# Generación Automática de Series.

Mecanismo automatizado, configurable y escalable, para la generación de series numéricas y alfanuméricas para generar campos primarios para las tablas del sistema de punto de venta.

## Base de Datos.

Utiliza una tabla que almacena la configuración y situación actual de las series. La siguiente tabla describe los campos de la tabla de configuración de las series:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabla: conf\_series | | | |
| Campo | Nombre | Descripción | Observación |
| id\_serie | ID de Serie | Identificador de serie. Por medio de este valor se generara el siguiente valor en la serie. |  |
| sec\_seg | Secuencia de Segmento | Orden de acomodo de los segmentos de la serie. |  |
| nom\_seg | Nombre de Segmento | Nombre descriptivo de los segmentos. |  |
| tipo\_seg | Tipo de Segmento | Definición de las características del segmento. | Valores admitidos: ‘F’=Fijo, ‘N’=Numérico |
| long\_seg | Longitud de Segmento | Valor que determina el tamaño de los campos val\_fijo y val\_max dependiente del tipo. |  |
| val\_fijo | Valor Fijo | Valor predeterminado para los segmentos de tipo fijo. |  |
| val\_min | Valor Mínimo | Valor inicial del segmento de tipo numérico. |  |
| val\_max | Valor Máximo | Valor final del segmento de tipo numérico. |  |
| val\_act | Valor Actual | Valor actual de la serie. | Deberá ser actualizado cada vez que se solicite el siguiente valor. |
| val\_inc | Valor de Incremento | Valor que se sumara o restara al segmento numérico. |  |

Las características en la base de datos se muestran en la siguiente tabla:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabla: conf\_series | | | |
| Campo | Tipo | Logitud | Llave Primaria |
| id\_serie | String | 32 | PK |
| sec\_seg | Integer | 4 | PK |
| nom\_seg | String | 32 |  |
| tipo\_seg | String | 1 |  |
| long\_seg | Integer | 4 |  |
| val\_fijo | String | 10 |  |
| val\_min | Integer | 10 |  |
| val\_max | Integer | 10 |  |
| val\_act | Integer | 10 |  |
| val\_inc | Integer | 4 |  |