**Transacción pase Pinto**

El código del título es

|  |  |
| --- | --- |
| PASE MUNICIPAL PINTO | 2020 |

**La transacción tendrá la apariencia y longitud de una transacción de validación común** véase la transacción de validación de autobuses interurbanos (abajo) , pero será empaquetada en un TLV diferente que tendrá el nemónico PAS. El código del TLV también será diferente, cuando tengáis montada la transacción , me lo decís y os damos el código del TLV.

En azul marcamos los campos que deben contener información obligatoriamente el resto de campos podéis rellenarlos con “FF”  byte a byte.

En el número de serie de la tarjeta utilizareis un numero ficticio en todas las transacciones que será el “ DDDDDDDDDDDDDD”

| Tipo | 0XC1 | Registro de datos de validación | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Longitud | 58 Bytes | | | |
| Valor | Identificador | | Tipo | Tamaño (Bytes) |
| 1 | Número único de la transacción que se compone del número único de la tarjeta **SerialNumber** y el valor del contador de eventos de la tarjeta **AccessEventCounter** (SerialNumber+AccessEventCounter) | | dSerialNumber+entero | 7 + 4 |
| 2 | Fecha de la transacción | | dDate | 2 |
| 3 | Hora de la transacción | | dShortTime | 2 |
| 4 | Punto de acceso (datos individuales del validador y del operador) | | dPayPoint | 6 |
| 5 | Título (abono, multiviaje etc.) utilizado para la validación **ContractCode** y el código de la empresa propietaria del título **ContactCompanyProprietary** | | dContract+dCompany | 2+1 |
| 6 | Perfil del título usado en la validación **ContractUserProfileType** y la empresa propietaria de el **ContractUserProfileProprietaryCompany** | | dUserProfileType + dCompany | 1+1 |
| 7 | Colectivo **UserGroup** utilizado durante la validación | | dGroup | 1 |
| 8 | Número de serie del SAM del terminal que se compró el título que se usó durante la validación actual + Número de serie del SAM del validador | | entero + entero | 3+3 |
| 9 | Contador de transacciones del validador | | entero | 3 |
| 10 | Resultado de transacción | | entero | 1 |
| 11 | Versión lista de tarjetas no permitidas simple | | entero | 2 |
| 12 | Versión lista tarjetas no permitidas de rangos | | entero | 2 |
| 13 | Número de expedición | | entero | 2 |
| 14 | Fecha de la venta (carga o recarga) del título | | dDate | 2 |
| 15 | Fecha de la primera validación del título | | dDate | 2 |
| 16 | **Versión de software** cargado en el terminal. | | entero | 2 |
| 17 | **Código del integrador** que ha desarrollado el software. | | dCompany | 1 |
| 18 | Uso de carga/recarga | | dUseChargeRecharge | 1 |
| 19 | Viajes que restan (solo aplica en títulos multiviaje) | | entero | 1 |
| 20 | AccessEventTransQty (trasbordo)  y AccessEventUserQty (numero de viajero) | | entero | 1+1 |
| 21 | Firma digital | | entero | 4 |
|  |  |  |  |  |