

Tomas de decisiones en la migración de datos

En general las estructuras de los objetos usados para realizar la migración se basan en 3 partes:

- Creación de vistas con la información la cual se va a insertar
- Creación de procedimientos que ejecutan un insert dentro de la tabla para hacer el pasaje de los datos
- Borrado de todos los objetos usados para la migración correspondiente a esa tabla.

Tablas

Usuario:

La estructura que usamos para almacenar los clientes se basa en la herencia, existe el tipo usuario el cual puede ser un cliente, empresa o administrador y contiene los datos en común de estos 3, como en la tabla Maestra (desde ahora abrevio diciendo maestra) no existe el concepto de usuario, se tenía que insertar un usuario por cada uno siendo el nombre de usuario y la contraseña, en caso del cliente el DNI y en caso de la empresa su Razón Social.

Para el caso del cliente se debería hacer un select con la unión de los diferentes casos que son: Los que compraron algo de una empresa, los que compraron algo de otro cliente y los que vendieron algo, pero como todos arrojaban los mismos 28 registros termine usando el que sea más rápido.

Para el caso de las empresas solo tuve que poner un select distinct de todas las publicaciones de las empresas, ya que la maestra no guarda más que publicaciones y datos referentes a ella.

Visibilidad:

Dado que la maestra siempre tenía estos 5 registros, decidí insertarlos a mano.

Estado de Publicación:

Siguiendo con el enunciado inserte a mano esos registros.

Tipo de Publicación:

Solo existen 2 tipos según pude ver, por lo que también los inserté a mano.

Rubros:

El rubro que está en la maestra la consideré como la descripción corta, y puse en Null la otra porque no teníamos datos acerca de ella, supuse que se llenaría en la aplicación. Algo a tener en cuenta es que los datos que se repiten porque son un tipo o demás, las paso en mayúsculas para evitar errores en búsquedas o demás.

Calificaciones:

Las calificaciones las consideramos con estrellas, siendo un valor entero y entre 1 y 5, como la maestra tiene valores de 1 al 10, divido esa calificación por 2 redondeando para arriba. Para la creación de la FK, en algunas tablas agrego un campo con el código provisto por la maestra para establecer la relación con el inner joinn, que luego de que las FK sean creadas, las borro.

Factura:

Simplemente saco los datos y los inserto agregando en la tabla una columna con el código dado por la maestra.

Item Factura:

Insertado normal.

Publicaciones:

Normal salvo que hago la migración de las publicaciones de clientes y de empresas, por lo que tengo que hacer un case para comparar, ésta la hago por el nick del usuario, como es el DNI o la razón social y sé que estos son únicos puedo hacer la conexión así para la FK.

Como no encontré alguna publicación que no esté activa, puse que migre todo como activa.

Compras:

Solo pueden comprar los usuarios, así que no tengo que hacer un case dependiendo si uso el DNI o la RS, el resto es normal.

Ofertas:

Según me fije, todas las ofertas que tenían el máximo ofrecido se concretaba, por esa razón tome esta condición para verificar en cada oferta si la oferta propuesta por el cliente es el máximo de esa publicación, depende de cual sea el caso sé si se concretó o no.

Roles:

Como son los 3 dichos en el enunciado los puse a mano y habilitados.

Funcionalidad:

Son las ventanas de nuestra aplicación y las que se pedían en el trabajo.

Eliminación de innecesarios

Elimino las columnas y con ella todos sus datos de las tablas que, para hacer la FK con las demás, tuve que usar identificadores dados por la maestra.

Creación del Usuario inicial

Se crea el usuario pedido por el trabajo dándole todo el control.