**Conceptual Design**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Carlos Felipe Roa Chavez | Date | Sep 25, 2014 |
| Project/Task | /Project/Proyecto3CR/Cliclo3/P11: Reputación/BPEL | | |

|  |  |
| --- | --- |
| P11: Selección basada en reputacion | Implementar el concepto de reputación para los fabricantes. Esta reputación estará basada en el porcentaje de transacciones exitosas, con respecto a las fallidas. Adicionalmente, se quiere que esta reputación sirva como criterio para definir listar de clientes destacados, así como nuevos criterios de selección automática de ganadores a subastas, cruces de bolsa y solicitud de cotización. |
| Transacción Exitosa | Proceso Aviso Despacho.  Realizar el llamado al sub-proceso ActualizarReputacion()  Datos:User:CarlosFelipeRoaChavez:Desktop:Screen Shot 2014-10-29 at 10.27.31 PM.png |
| Transacción Fallida | Proceso Retornar Material  Realizar el llamado al sub-proceso ActualizarReputacion()  Datos:User:CarlosFelipeRoaChavez:Desktop:Screen Shot 2014-10-29 at 10.32.00 PM.png |
| Actualizar Reputación | Proceso por el cual el valor de reputación es modificado.  Nit = Id cliente fabricante finaliza transacción o RMA  Fecha= getTime()   1. Exitosas=ConsultarFacturasClienteEnPeriodo(Nit). 2. Devueltas=ConsultarRMAsFabricante(Nit) 3. Reputacion=calcularReputacion(nit, exitosas, devueltas) 4. Nivel de reputación(Nit, reputación, nombreFabricate, fecha) 5. Porcentaje de devoluciones(exitosas – devueltas, Nit, fecha) |