENHA EXCEDIDA |
| 76 | IMPOSSIBILITADO DE ENCONTRAR MENSAGEM ORIGINAL |
| 77 | MENSAGEM DIFERE DA MENSAGEM ORIGINAL |
| 78 | CONTA INVALIDA |
| 79 | ERRO DE CHAVE |
| 80 | DATA INVÁLIDA |
| 81 | ERRO DE CRIPTOGRAFIA DE PIN OU CVV |
| 82 | CVV INVÁLIDO |
| 83 | IMPOSSIBILITADO DE VERIFICAR PIN |
| 84 | CICLO INVALIDO |
| 85 | SEM RAZÃO PARA NEGAR PEDIDO DE VERIFICAÇÃO DE NÚMERO DE CONTA OU ENDEREÇO |
| 86 | 86ERRO SIS.SENHA |
| 91 | BANCO EMISSOR SEM COMUNICAÇÃO |
| 92 | INC ROTEAMENTO |
| 93 | TRANSAÇÃO NÃO PODE SER COMPLETADA - VIOLAÇÃO DE LEI |
| 94 | TRANSACAO DUPLICADA |
| 96 | FALHA DE SISTEMA |
| 99 | APROVADAS E NÃO COMPLETADAS |

## Tabla 2: POS Condition Code

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| 00 | Transação Normal |
| 01 | Cliente não presente (Transação Manual com Flag de Assinatura em Arquivo) |
| 02 | Desconhecido |
| 03 | Operacion Mobile |
| 05 | Cliente presente, Cartão não presente (Transação digitada/POS) |
| 08 | Transações MO&TO em EC´s que tem MCCs cadastrados como MO&TO |
| 51 | AVS |
| 59 | Comércio Eletrônico |

## Tabla 3: Modo de Entrada

Todas las listas de valores están abiertas para ampliaciones.

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| 00 | Manual |
| 01 | Captura Manual com Transmissão Eletrôncia |
| 02 | Tarja Parcialmente Lida |
| 03 | Código de barra lido |
| 04 | Reconhecimento Óptico |
| 05 | Chip |
| 06 | Trilha 1 lida |
| 80 | Desconhecido |
| 90 | Eletrônica |
| 95 | Chip sem validação (off negada) |
| ~~nu~~ | ~~Desconhecido~~ (eliminado) |

## Tabla 4: Capacidad del terminal

Todas las listas de valores están abiertas para ampliaciones.

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| 0 | Desconhecido (E-commerce se for MCC de MOTO) |
| 1 | Digitação habilitada |
| 2 | Leitor de trilha |
| 3 | Código de barras |
| 5 | POS Habilitado para Chip |
| 9 | Desconhecido |

## Tabla 5: Parcelado

Todas las listas de valores están abiertas para ampliaciones.

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| 0 | À vista |
| 1 | Parcelado lojista |
| 2 | Parcelado Emissor |
| 3 | Pré-datado\* (débito) |
| 4 | Parcelado Pague-conta |
| 5 | Desconhecido |

## Tabla 6: Senha

Todas las listas de valores están abiertas para ampliaciones.

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| 0 | Sem captura de senha |
| 1 | Com captura de senha |
| 5 | Senha off-line |
| 9 | Desconhecido |

## Tabla 7: CVV2

Todas las listas de valores están abiertas para ampliaciones.

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| 0 | EC não quis informar |
| 1 | Válido |
| 2 | Ilegível |
| 3 | Desconhecido |
| 9 | Portador informa que não existe o CVV2 |

## Tabla 9: Origen de Autorización

Todas las listas de valores están abiertas para ampliaciones.

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| 0 | Rede Visanet |
| 1 | PCAS respondeu Time out Emissor |
| 2 | PCAS respondeu - parâmetros |
| 3 | PCAS respondeu ( supress inquire mode do emissor ) |
| 4 | PCAS respondeu emissor fora do ar |
| 5 | Emissor respondeu |
| 6 | Inválida |
| 7 | Forçada |
| 8 | Desconhecido |
| 9 | Capturadoras |

## Tabla 10: Tipos fraude

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| 0 | Perda |
| 1 | Roubo |
| 2 | Extravio |
| 3 | Falsidade Ideologica |
| 4 | Falsificação |
| 5 | Outros |
| 6 | Uso Ind Numeração |
| 8 | Cartão inexistente |
| 9 | Falsificação Aquirer |
| 10 | Fraude |
| 11 | Sequestro relâmpago |

## Tabla 11: Grupos de Special Handling

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| 001 | ABRIL COLEÇÕES |
| 010 | CASA & VIDEO |
| 091 | G BARBOSA |
| 004 | ANGELONI |
| 005 | BOMPREÇO |
| 006 | BON MARCHE |
| 007 | BRASIF |
| 008 | C & A |
| 009 | CARREFOUR |
| 021 | ITAPEMIRIM |
| 011 | CONTINENTE |
| 012 | DALLAS |
| 013 | AMERICANAS.OI |
| 014 | DIRECTV |
| 015 | Drogaria São Paulo |
| 016 | EDITORA ABRIL |
| 092 | CASAS BAHIA |
| 018 | HSTERN |
| 019 | HSTERN SÃO PAULO |
| 022 | LOCALIZA |
| 023 | LOJAS AMERICANAS |
| 024 | MINEIRÃO |
| 026 | PÃO DE AÇUCAR |
| 027 | PONTO FRIO |
| 028 | RAINHA |
| 035 | SONAE |
| 036 | STOC |
| 046 | WAL MART |
| 057 | LOCALIZA - SEMI NOVOS |
| 058 | LOCALIZA - TOTAL FLEET |
| 063 | AMERICANAS.COM |
| 064 | AMERICEL |
| 065 | ASSAI ATACADISTA |
| 066 | ATL |
| 067 | BRAZIL CONNECTION |
| 068 | C&C |
| 069 | COMMCENTER |
| 070 | EDITORA TRÊS |
| 071 | EDITORA GLOBO |
| 072 | EDITORA PEIXES |
| 074 | GRADIENTE |
| 075 | HPT |
| 076 | ITAUTEC PHILCO |
| 077 | LEROY MERLIN |
| 078 | MAGAZINE LUIZA |
| 079 | OFFICE NET |
| 081 | PLUG USE |
| 082 | SUBMARINO |
| 083 | GUANABARA |
| 084 | TELESP CELULAR |
| 085 | TESS |
| 086 | TIM |
| 088 | VESPER |
| 089 | VIP MARINE |
| 090 | XEROX DO BRASIL |
| 093 | SICILIANO.COM.BR |

## Tabla 12: UF

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| AC | Acre |
| AL | Alagoas |
| AM | Amazonas |
| AP | Amapá |
| BA | Bahia |
| CE | Ceara |
| DF | Distrito Federal |
| ES | Espírito Santo |
| GO | Goias |
| MA | Maranhão |
| MG | Minas Gerais |
| MS | Mato Grosso do Sul |
| MT | Mato Grosso |
| PA | Pará |
| PB | Paraíba |
| PE | Pernambuco |
| PI | Piauí |
| PR | Parana |
| RJ | Rio de Janeiro |
| RN | Rio Grande do Norte |
| RO | Rondônia |
| RR | Roraima |
| RS | Rio Grande do Sul |
| SC | Santa Catarina |
| SE | Sergipe |
| SP | São Paulo |
| TO | Tocantins |

## Tabla 13: Razones de Chargeback

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| 20 | Sem autorização T&E |
| 21 | Apresentação tardia T&E |
| 22 | Cartão Vencido T&E |
| 23 | Transação T & E inválida |
| 24 | Erros do Estabelecimento T&E |
| 25 | Erros de Processos T &E |
| 26 | C.V. não fornecido T&E |
| 27 | Documento T & E não fornecido |
| 28 | Cartão no Boletim de cartões cancelados T&E |
| 29 | Autorização negada T&E |
| 30 | Serviços não prestados |
| 41 | Transação recorrente cancelada |
| 53 | Não é o descrito |
| 56 | Mercadoria defeituosa |
| 57 | Transações múltiplas fraudulentas |
| 60 | Cópia recebida ilegível |
| 62 | Cartão com falsificação de Tarja Magnética |
| 63 | Sem Cartão |
| 70 | Cartão no Boletim de cartões cancelados |
| 71 | Autorização negada |
| 72 | Transação acima do limite |
| 73 | Cartão Vencido |
| 74 | Apresentação tardia |
| 76 | Não é a transação via Base II |
| 77 | Cartão inexistente |
| 78 | Transação inelegível |
| 79 | C.V. não fornecido |
| 80 | Erro de Processamento |
| 81 | Falta Dados |
| 82 | Processado duas vezes |
| 83 | Sem possuir Cartão |
| 84 | Falta assinatura |
| 85 | Não se recebeu o recibo de transação de crédito |
| 86 | O montante está alterado |
| 87 | Violação de processamento do recibo de transação doméstica |
| 90 | Portador não recebeu a mercadoria/dinheiro |
| 93 | Identificação do serviço de risco T&E |
| 94 | Reserva garantida cancelada T&E |
| 95 | Depósito prévio por garantia T&E |
| 96 | Transação excedeu o limite |

## Tabla 14: Razones de Solicitud de copia

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| 28 | Solicitação para conferência de assinatura |
| 29 | Pedido de documentação T ||&|| E |
| 30 | Cliente não reconhece transação |
| 32 | Pedido de cópia devido original ter sido perdido em trânsito |
| 33 | Análise de fraude ou processo judicial |
| 34 | Segunda solicitação de cópia |
| 35 | Cliente solicita original devido a cópia estar inadequada |
| 36 | Processo judicial |
| 37 | Recebida cópia ilegível |
| 38 | Análise de comprovante manuscrito |
| 39 | Segunda solicitação de original |
| 40 | Solicitação arbitrária |
| 31 | Solicitação relacionada com cahrgeback |
| 00 | Desconhecida |
| 77 | Débito por venda CT inexistente |

## Tabla 15: Código de servicio

El código de servicio está formado por 3 dígitos:

|  |  |
| --- | --- |
| Valores posibles Primer Dígito (A) | Descripción |
| 1 | Cartão Internacional. |
| 2 | Cartão Internacional com Chip padrão EMV. |
| 5 | Cartão Nacional. |
| 6 | Cartão Nacional com Chip Padrão EMV. |
| 9 | Deconhecido |

|  |  |
| --- | --- |
| Valores posibles Segundo Dígito (B) | Descripción |
| 0 | Autorização Normal. |
| 2 | Autorização “On Line” mandatória. |
| 9 | Deconhecido |

|  |  |
| --- | --- |
| Valores posibles Tercer Dígito (C) | Descripción |
| 0 e 5 | Obrigatoriedade da captura de senha no PIN Pad. |
| 1 e 2 | Não pede senha. |
| 6 e 7 | Solicitação da digitação da senha se o terminal possuir PIN Pad. |
| 9 | Deconhecido |

IMPORTANTE: Não temos esse campo quando a transação for digitada ou chip (EMV).

## Tabla 16: Quem respondeu

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| AB | ABN/REAL |
| AL | ALFA |
| BB | BANCO DO BRASIL |
| BD | BRADESCO |
| BF | BFB |
| BM | BMB |
| BN | BANESPA |
| BR | BRB |
| BT | BANDEIRANTES |
| DP | BANDEPE |
| EL | POS4000 |
| LE | BANK LEMON |
| MF | MERCANTIL |
| PT | PATAGON |
| RU | BANCO RURAL |
| SA | BANCO SANTOS |
| SD | SUDAMERIS |
| SI | STAND IN DEBITO |
| S0 | STRATUS |
| TB | BANESTADO |
| UB | UNIBANCO |
| VI | VISA |
| VV | VISAVALE |
| GS | Gateway de Serviços |
| LX | Lynx Online |
| ZZ | Emisor por defecto. |
| 00 | Deconhecido |

## Tabla 17: ECI/VBV

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | | Descripción |
| **ECI** | **VBV** |
| 5 | A | Transação autenticada |
| 5 | 0 | Desconhecido |
| 6 | D | Attempt (tentativa de autenticação) |
| 6 | 0 | Desconhecido |
| 7 | E | Originada de captura posterior |
| 7 | F | Falha técnica não permitiu efetuar autenticação |
| 7 | G | Originada de re-submissão |
| 7 | 0 | MOSET/SSL |
| 9 | A | Transação autenticada |
| 9 | B | Autenticação negada |
| 9 | C | Autenticação não efetuada (BIN não faz parte) |
| 9 | D | Falha técnica não permitiu efetuar autenticação |
| 9 | E | Originada de captura posterior |
| 9 | F | Autenticação não efetuada (Banco não faz parte) |
| 9 | G | Originada de re-submissão |
| 9 | 0 | Desconhecido |
| 0 | 0 | Autorização Direta |
| 1 | 0 | Transação não autenticada |
| 2 | 0 | Transação Autenticada |

## Tabla 18: Crédito/Débito

Todas las listas de valores están abiertas para ampliaciones.

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| 0 | Débito |
| 1 | Crédito |

## Tabla 19: Fallback

Todas las listas de valores están abiertas para ampliaciones.

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| branco | Ausência da informação |
| 1 | Não fallback |
| 2 | Fallback |

## Tabla 20: CAM

Todas las listas de valores están abiertas para ampliaciones.

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| branco | Não existe validação |
| N | Não existe validação |
| L | Validação Local (Visanet) |
| E | Validação do emissor com link direto |
| V | Validação da Visa/Emissor (Link da Visa) |

## Tabla 21: CDC

Todas las listas de valores están abiertas para ampliaciones.

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| S | CDC |
| N | Branco / Nulo |

## Tabla 22: Conversión entre códigos de país alfabético a numérico

Esta lista detalla la tabla de conversión entre códigos de país de comercio alfabético, empleados en los ficheros inter, de operaciones de tarjeta local en comercio extranjero, a los códigos de país numéricos estándar usados en Lynx.

El uso de esta tabla es coyuntural, y debería intentarse que las operaciones llegaran con códigos numéricos, como el resto de operaciones.

**IMPORTANTE**: Los cambios en esta tabla deben ser comunicados al IIC para implementarlos en Lynx.

|  |  |
| --- | --- |
| Código alfabético | Código numérico |
| AF | 004 |
| AL | 008 |
| DZ | 012 |
| AS | 840 |
| AD | 020 |
| AO | 024 |
| AI | 660 |
| AQ | 000 |
| AG | 028 |
| AR | 032 |
| AM | 051 |
| AW | 533 |
| AU | 036 |
| AT | 040 |
| AZ | 031 |
| BS | 044 |
| BH | 048 |
| BD | 050 |
| BB | 052 |
| BY | 112 |
| BE | 056 |
| BZ | 084 |
| BJ | 204 |
| BM | 060 |
| BT | 064 |
| BO | 068 |
| BA | 070 |
| BW | 072 |
| BV | 074 |
| BR | 076 |
| IO | 086 |
| VG | 092 |
| BN | 096 |
| BG | 100 |
| BF | 854 |
| BI | 108 |
| KH | 116 |
| CM | 120 |
| CA | 124 |
| CV | 132 |
| KY | 136 |
| CF | 140 |
| TD | 148 |
| CL | 152 |
| CN | 156 |
| CX | 162 |
| CC | 166 |
| CO | 170 |
| KM | 174 |
| CG | 178 |
| CK | 184 |
| CR | 188 |
| HR | 191 |
| CU | 192 |
| CY | 196 |
| CZ | 203 |
| CD | 180 |
| DK | 208 |
| DJ | 262 |
| DM | 212 |
| DO | 214 |
| TL | 626 |
| EC | 218 |
| EG | 818 |
| SV | 222 |
| GQ | 226 |
| ER | 232 |
| EE | 233 |
| ET | 231 |
| FO | 234 |
| FK | 238 |
| FJ | 242 |
| FI | 246 |
| FR | 250 |
| FX | 249 |
| GF | 254 |
| PF | 258 |
| TF | 260 |
| GA | 266 |
| GM | 270 |
| GE | 268 |
| DE | 276 |
| GH | 288 |
| GI | 292 |
| GR | 300 |
| GL | 304 |
| GD | 308 |
| GP | 312 |
| GU | 316 |
| GT | 320 |
| GN | 324 |
| GW | 624 |
| GY | 328 |
| HT | 332 |
| HM | 334 |
| HN | 340 |
| HK | 344 |
| HU | 348 |
| IS | 352 |
| IN | 356 |
| ID | 360 |
| IR | 364 |
| IQ | 368 |
| IE | 372 |
| IL | 376 |
| IT | 380 |
| CI | 384 |
| JM | 388 |
| JP | 392 |
| JO | 400 |
| KZ | 398 |
| KE | 404 |
| KI | 296 |
| KP | 408 |
| KR | 410 |
| KW | 414 |
| KG | 417 |
| LA | 418 |
| LV | 428 |
| LB | 422 |
| LS | 426 |
| LR | 430 |
| LY | 434 |
| LI | 438 |
| LT | 440 |
| LU | 442 |
| MO | 446 |
| MK | 807 |
| MG | 450 |
| MW | 454 |
| MY | 458 |
| MV | 462 |
| ML | 466 |
| MT | 470 |
| MH | 584 |
| MQ | 474 |
| MR | 478 |
| MU | 480 |
| YT | 175 |
| MX | 484 |
| FM | 583 |
| MD | 498 |
| MC | 492 |
| MN | 496 |
| MS | 500 |
| MA | 504 |
| MZ | 508 |
| MM | 104 |
| NA | 516 |
| NR | 520 |
| NP | 524 |
| NL | 528 |
| AN | 530 |
| NC | 540 |
| NZ | 554 |
| NI | 558 |
| NE | 562 |
| NG | 566 |
| NU | 570 |
| NF | 574 |
| MP | 580 |
| NO | 578 |
| OM | 512 |
| PK | 586 |
| PW | 585 |
| PA | 591 |
| PG | 598 |
| PY | 600 |
| PE | 604 |
| PH | 608 |
| PN | 612 |
| PL | 616 |
| PT | 620 |
| PR | 630 |
| QA | 634 |
| RE | 638 |
| RO | 642 |
| RU | 643 |
| RW | 646 |
| WS | 882 |
| SM | 674 |
| ST | 678 |
| SA | 682 |
| SN | 686 |
| YU | 891 |
| SC | 690 |
| SL | 694 |
| SG | 702 |
| SK | 703 |
| SI | 705 |
| SB | 090 |
| SO | 706 |
| ZA | 710 |
| GS | 239 |
| ES | 724 |
| LK | 144 |
| SH | 654 |
| KN | 659 |
| LC | 662 |
| PM | 666 |
| VC | 670 |
| SD | 736 |
| SR | 740 |
| SJ | 744 |
| SZ | 748 |
| SE | 752 |
| CH | 756 |
| SY | 760 |
| TW | 158 |
| TJ | 762 |
| TZ | 834 |
| TH | 764 |
| TL | 626 |
| TG | 768 |
| TK | 772 |
| TO | 776 |
| TT | 780 |
| TN | 788 |
| TR | 792 |
| TM | 795 |
| TC | 796 |
| TV | 798 |
| UG | 800 |
| UA | 804 |
| AE | 784 |
| GB | 826 |
| US | 840 |
| UM | 581 |
| VI | 850 |
| UY | 858 |
| UZ | 860 |
| VU | 548 |
| VA | 336 |
| VE | 862 |
| VN | 704 |
| WF | 876 |
| EH | 732 |
| YE | 887 |
| YU | 891 |
| ZM | 894 |
| ZW | 716 |

## Tabla 23: Medio de pagamento

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| 00 | Cartao bancario sin bandera VISA |
| 01 | Cartao bancario con bandera (VISA electrón) |
| 02 | Dinheiro |
| 99 | Desconocido |

## Tabla 24: Tipo de pagamento

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| 000 | Boleto |
| 001 | Tributo |
| 002 | Consumo/Conta |
| 003 | Saque |
| 004 | Pague-Conta |
| 005 | Recarga |
| 006 | Troco fácil |
| 007 | FlexCar |
| 009 | Elo Crediário |
| 013 | Elo Construcard |
| 014 | Elo Agro Débito |
| 015 | Elo Agro Custeio |
| 016 | Elo Agro Investimento |
| 017 | Elo Agro Custeio + Débito |
| 018 | Elo Agro Investimento + Débito |
| 019 | Discover Crédito a Vista |
| 020 | Diners Crédito a Vista |
| 021 | Diners Parcelado Loja |
| 022 | Visa Agro Custeio + Débito |
| 023 | Visa Agro Investimento + Débito |
| 024 | Fco Investimento |
| 025 | Visa Agro Débito |
| 026 | Visa Agro Custeio |
| 027 | Visa Agro Investimento |
| 028 | FCO Giro |
| 033 | JCB |
| 036 | Saque com Visa Electron |
| 042 | Visa Cash |
| 045 | ALELO REFEIÇÃO |
| 046 | ALELO ALIMENTAÇÃO |
| 064 | Visa Crediário |
| 065 | Alelo Refeição |
| 066 | Alelo Alimentação |
| 069 | Cultura Visa Vale |
| 070 | Elo Credito a Vista |
| 071 | Elo Debito a Vista |
| 072 | Elo Parcelado Loja |
| 079 | Pagamento Carnê Electron |
| 999 | Desconocido |

## Tabla 25: Flag de confirmación

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| 0 | pendiente |
| 1 | confirmado |
| 2 | confirmado con cambio de código de respuesta |
| 3 | timeout |
| 4 | timeout con cambio de código de respuesta |

## Tabla 26: Acciones de respuesta al host

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| 00 | Sin acción |
| 01 | Denegar operación |
| 02 | Referir |
| 03 | Referida EC |
| 04 | Enviar SMS |
| 05 | Sin acción |
| 06 | Referir e Enviar |
| 07 | Negar e enviar |

## Tabla 27: CVV2 Validado

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descripción |
| M | Cvv2 bateu. |
| N | Cvv2 não bateu. |
| P | Valor de cvv2 não enviado (podemos não ter enviado o cvv2 mas enviado o flag de ilegível ou inexistente). |
| S | Ec informa que o cvv2 não está presente no cartão. |
| U | Emissor não certificado para tratar o cvv2 ou não forneceu à Visa as chaves. |

## Tabla 28: Relación de archivos

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do arquivo | Descrição |
| AUTORIZACOES | Autorizações Eletrônicas |
| MANUALES | Autorizações Manuais |
| AEREAS | Autorizações Aéreas |
| INTERTC33 | Autorizações Internacionais – SEC |
| INTERBANCOS | Autorizações Internacionais – Bancos |
| TC40 | Reporte de fraude confirmado |
| CATASTRAL | Cadastro de Estabelecimentos |
| MCC | MCC |
| SEGMENTO | Segmentos |
| CBK | Reporte de chargeback |
| COPIA | Reporte de Solicitações de Cópias |
| FACTURACION | Reporte de Faturamento |
| FACTURCOBAN | Reporte de Faturamento COBAN |
| BLOQUEADOS | Reporte de Comprovantes Bloqueados |
| SH | Reporte de Special Handling |
| TRATACBK | Reporte de chargeback em tratamento |
| SALDOEC | Reporte de Saldo de Estabelecimento |
| AUTCOBAN | Operacções em dinheiro |
| AUTORIZACOES | Respostas de autorizações Negadas |
| AUTORIZACOES | Resposta de autorizações por Timeout |
| TARIFACAOEC | Tarifação e-Lynx |
| EVENTOSEC | Eventos / Ações por estabelecimento |
| PRODUTO | Produtos |
| DOMICILIOBANCARIO | Cadastro de domicilio bancario de estabelecimentos |
| CONTATOELECTRONICO | Cadastro de contacto electrónico de estabelecimentos |
| ANTECIPACOES | Anticipaciones de EC |
| CANCELAMENTOS | Cancelamientos |

# Anexo 1. Flujo de mensajes

A continuación se detallan los distintos mensajes así como las consecuencias que tienen y los procesos que desencadenan:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mensaje | Tipo | Orig. -> Dest. | Consecuencias | Procesos |
| Operación | OP | Host ->Lynx OnLine | **Sin acción**. Ninguna regla de autorización afecta a esa operación. | * Enviar mensaje RR con acción 00. |
| **Con acción**. Una regla de autorización afecta a la operación. |
|  | * Enviamos mensaje RR con acción distinta de 00. * Almacenar en SQLite y BD con código de denegación del RR y marcado como “esperando confirmación”. * Espera mensaje de confirmación del host (RO) a Lynx OffLine o Lynx OnLine. Se sobrescribe el código de respuesta, 'quem respondeu' , 'origen de autorización' y 'flag de confirmacion'. * Actualizamos BD y SQLite. * Si se produce un timeout el host envía un TM a Lynx OffLine o Lynx OnLine y actualizamos SQLite y BD para que analista pueda ver. |
| Respuesta de Lynx | RR | Lynx OnLine -> Host | Descritas antes |  |
| Denegación | RO | Host -> Lynx OffLine |  | * Actualiza en BD, SQLite y Hash el 'código de respuesta', 'quem respondeu', el 'origen de autorización' y el 'flag de confirmación'. * Marca la transacción como confirmada por Host (tanto para denegaciones comoreferidas). |
| Test | TA | Host -> Lynx OnLine | TB | * Manda un mensaje de vuelta (TB) al mismo host que envío el mensaje. |
| Timeout | TM | Host -> Lynx OnLine |  | * Marca la transacción en BD con timeout, lo que indicaría que el mensaje RR nunca llegó al Host. |

# Anexo 2. PCI

## Objetivo

Atender o ponto de auditoria citado abaixo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Auditoria | Apontamento | Ação | Data |
| 17. Revisão do Processo de Monitoramento de Fraudes pelo Sistema Lynx | 17.3 Inexistência de controles que assegurem que o Sistema Lynx avalia todas as transações realizadas | 17.3.4 Definir e implantar controles de envio e retorno dos arquivos de interface gerados por meio do Sistema Lynx | 10/2008 |

## Cenário Proposto

Implementar controle de versão e quantidade de registros listados no arquivo de dados ([Nome do arquivo].**dat**)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cabeçalho | | | | | | |
| **Campo** | **Ps** | **Ln** | **Formato** | **Descrição** | **Comentarios** | **Default** |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 00 |
| Nome do arquivo | 3 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Data e hora da geração | 23 | 14 | Numérico | AAAA + BIT 07 | Data e hora em que o arquivo foi gerado,  yyyymmddhhmiss  (hh de 00 a 23) |  |
| Versão do arquivo | 37 | 7 | Numérico | Versão do arquivo gerado |  | 0000000 |
| Espaços em branco | 44 | n.. | Alfanumérico |  |  | Brancos |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Detalhe | | | | | | |
| **Campo** | **Ps** | **Ln** | **Formato** | **Descrição** | **Comentarios** | **Default** |
| Layout atual do registro | 1 | n... | Alfanumérico | Layout atual do arquivo. | N... = Tamanho do registro de dados |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rodapé | | | | | | |
| **Campo** | **Ps** | **Ln** | **Formato** | **Descrição** | **Comentarios** | **Default** |
| Tipo de registro | 1 | 2 | Númerico | Identifica o cabeçalho. |  | 09 |
| Nome do arquivo | 2 | 20 | Alfanumérico | Tipo de arquivo | Tabela 28 | Brancos |
| Quantidade de registro | 22 | 10 | Numérico | Quantidade de registros enviados. |  |  |
| Espaços em branco | 43 | n… | Alfanumérico |  | N... = Tamanho do registro de dados | Brancos |

## Relação dos arquivos

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Origem | | | | | | | Destino | | | | | | |
| **Arquivo** | **FMT** | **Nomenclatura** | S  E  C | S  C  E | SAO | BCO | EC | SCU | Lynx | S  E  C | SCE | S  A  O | B  C  O | E  C | SCU | Lynx |
| Autorizações Eletrônicas | **OP** | xyyyymmddhhmm.dat |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| Autorizações Manuais | **OP** | manualesyyyymmddhhmm.dat | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| Autorizações Aéreas | **OP** | aereasyyyymmddhhmm.dat | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| Autorizações Internacionais | **OP** | intereeeeeeeeyyyymmddhhmm.dat |  |  |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| Autorizações Internacionais | **OP** | interyyyymmddhhmm.dat | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| Reporte de fraude confirmado | **FR** | tc40*yyyymmdd*.dat |  |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| Cadastro de Estabelecimentos | **CT** | catastral*yyyymmdd*.dat | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| MCC | **MC** | mccyyyymmdd.dat |  |  |  |  |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| Segmentos | **SG** | segmentoyyyymmdd.dat |  |  |  |  |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| Reporte de *chargeback* | **CK** | cbk*yyyymmdd*.dat | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| Reporte de Solicitações de Cópias | **SC** | copia*yyyymmdd*.dat |  |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| Reporte de Faturamento | **FT** | facturacion*yyyymmdd*.dat | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| Reporte de Faturamento COBAN | **FC** | facturCOBANyyyymmdd.dat | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| Reporte de Comprovantes Bloqueados | **CB** | bloqueados*yyyymmdd*.dat |  |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| Reporte de Special Handling | **SH** | sh*yyyymmdd*.dat |  |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| Reporte de *chargeback* em tratamento | **CM** | tratcbk*yyyymmdd*.dat | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| Reporte de Saldo de Estabelecimento | **SE** | saldo*yyyymmdd*.dat | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| Operacções em dinheiro | **DI** | dyyyymmddhhmm.dat |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| Respostas de autorizações Negadas | **RO** | xyyyymmddhhmm.dat |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| Resposta de autorizações por Timeout | **TM** | xyyyymmddhhmm.dat |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| \* Arquivos de Download |  | x*eeeeeeee*-y*yyymmddhhmiss*.*nnn*.dat |  |  |  |  |  |  | **x** |  |  |  | **x** |  |  |  |
| \* Arquvios de Upload |  | z*eeeeeeee*-y*yyymmddhhmiss*.*nnn*.dat |  |  |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |
| \* Arquvios e-Lynx Download |  | E*mmmmmmmmmm*-*yyyymmddhhmiss*.*nnn*.dat |  |  |  |  |  |  | **x** |  |  |  |  | **x** |  |  |
| Tarifação e-Lynx |  | f9n.dat |  |  |  |  |  |  | **x** | **x** |  |  |  |  |  |  |
| Eventos por estabelecimento |  | INCCOMER.rpt |  |  |  |  |  |  | **x** | **x** |  |  |  |  |  |  |
| Produtos | **PR** | PR*yyyymmdd*.dat | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |

* ***Está sob análise da auditoria interna Visanet se esses arquivos serão tratados neste momento.***

Regras para troca de arquivos entre os ambientes

1. Os dados serão enviados nos arquivos com extensão **.dat.** Neste arquivo deverão conter: cabeçalho, detalhe e rodapé;
2. O arquivo com extensão **.xxx** deverá ser gerado sem conteúdo algum após a geração do arquivo de dados (.dat);
3. No caso dos arquivos de upload enviados pelos bancos ao final da transmissão será gerado um arquivo com extensão **.yyy** para confirmar que o processo foi concluído com sucesso.

Legenda:

* + yyyy: ano
  + mm: mês
  + dd: día
  + hh: hora (00 a 23)
  + mi: minutos
  + ss: segundos
  + eeeeeeee: código do banco
  + nnn: número de sequencia
  + mmmmmmmmmm: número do estabelecimento (maquineta)

Diretivas de formatação:

* + Todos os campos numéricos são alinhados a direita e preenchidos com zeros a esquerda. Os últimos dois dígitos referem-se as decimais;
* Todos os campos alfanuméricos são alinhados a esquerda e preenchidos com brancos a direita;
* Todos os arquivos deverão conter no detalhe o campo [tipo de mensagem].

***IMPORTANTE: As mensagens de timeout RR (TM) e as mensagens R0 podem ser enviadas somente uma vez para o Lynx.***

## Gestão do processamento dos arquivos

Todos os processos responsavéis pelo processamento dos arquivos recebidos deverão ser ajustados para comparar a quantidade de registros enviados no rodapé de cada arquivo com a quantidade de registros lidos pela aplicação.

A princípio o processamento dos arquivos não deverá ser interrompido por inconsistências da versão do arquivo ou quantidade de registros informados, **exceto** para os arquivos listados abaixo:

Arquivos processados pelo SEC

* + Tarifação e-Lynx = F9n.dat – **Esse arquivo não está sendo gravado no mainframe.**
  + Eventos / Ações por estabelecimento = INCCOMER.rpt  **PBRCV.BCCVS.NEURAL.ACOES(+1)** processadopela rotina BRCVNE97.

Os arquivos listados acima são processados pela equipe de sistema SEC, caso seja identificado alguma inconsistência (versão do arquivo ou quantidade de registros) a rotina deverá ser abortadas gerando um estímulo para a área que monitora os processos batchs do mainframe EDS.

Arquivos processados pelo Lynx

Todas as inconsistências deverão ser registradas em uma base de dados ou arquivo, onde as seguintes informações deverão ser fornecidas:

* + Nome do arquivo;
  + Data de processamento;
  + Qtde de registros informado no arquivo;
  + Versão informada no arquivo;
  + Qtde de registros lidos;
  + Mensagem de erro:

*Sugestões de mensagem*

* + - * 1. *Versão do arquivo inválida*
        2. *Qtde registros informados difere da qtde de registros lidos ou processados;*
        3. *Arquivo inconsistente, problemas na conversão de dados.*

***Os registros dos logs de processamento com as informações citadas acima deverão ser implementados em 17/11. Essa base de dados deverá ser monitorada pela área de Produção.***

# Anexo 2. Diagramas de secuencia de mensajes Lynx – Stratus

Los siguientes diagramas están extraídos del documento ET-SMS-2582.doc.

## **Resposta de Ação 00 – Sem Ação**



### Descrição:

Transações com **Resposta de Ação 00** e com **Score Neural** **maior que 0**, devem ter o **bit 48** preenchido desde que o Banco Emissor esteja cadastrado no ***SCE*** (Soluções de Captura Eletrônica).

Transações com **Resposta de Ação 00** e com **Score Neural** **igual a 0**, não devem preencher o bit 48 – ou seja, continuarão sem alteração quando comparadas ao processo atual de produção.

### Detalhamento do Diagrama de Seqüência:

* Estabelecimento Comercial realiza o envio de Solicitação de Autorização
* Stratus envia mensagem ao Lynx solicitando a qualificação
* Stratus Recebe a mensagem de Resposta do Lynx
* Stratus verifica se o Score é maior do que 0 e se o Banco esta Cadastrado para preencher bit 48 e enviar a transação para o Banco Emissor
* Banco emissor envia a Resposta ao Stratus
* Stratus envia a resposta do Banco Emissor ao Estabelecimento Comercial

## **Resposta de Ação 01 – Negar Transação**



#### Descrição:

Transações que atendam ao critério de uma ou mais ***regras paramétricas*** definidas pelo Banco Emissor são negadas.

### Detalhamento do Diagrama de Seqüência:

* Estabelecimento Comercial realiza o envio de Solicitação de Autorização
* Stratus envia mensagem ao Lynx solicitando a qualificação
* Stratus Recebe a mensagem de Resposta do Lynx
* Stratus envia a resposta de Transação Negada

Obs.: Este diagrama descreve o cenário atual de produção (Não tem alterações).

## **Resposta de Ação 02 – Referir Transação**



### Descrição:

Transações que atendam ao critério de uma ou mais ***regras paramétricas*** definidas pelo Banco Emissor são referidas.

### Detalhamento do Diagrama de Seqüência:

* Estabelecimento Comercial realiza o envio de Solicitação de Autorização
* Stratus envia mensagem ao Lynx solicitando a qualificação
* Stratus Recebe a mensagem de Resposta do Lynx
* Stratus envia a resposta de Transação Referida ao Estabelecimento Comercial
* Portador entra em contato (por telefone) com o Banco Emissor

Obs.: Este diagrama descreve o cenário atual de produção (Não tem alterações).

## **Resposta de Ação 03 – Referir EC**



### Descrição:

Transações que atendam ao critério de uma ou mais ***regras paramétricas*** definidas pela Visanet são referidas.

### Detalhamento do Diagrama de Seqüência:

* Estabelecimento Comercial realiza o envio de Solicitação de Autorização
* Stratus envia mensagem ao Lynx solicitando a qualificação
* Stratus Recebe a mensagem de Resposta do Lynx
* Stratus envia a resposta de Transação Referida ao Estabelecimento Comercial
* Estabelecimento Comercial entra em contato (por telefone) com a Visanet

Obs.: Este diagrama descreve o cenário atual de produção (Não tem alterações).

## **Resposta de Ação 06 – Referir e Enviar**



### Descrição:

Transações que atendam ao critério de uma ou mais ***regras paramétricas*** criadas pelo Banco Emissor onde a regra apurada define a ação 06, são enviadas para autorização e o Stratus deve preencher o bit 48 se o Banco Emissor estiver cadastrado para receber este campo.

Caso a Resposta de Ação seja 06 e o Banco não está cadastrado para receber o bit 48, então o fluxo a ser seguido é o definido na **Resposta de Ação 02** (página 12).

### Detalhamento do Diagrama de Seqüência:

* Estabelecimento Comercial realiza o envio de Solicitação de Autorização
* Stratus envia mensagem ao Lynx solicitando a qualificação
* Stratus Recebe a mensagem de Resposta do Lynx
* Stratus envia a solicitação já qualificada ao Banco Emissor – Com bit 48 preenchido (Se o Banco estiver cadastrado no SCE)
* Banco emissor envia a Resposta ao Stratus
* Stratus envia a resposta do Banco Emissor ao Estabelecimento Comercial

## **Resposta de Ação 07 – Negar e Enviar**



### Descrição:

Transações que atendam ao critério de uma ou mais ***regras paramétricas*** criadas pelo Banco Emissor onde a regra apurada define a ação 07, são enviadas para autorização e o Stratus deve preencher o bit 48 se o Banco Emissor estiver cadastrado para receber este campo.

Caso a Resposta de Ação seja 07 e o Banco não está cadastrado para receber o bit 48, então o fluxo a ser seguido é o definido na **Resposta de Ação 01** (página 11).

### Detalhamento do Diagrama de Seqüência:

* Estabelecimento Comercial realiza o envio de Solicitação de Autorização
* Stratus envia mensagem ao Lynx solicitando a qualificação
* Stratus Recebe a mensagem de Resposta do Lynx
* Stratus envia a solicitação já qualificada ao Banco Emissor – Com bit 48 preenchido (Se o Banco estiver cadastrado no SCE)
* Banco emissor envia a Resposta ao Stratus

Stratus envia a resposta do Banco Emissor ao Estabelecimento Comercial

|  |  |
| --- | --- |
| Título: | Interfaces Lynx Cielo. Especificaciones técnicas |
| **Identificador:** | Formato: Pnnn/DmmmVxx |
| **Autor(es):** | Carlos Santa Cruz, Sandra Toloba, Pedro Pascual, Fracis Gómez, Manuel del Valle, |
| **Revisor(es):** |  |
| **Audiencia:** |  |
| **Conocimientos previos:** |  |
| **Resumen:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha: | 2014-01-23 |
| **Calificación:** | Documento externo |
| **Distribución:** | Documento restringido a IIC y Cielo. |

**HISTORIA DEL DOCUMENTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERSIÓN | FECHA | CAMBIOS |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Oracle es marca registrada…

Flash es producto Adobe…