**Estrategia**

Creamos tablas para oferta, compra, ítem, factura, compra, calificación, publicación, tipo de publicación, visibilidad, estado, empresa, cliente, usuario, funcionalidad y rol para migrar todos los datos requeridos de la tabla maestra.

Agregamos la tabla tipo de documento para poder implementar que haya varios tipos de documentos y no solo DNI. Todos los clientes migrados van a poseer la Id del tipo de documento de DNI.

Creamos la tabla FECHA\_DEL\_SISTEMA, el stored procedure SetFecha y la función obtenerFecha para poder implementar la fecha de arranque del sistema.

Creamos varios stored procedures que se utilizan en la aplicación de c#.

Con respecto a las comisiones de visibilidad elegimos valores para cada tipo de visibilidad en las comisiones por envio y producto vendido.

**Usuarios**

* Creamos administrador con Id\_User:1, username:admin1 y password: administrador
* Creamos administrador con Id\_User:2, username:admin2 y password: administrador
* Creamos los usuarios de las empresas como usuario.empresa.NumeroDeCuit y a los usuario de los clientes como usuario.empresa.NumeroDeDNI
* Creamos el usuario con username: admin y password: w23q. Este usuario tiene un rol especial que le permite realizar todas las funcionalidades de la aplicación.

**Elección de fecha**

* Elegimos como fecha para inicar el sistema el 31/12/2016 ya que la última operación realizada de los datos migrados fue una compra el 30/12/2016
* Todas las publicaciones migradas estarán finalizadas ya que sus vencimientos son menores a esta fecha. Si bien hay compras/facturas con fechas sobre publicaciones que vencieron, nada nos asegura que estos datos sean erróneos ya que no conocemos el funcionamiento del sistema anterior.

**Abm usuario**

* A la hora de crear/modificar una empresa/cliente, no pueden haber campos en nulo (salvo el numero de departamento). En caso de querer modificar un cliente/empresa migrado, será obligatorio completar los campos que hayan quedado vacios de la migración.
* Agregamos la funcionalidad de cambiar contraseña para los usuarios, para que puedan cambiar su propia contraseña, el administrador posee la funcionalidad de cambiar su contraseña y la contraseña de cualquier usuario dentro de la funcionalidad de ABM Usuario.
* Si se deshabilita un usuario empresa, todas sus publicaciones pasaran a estado pausado, sin posibilidad de ser visibles para comprar/ofertar. En caso de habilitar al usuario, todas sus publicaciones pausadas volverán a ser activas.
* Al deshabilitar un usuario, no tendrá la posibilidad de ingresar al sistema, no podrá realizar ninguna operación.

**Publicaciones**

* Para buscar publicaciones es obligatorio poner como mínimo 1 rubro y la descripción
* Creamos el campo envío en las publicaciones, las migradas lo poseen en ‘false’ ya que es una funcionalidad nueva. Las nuevas publicaciones pueden elegir esta opción siempre y cuando la visibilidad no sea la gratuita.
* Las publicaciones creadas duran 1 mes
* Cada vez que inicia el sistema se hace un barrido sobre las publicaciones y se finaliza aquellas que hayan vencido basado en la fecha pasada por los appsettings como el enunciado lo pide. En caso de que sean subastas se generara la facturación correspondiente y se adjudicara la compra al último usuario que oferto.
* Aquellas subastas que venzan sin ninguna oferta realizada en la misma se darán por finalizada sin generar ninguna factura de compra ya que nadie adquirió el producto ofertado.
* En el caso que se cree una publicación en borrador el usuario podrá acceder a ella para realizar modificaciones y ponerla en estado activa o no. No se podrá cambiar el tipo de visibilidad de la publicación.

**Roles**

* Si se deshabilita un rol, ningún usuario podrá acceder con ese rol

**Visibilidades**

* Si se deshabilita una visibilidad no se podrán crear nuevas publicaciones con esa visibilidad, las creadas permanecerán.

**Calificaciones**

* Las calificaciones migradas fueron migradas con la mitad de su valor ya que el rango de calificaciones era de 1 a 10 y ahora es de 1 a 5.
* Creamos la tabla Reputacion con 5 tipos de reputaciones, la reputación de un usuario se calcula como la suma de todas las estrellas recibidas dividido la cantidad de calificaciones.
* Todos los usuarios nuevos no poseen reputación, cada vez que alguien califica, se modifica la reputación del usuario calificado.
* Al final de la migración calculamos todas las reputaciones de los usuarios migrados, basándonos en las calificaciones migradas.

**Facturas**

* El precio de la factura por envió es igual al porcentaje de la visibilidad por el monto del producto vendido (sin importar cantidad)
* Los usuarios creados después de la migración poseen su primera publicación gratis, es decir que podrán generar una publicación con cualquier visibilidad y la comisión por la misma será 0$.
* Cada vez que inicia el sistema se hace un barrido sobre las publicaciones y se finaliza aquellas que hayan vencido basado en la fecha pasada por los appsettings como el enunciado lo pide. En caso de que sean subastas se generara la facturación correspondiente y se adjudicara la compra al último usuario que oferto.
* Aquellas subastas que venzan sin ninguna oferta realizada en la misma se darán por finalizada sin generar ninguna factura de compra ya que nadie adquirió el producto ofertado.