Creación de las tablas

Todas las tablas fueron creadas con una *Primary Key identity(1,1) not null*, es decir, la PK es un valor numérico que comienza en 1 y va incrementándose en una unidad, imposibilitando de esta manera que exista una PK nula.

Esta estrategia fue elegida, dado que los datos que se encontraban en la tabla *Maestra* y que eran claves candidatas, mostraban algunos problemas para utilizarlas como claves primarias. Para citar algunos ejemplos, se encontraban duplicadas, o simplemente no existían.

Se crearon las tablas intermedias Rol\_Funcionalidad para poder administrar todas las funcionalidades que puede tener un rol. Además, Usuario\_Rol, donde se administra los roles que tiene un usuario. Otra tabla intermedia es Beneficiario\_Posnet, el cual organiza los posnets que pertenecen a los beneficiarios.

Inicialización de tablas

Se creó una tabla *Provincia* la cual se inicializa automáticamente, una vez que se ejecuta el script, con todas las provincias de la Republica Argentina (incluyendo la Ciudad Autónoma de Buenos Aires) y una fila adicional la cual esta especificada para personas extranjeras. De esta manera, solucionamos el inconveniente que se presentaba si un extranjero solicitaba la tarjeta.

Todas las tablas que tienen la posibilidad de inhabilitar alguna de sus filas, el campo *Habilitado* se inicializa en 1, es decir, se inicializa con la fila habilitada.

Se inicializaron todas las funcionalidades descriptas en el enunciado del TP V1.0, con sus respectivas características. A su vez, se crea el rol “Administrador General” como bien indica el enunciado, para poder permitir una prueba del programa. Por último, se creó el usuario admin, con las características preestablecidas.