**Entidades base**

* Crear nueva base de datos para la entidades:

|  |
| --- |
| **ItemCotizacion** |
| -(PK) id  -(FK) idProducto  - cantidad |

|  |
| --- |
| **Cotizacion** |
| -(PK) numSeguimientoCotizacion  -(FK) idComercio  -(FK) idItem  -precioMaximo  -fechaEntrega  -fechaSolicitud  -fechaCierreCotizacion  -estado |

|  |
| --- |
| **FabricanteCotizacion** |
| -(FK) numSeguimientoCotizacion  -(FK) idFabricante |

|  |
| --- |
| **OfertaCotizacion** |
| - (FK) numSeguimientoCotizacion  - (FK)idFabricante  -precio  -fechaEntrega  -estado |

**Estados Cotización:** Abierta (Al momento de ser creada), Cerrada (Cuando termina el tiempo de la cotización o selecciona una oferta)

**Estados Oferta Cotización:** Registrada (Cuando se crea con la oferta ingresada por un fabricante), Seleccionada (Cuando se define la oferta como ganadora)

**Aplicaciones legado**

* Crear las entidades y BO requeridos para mapear el cambio al modelo ER
* Crear una nueva aplicación para los servicios relacionados con las cotizaciones

**Parte I: Solicitar cotización**

|  |  |
| --- | --- |
| **Servicios aplicaciones legado** | |
| **consultarProductosFabricantesActivos** | Se encarga de traer todos los productos que ofrecen todos los fabricantes activos que están registrados en el CRM. |
| **consultarFabricantesActivosPorProducto** | Obtiene los fabricantes que venden el producto ingresado como parámetro, esta consulta debe realizarse al CRM |
| **radicarCotizacion** | Persiste la información de la cotización en la entidades: ItemCotizacion, Cotizacion, FabricanteCotizacion |

|  |  |
| --- | --- |
| **BPEL** | |
| **ProcesoCotizacion** | Se encarga de invocar el servicio radicarCotizacion y notificar a los fabricantes para que oferten. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Porlets** | |
| **RadicarCotizacion** | 1. Comercio ingresa  2. Selección de fabricantes y consulta de productos asociados  3. Se ingresa:  Cantidad producto  Precio máximo  Fecha entrega  Fecha cierre cotización |

**Parte II: Ofertar cotización**

|  |  |
| --- | --- |
| **Servicios aplicaciones legado** | |
| **consultarCotizacionesVigentesComercio** | Consulta las cotizaciones asociadas a un comercio que se encuentre en estado Abierta |
| **consultarCotizacionesVigentesFabricante** | Consulta las cotizaciones en las que puede ofertar un fabricante |
| **ofertarCotizacion** | Registra el precio y fecha de entrega ofrecida por un fabricante para una cotización. |
| **consultarOfertasPorCotizacion** | Consulta las ofertas asociadas a una cotización por número de seguimiento de la cotización |
| **seleccionarOferta** | Actualiza el estado de la oferta ganadora , aquella seleccionada por el comercio y cambia el estado de la Cotización a Cerrada |
| **cambiarEstadoCotizacion** | Cambia el estado a una cotización asociada al número de seguimiento de cotización enviado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **BPEL** | |
| **ProcesoCotizacion (Continuación)** | Wait hasta la fecha de cierre de la subasta para continuar con el proceso y realizar notificaciones y cambios de estado respectivos si no se registraron ofertas para la cotización. |
| **ProcesoOfertar (Pendiente)** | Activo hasta que todos los fabricantes oferten |

|  |  |
| --- | --- |
| **Porlets** | |
| **ListarCotizacionesFabricante** | Utilizada por el fabricante para ver cotizaciones asociadas |
| **IngresarOfertaCotización** | Utilizada por el fabricante para ingresar su oferta a la cotización seleccionada previamente. |
| **ListarCotizacionesComercio** | Muestra las cotizaciones Abiertas realizadas por el comercio autenticado con una opción para ver las ofertas asociadas en caso de tener. |
| **MostrarOfertasCotizacion** | Muestra las ofertas realizadas por fabricantes y que estén asociadas a la cotización previamente seleccionada.  Tiene la opción de seleccionar una de las ofertas como ganadora. |