# Nomenclatura de numeraciones de los SAMs y HSMs

El número de serie de SAM tiene una longitud de 3Bytes y se representa en hexadecimal

Al convertirlo en decimal, se obtiene 8 dígitos que tabulamos de la siguiente forma:

**Z YYY XXXX**

Siendo YYY, el código de familia y XXXX un valor entre 0001 y 9999

**Para Z=0**

YYY=000

Estos SAM son de tipo 2, versión 2 (tuvieron un problema de codificación inicial y por eso perdieron el prefijo Z YYY), pero funcionaron perfectamente

**Para Z=1**

SAMs de la forma 1 YYY XXXX

Familia YYY= 001: Sam tipo 2, versión 2, rango desde 1 001 0001 a 1 001 9999,

en hex empieza por 0x98

Familia YYY= 002: Sam tipo 2, versión 2, rango desde 1 002 0001 a 1 002 9999

en hex empieza por 0x98 y algunos por 0x99

Familia YYY= 101: Sam tipo 4, versión 2, rango desde 1 101 0001 a 1 101 9999

en hex empieza por 0xA7, 0xA8

Familia YYY= 102: Sam tipo 4, versión 2, rango desde 1 102 0001 a 1 102 9999

en hex empieza por 0xA8

Familia YYY= 103: Sam tipo 4, versión 2, rango desde 1 103 0001 a 1 103 6600

en hex empieza por 0xA8

Suministros Proyecto CRTM - SAMs Suministro (Infineon SLE97 CUNFX1M50PE) (diciembre 2023)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ref.Contrato** | **Entrega** | **Núm Serie** | **Unidades** | **Fecha Entrega** |
| Invitación SG-3/2023 | Smarting | desde 11030001 a 11032000 | 2000 | 22/12/2023 |
| Invitación SG-3/2023 | Smarting | desde 11032001 a 11033000 | 1000 | 31/03/2024 |
| Invitación SG-3/2023 | Smarting | desde 11033001 a 11035000 | 2000 | 29/07/2024 |
| Invitación SG-3/2023 | Smarting | desde 11035001 a 11036600 | 1600 | 11/11/2024 |

Familia YYY= 301: Sam virtual desarrollado por INDRA compatible con tipo 2, versión 2, rango desde 1 301 0001 a 1 301 9999

fabricados para METRO con rol de INSPECCIÓN DESDE 1 301 0001 a 1 301 0035 (comprobad)

Familia YYY= 604: Sam EMT tipo 2, versión 2, rango desde 1 604 0001 a 1 604 9999

Familia YYY= 500: HSM compatible con tipo 2, versión 2, rango desde 1 500 0001 a 1 500 9999

en hex empieza por 0xE4,0xE5