**PLAN DE MEJORAMIENTO - PROGRAMACION CON TRANSACT-SQL**

Dada la estructura de la Base de Datos “Secretaría de Salud”, suministrada en el Script y que se detalla en el diagrama:



Elaborar los scripts y presentar los resultados de ejecución de los siguientes ítems:

PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

1. Construir un procedimiento almacenado que reciba el nombre de una EPS y presente una lista con los datos de los afiliados: Nombre completo, edad, tipo de documento y número de identificación, de todas las personas que sean menores de edad.
2. Construir un procedimiento almacenado que permita registrar una nueva persona en el sistema, debe recibir sus datos completos incluyendo el nombre de la EPS, el tipo de afiliado. Por defecto se deben registrar como estado Activo y la fecha de ingreso la del sistema.
3. Construir un procedimiento que retorne el listado de EPS con su nombre y el valor que cobran por un servicio en particular, del cual se recibe el nombre.

FUNCIONES

1. Construir una función que calcule el número de semanas de afiliación que tiene una persona, de la cual se recibe su número de identificación.
2. Construir una función que muestre la EPS que cobra el valor más bajo por un servicio en particular. Debe recibir el nombre del servicio y retornar el nombre de la EPS y el valor.

TRIGGERS

1. Construir un trigger que impida que se cambie el estado de la persona a “Retirado” si no tiene una fecha de retiro registrada.
2. Construir un Trigger que impida que se cambie el estado de una EPS si el estado actual es “Liquidada”, debe emitir un mensaje indicando que esa operación no está permitida y se contacte con el administrador del sistema.
3. Construir un Trigger que solo permita que se registren nuevos servicios a una EPS si esta se encuentra Activa, de lo contrario debe impedir el registro.

CURSORES

1. Construir un cursor que genere un informe que presente el historial por EPS de sus afiliados, de acuerdo con el siguiente Modelo:

**INFORME DE AFILIACIONES POR EPS**

EPS: xxxxxxxxx ESTADO EPS: xxxxxx

===============================================================================

IDENTIFICACION NOMBRE DEL AFILIADO FECHA DE INGRESO ESTADO

===============================================================================

999999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/99/99 XXXXX

999999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/99/99 XXXXX

999999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/99/99 XXXXX

===================================================================

TOTAL DE AFILIADOS: 999

EPS: yyyyyy ESTADO EPS: xxxxxx

==================================================================

IDENTIFICACION NOMBRE DEL AFILIADO FECHA DE INGRESO ESTADO

==================================================================

999999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/99/99 XXXXX

999999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/99/99 XXXXX

999999999

….