

GRUPO EMPRESARIAL DE LOS ALPES

MARKETPLACE DE LOS ALPES

DOCUMENTO DE APLICACIONES LEGADOS

LABORATORIO DE ARQUITECTURA EMPRESARIAL



MARKETPLACE
DE Los Alpes



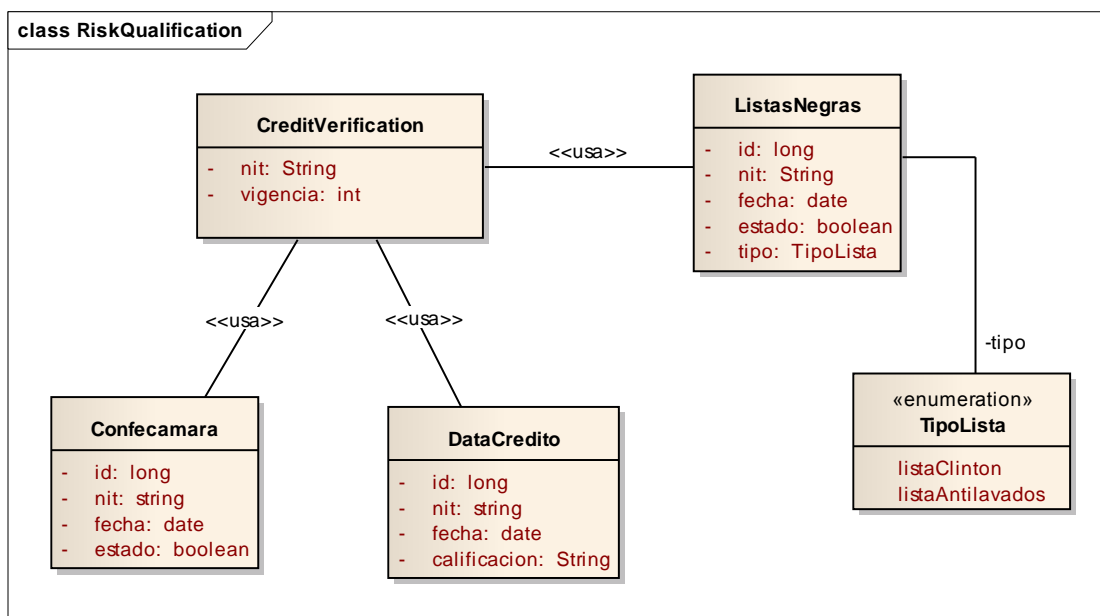
Universidad de
los Andes

Tabla de contenido

RiskQualification	3
Modelo de clases	3
Inventario de clases	3
Operaciones.....	3
CreditVerificationBean	3
Modelo de clases.....	5
Inventario de clases	5
Operaciones	5
AuctionManagementBean	5
Modelo de clases.....	8
Inventario de clases	8
Operaciones	9
DaManagementBean	9
PoManagementBean.....	9
RmaManagementBean	11
Modelo de clases.....	12
Inventario de clases	12
Operaciones	13
CtaFacturacionManagementBean	13
CRM On Demand (Oracle)	15
Objetos implementados	15
Operaciones	15

RiskQualification

Modelo de clases



Inventario de clases

Nombre	Descripción
CreditVerification	Clase encargada de manejar la lógica del negocio de verificación del cliente cuando se registra frente al MPA
Confecamara	Entidad encargada de persistir la información suministrada por Confecamaras.
DataCredito	Entidad encargada de persistir la información suministrada por DataCredito.
ListasNegras	Entidad encargada de persistir la información suministrada por la Lista Clinton y de Antilavados.

Operaciones

CreditVerificationBean

Operación			
Nombre	verificarDataCredito		
Descripción	Verificar la calificación de la entidad frente a Data Crédito		
Entradas		Salidas	
nit	String	calificacion	String
vigencia	int		
Excepciones			
DatabaseException		Se lanza cuando la base de datos no se encuentra arriba.	
WebServiceException		Se lanza cuando el web service no se encuentran en línea	
NitExisteException		Se lanza cuando el nit ya se encuentra registrado en el sistema.	

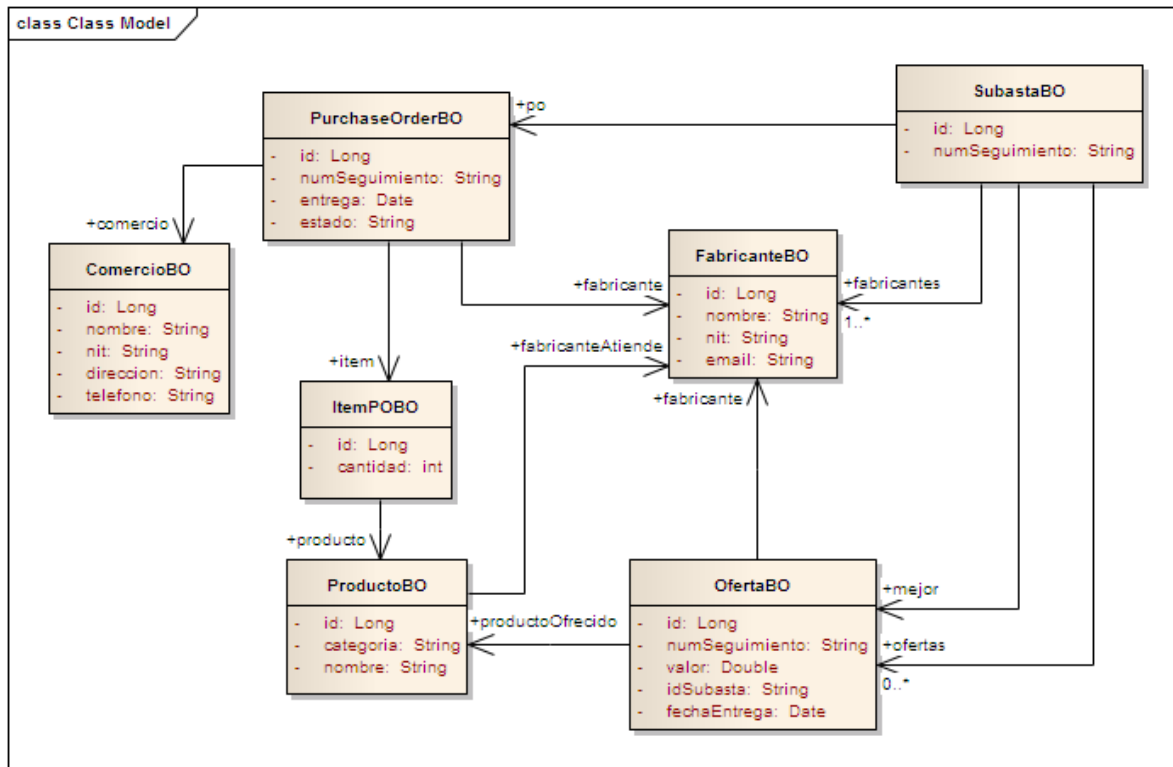
Operación			
Nombre	verificarConfecamaras		
Descripción	Verificar el estado de la entidad frente a Confecamaras		
Entradas		Salidas	
nit	String	estado	Boolean
vigencia	int		
Excepciones			
DatabaseException		Se lanza cuando la base de datos no se encuentra arriba.	
WebServiceException		Se lanza cuando el web service no se encuentran en línea	
NitExisteException		Se lanza cuando el nit ya se encuentra registrado en el sistema.	

Operación			
Nombre	verificarListaClinton		
Descripción	Verificar si la entidad se encuentra registrada en la lista Clinton		
Entradas		Salidas	
nit	String	estado	Boolean
vigencia	int		
Excepciones			
DatabaseException		Se lanza cuando la base de datos no se encuentra arriba.	
WebServiceException		Se lanza cuando el web service no se encuentran en línea	
NitExisteException		Se lanza cuando el nit ya se encuentra registrado en el sistema.	

Operación			
Nombre	verificarListaAntiLavado		
Descripción	Verificar si la entidad se encuentra registrada en antilavado		
Entradas		Salidas	
nit	String	estado	Boolean
vigencia	int		
Excepciones			
DatabaseException		Se lanza cuando la base de datos no se encuentra arriba.	
WebServiceException		Se lanza cuando el web service no se encuentran en línea	
NitExisteException		Se lanza cuando el nit ya se encuentra registrado en el sistema.	

TransactManager

Modelo de clases



Inventario de clases

Nombre	Descripción
OfertaBO	Representa una oferta realizada sobre una subasta vigente.
SubastaBO	Representa una subasta que se abre para satisfacer una PO.
PurchaseOrderBO	Representa un mensaje de tipo PO.
ItemPOBO	Representa un ítem de un producto. Contiene cantidad.
ProductoBO	Representa un producto que se desea adquirir a través de una PO.
FabricanteBO	Representa un fabricante que atiende un(os) producto(s) que se desea(n) comprar en una PO.
ComercioBO	Representa el comercio que genera la PO.

Operaciones

AuctionManagementBean

Operación	
Nombre	crearSubasta

Descripción	Crea una nueva subasta en el sistema para una PO específica.		
Entradas		Salidas	
po	PurchaseOrderBO	numSeguimiento	String
Excepciones			
N/A	-		

Operación			
Nombre	asignarFabricantesSubasta		
Descripción	Asignar una lista de fabricantes participantes a una subasta.		
Entradas		Salidas	
numSeguimientoSubasta	String	resultado	Boolean
fabricantes	List<FabricanteBO>		
Excepciones			
SubastaNoExisteException		La subasta especificada no existe.	
SubastaCerradaException		La subasta especificada ya se encuentra cerrada.	

Operación			
Nombre	registrarOferta		
Descripción	Registra una oferta realizada a una subasta específica.		
Entradas		Salidas	
numSeguimientoSubasta	String	resultado	Boolean
oferta	OfertaBO		
Excepciones			
SubastaNoExisteException		Se lanza cuando se intenta registrar una oferta a una subasta que no existe.	
SubastaCerradaException		Se lanza cuando se intenta registrar una oferta a una subasta que ya se encuentra cerrada.	

Operación			
Nombre	darGanadorSubasta		
Descripción	Retorna el ganador a una subasta que se encuentra en el sistema.		
Entradas		Salidas	
numSeguimientoSubasta	String	fabricante	FabricanteBO
Excepciones			
SubastaNoExisteException	Se lanza cuando la subasta de la que se desea obtener el ganador no existe.		

Operación			
Nombre	cerrarSubasta		
Descripción	Cierra una subasta especificada con el número de seguimiento.		
Entradas		Salidas	
numSeguimientoSubasta	String	resultado	Boolean

Excepciones	
SubastaNoExisteException	Se lanza cuando la subasta que se desea cerrar no existe en el sistema.

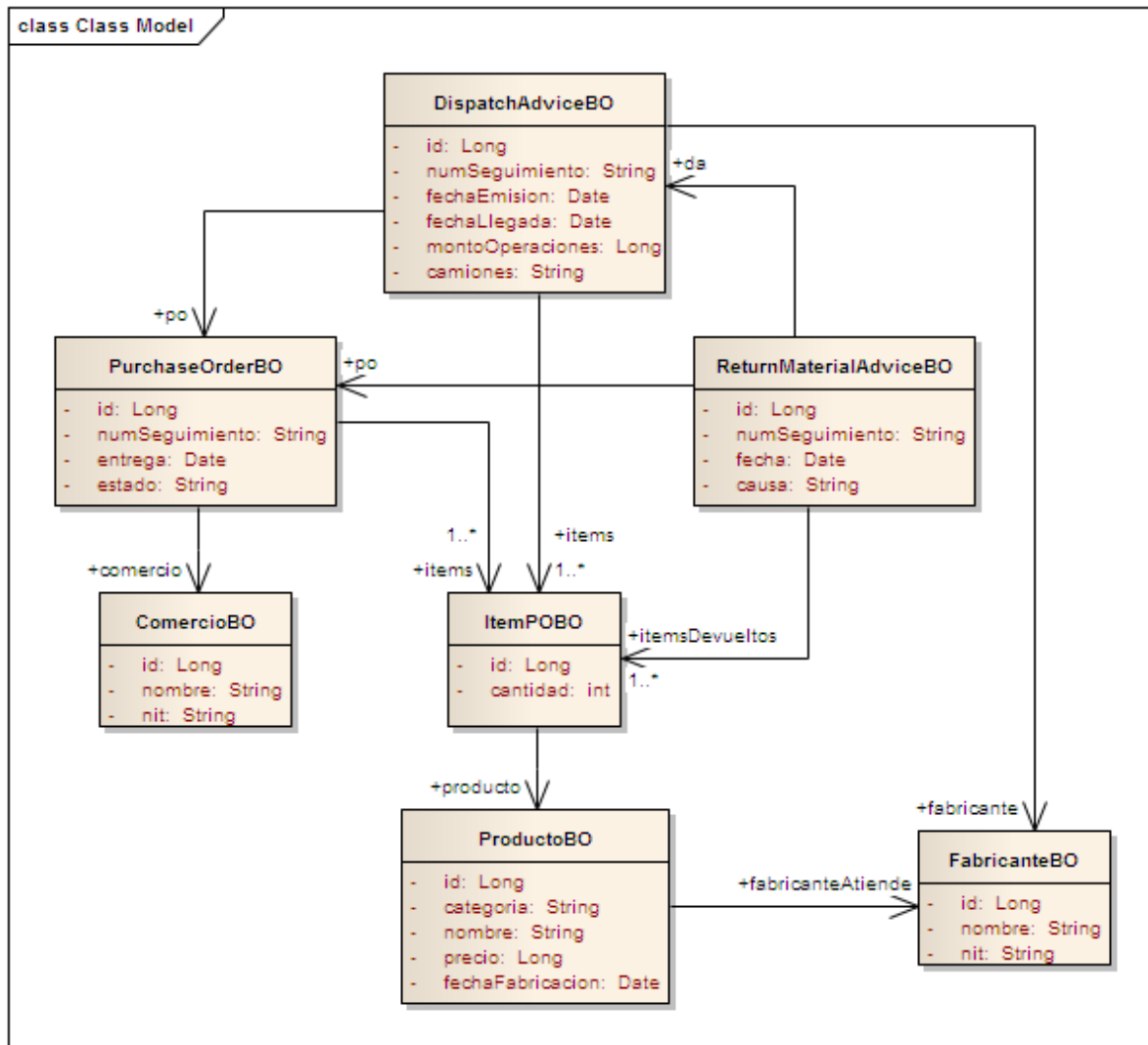
Operación			
Nombre	consultarSubastasFabricante		
Descripción	Consulta las subastas en las que participa un fabricante.		
Entradas		Salidas	
nit	String	subastas	List<SubastaBO>
Excepciones			
N/A	-		

Operación			
Nombre	consultarFabricantesSubasta		
Descripción	Consulta los fabricantes de una subasta.		
Entradas		Salidas	
numSeguimiento	String	fabricantes	List<FabricanteBO>
Excepciones			
SubastaNoExisteException	La subasta especificada no existe.		

Operación			
Nombre	consultarSubastaOrdenCompra		
Descripción	Consulta la subasta asociada a la orden de compra especificada.		
Entradas		Salidas	
numSeguimientoPO	String	subasta	SubastaBO
Excepciones			
SubastaNoExisteException	La subasta especificada no existe.		

POManager

Modelo de clases



Inventario de clases

Nombre	Descripción
DispatchAdviceBO	Representa un mensaje de tipo DA.
ReturnMaterialAdviceBO	Representa un mensaje de tipo RMA.
PurchaseOrderBO	Representa un mensaje de tipo PO.
ItemPOBO	Representa un ítem de un producto. Contiene cantidad.
ProductoBO	Representa un producto que se desea adquirir a través de una PO.
FabricanteBO	Representa un fabricante que atiende un(os) producto(s) que se desea(n) comprar en una PO.
ComercioBO	Representa el comercio que genera la PO.

Operaciones

DaManagementBean

Operación			
Nombre	registrarDA		
Descripción	Registra una DA en el sistema, asociándola con una PO.		
Entradas		Salidas	
da	DispatchAdviceBO	numSeguimiento	String
numSeguimientoPo	String		
Excepciones			
OrdenCompraNoExisteException		Se lanza cuando la PO con el número de seguimiento especificado no existe.	

Operación			
Nombre	consultarDA		
Descripción	Consulta una DA con un número de seguimiento especificado.		
Entradas		Salidas	
numSeguimiento	String	da	DispatchAdviceBO
Excepciones			
AvisoDespachoNoExisteException	Se lanza cuando la DA con el número de seguimiento especificado no existe.		

Operación			
Nombre	consultarDAsFabricante		
Descripción	Consulta los DA asociados a un fabricante.		
Entradas		Salidas	
nit	String	das	List<DispatchAdviceBO>
Excepciones			
ClienteNoExisteException	Se lanza cuando el cliente especificado no existe.		

Operación			
Nombre	consultarDAnumSeguimientoPO		
Descripción	Consulta los DA asociados a un fabricante.		
Entradas		Salidas	
numSeguimiento	String	da	DispatchAdviceBO
Excepciones			
AvisoDespachoNoExisteException	Se lanza cuando la orden de compra no tiene un DA asociado.		
OrdenCompraNoExisteException	Se lanza cuando la PO no existe.		

PoManagementBean

Operación	
Nombre	registraPO
Descripción	Registra una PO en el sistema.
Entradas	Salidas

po	PurchaseOrderBO	numSeguimiento	String
Excepciones			
N/A	-		

Operación			
Nombre	consultarPO		
Descripción	Consulta una PO a partir de un número de seguimiento especificado.		
Entradas		Salidas	
numSeguimiento	String	po	PurchaseOrderBO
Excepciones			
OrdenCompraNoExisteException	Se lanza cuando la PO con el número de seguimiento especificado no existe.		

Operación			
Nombre	actualizarEstadoPO		
Descripción	Actualiza el estado de una PO con el número de seguimiento especificado.		
Entradas		Salidas	
numSeguimiento	String	resultado	boolean
estado	String		
Excepciones			
OrdenCompraNoExisteException	Se lanza cuando la PO con el número de seguimiento especificado no existe.		

Operación			
Nombre	establecerFabricanteAtiende		
Descripción	Registra el fabricante que va a atender una serie de productos solicitados en una PO.		
Entradas		Salidas	
numSeguimiento	String	resultado	boolean
fabricante	FabricanteBO		
productosAtiende	List<ProductoBO>		
Excepciones			
OrdenCompraNoExisteException		Se lanza cuando la PO con el número de seguimiento especificado no existe.	

Operación			
Nombre	consultarComercioPorPO		
Descripción	Consulta el comercio asociado a una PO a partir de un número de seguimiento especificado.		
Entradas		Salidas	
numSeguimiento	String	comercio	ComercioBO
Excepciones			
OrdenCompraNoExisteException	Se lanza cuando la PO con el número de seguimiento especificado no existe.		

Operación			
Nombre	consultarPOsComercio		
Descripción	Consulta las POs asociadas a un comercio especificado.		
Entradas		Salidas	
nit	String	po	List<PurchaseOrder BO>
Excepciones			
ClienteNoExisteException		Se lanza cuando el cliente especificado no existe.	

RmaManagementBean

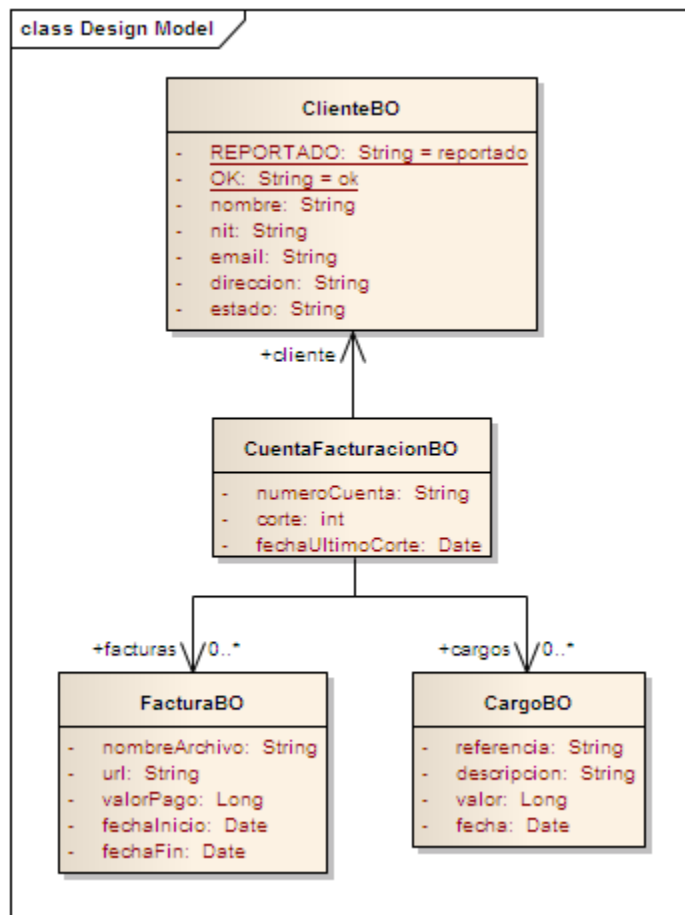
Operación			
Nombre	registraRMA		
Descripción	Registra una RMA en el sistema, asociándola a una PO y DA.		
Entradas		Salidas	
rma	ReturnMaterialAdviceBO	numSeguimiento	String
Excepciones			
OrdenCompraNoExisteException		Se lanza cuando se intenta registrar una RMA a una PO que no existe.	
AvisoDespachoNoExisteException		Se lanza cuando se intenta registrar una RMA a una DA que no existe.	

Operación			
Nombre	consultarRMAsComercio		
Descripción	Consulta las RMAs asociadas a un comercio especificado.		
Entradas		Salidas	
nit	String	rmas	List<ReturnMaterial AdviceBO>
Excepciones			
ClienteNoExisteException		Se lanza cuando el cliente especificado no existe.	

Operación			
Nombre	consultarRMAsFabricante		
Descripción	Consulta las RMAs asociadas a un fabricante especificado.		
Entradas		Salidas	
nit	String	rmas	List<ReturnMaterial AdviceBO>
Excepciones			
ClienteNoExisteException		Se lanza cuando el cliente especificado no existe.	

Facturacion

Modelo de clases



Inventario de clases

Nombre	Descripción
CienteBO	Representa un cliente a quién le corresponderá una Cuenta de Facturación
CuentaFacturacionBO	Representa un mensaje de tipo CuentaFacturacion.
CargoBO	Representa un cargo a facturar o procesar.
FacturaBO	Representa la factura correspondiente

Operaciones

CtaFacturacionManagementBean

Operación			
Nombre	crearCuentaFacturacion		
Descripción	Crea una cuenta de facturación nueva.		
Entradas		Salidas	
cliente	ClienteBO	numReferencia	String
Excepciones			
N/A	-		

Operación			
Nombre	consultarCuentaFacturacion		
Descripción	Consulta una cuenta de facturación con un numero de referencia especificado.		
Entradas		Salidas	
numReferencia	String	cta	CuentaFacturacionBO
Excepciones			
CuentataFacturacionNoExisteExcepcion	Se lanza cuando la cuenta de facturacion con el número de referencia especificado no existe.		

Operación			
Nombre	generarFacturaCorte		
Descripción	Permite generar una factura.		
Entradas		Salidas	
corte	int	resultado	Boolean
plazo	int		
Excepciones			
FacturaException		Se lanza si hubo problemas generando las facturas.	

Operación			
Nombre	consutarCuentaFacturacionCliente		
Descripción	Retorna la cuenta de facturación de un cliente.		
Entradas		Salidas	
nit	String	cuentaFacturacion	CuentaFacturacionBO
Excepciones			
CuentaFacturacionNoExisteException	Se lanza si la cuenta de facturación especificada no existe.		

Operación			
Nombre	registrarTransaccion		
Descripción	Registra una transacción en una cuenta de facturación.		
Entradas		Salidas	
cargo	CargoBO	resultado	Boolean
numeroCuenta	String		

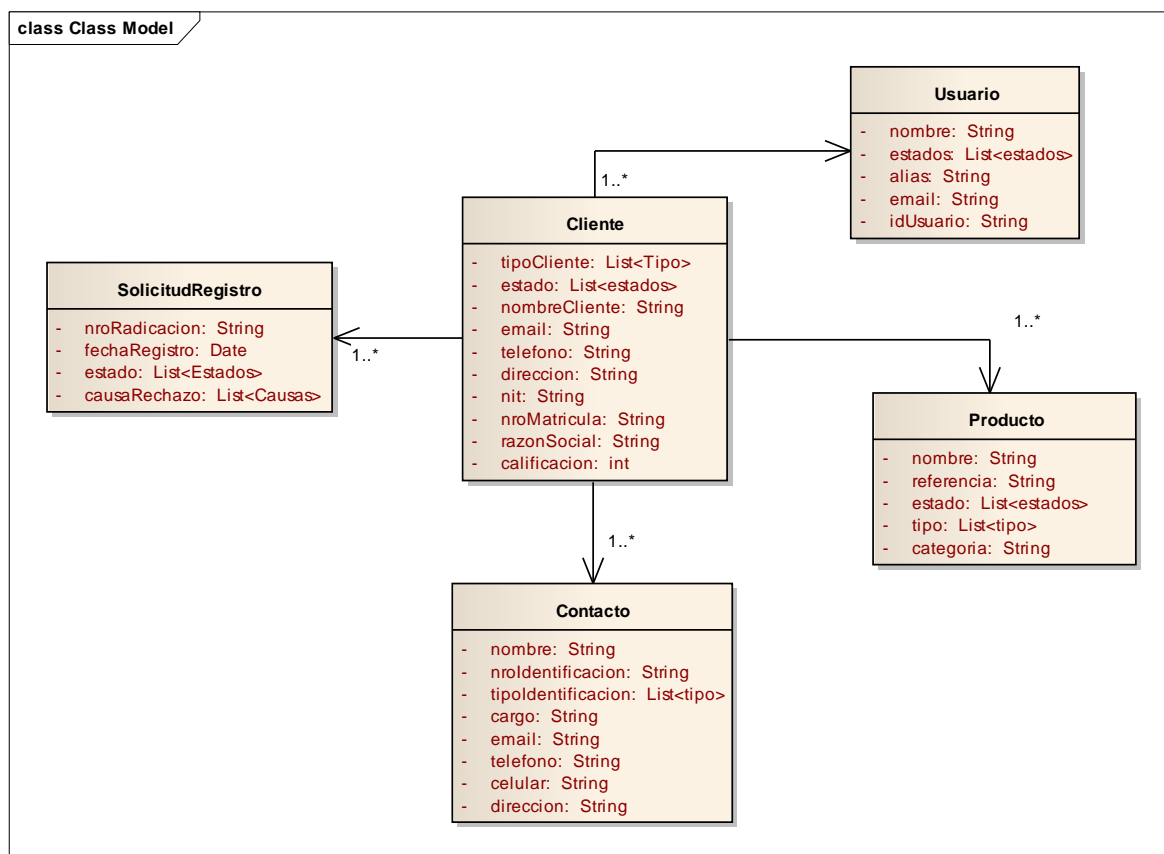
Excepciones	
CuentaFacturacionNoExisteException	Se lanza si la cuenta de facturación especificada no existe.

Operación			
Nombre	cambiarEstadoCliente		
Descripción	Cambia el estado de un cliente por el especificado.		
Entradas		Salidas	
nit	String	resultado	Boolean
estado	String		
Excepciones			
CuentaFacturacionNoExisteException	Se lanza si el cliente especificado no posee cuentas de facturación en el sistema.		

Operación			
Nombre	reportarClientesMorosos		
Descripción	Reporta todos los clientes que se encuentran morosos para un corte particular.		
Entradas		Salidas	
corte	int	resultado	Boolean
Excepciones			
N/A	-		

CRM On Demand (Oracle)

Objetos implementados



Nombre	Descripción
SolicitudRegistro (ServiceRequest)	Objeto que permite gestionar las solicitudes de registro por los clientes, así como el seguimiento de éstas.
Cliente (Account)	Objeto que permite manejar la información relevante de un cliente (Comercio y Fabricante)
Contacto (Contact)	Objeto que permite gestionar los datos de los contactos de un cliente.
Producto (CustomObject3)	Objeto que permite gestionar la información acerca de los productos ofertados por un fabricante.
Usuario (User)	Objeto que permite manejar la información para acceso a la aplicación.

Operaciones

Operación	
Nombre	ServiceRequestInsert
Descripción	Permite crear uno o más objetos ServiceRequest

Entradas		Salidas	
serviceRequest	ListOfServiceRequest	resultado	ListOfServiceRequest
Excepciones			

Operación			
Nombre	ServiceRequestUpdate		
Descripción	Permite actualizar uno o más objetos ServiceRequest		
Entradas		Salidas	
serviceRequest	ListOfServiceRequest	serviceRequest	ListOfServiceRequest
Excepciones			

Operación			
Nombre	ServiceRequestQueryPage		
Descripción	Permite consultar uno o más ServiceRequest		
Entradas		Salidas	
serviceRequest	ListOfServiceRequest	serviceRequest	ListOfServiceRequest
Excepciones			

Operación			
Nombre	AccountInsert		
Descripción	Permite crear uno o más objetos Account		
Entradas		Salidas	
account	ListOfAccount	resultado	ListOfAccount
Excepciones			

Operación			
Nombre	AccountUpdate		
Descripción	Permite actualizar uno o más objetos Account		
Entradas		Salidas	
account	ListOfAccount	resultado	ListOfAccount
Excepciones			

Operación			
Nombre	AccountQueryPage		
Descripción	Permite consultar uno o más objetos Account		
Entradas		Salidas	
account	ListOfAccount	resultado	ListOfAccount
Excepciones			

Operación			
Nombre	ContactInsert		
Descripción	Permite crear uno o más objetos Contact		
Entradas		Salidas	
contact	ListOfContact	resultado	ListOfContact
Excepciones			

Operación			
Nombre	ContactUpdate		
Descripción	Permite actualizar uno o más objetos Contact		
Entradas		Salidas	
contact	ListOfContact	resultado	ListOfContact
Excepciones			

Operación			
Nombre	ContactQueryPage		
Descripción	Permite consultar uno o más objetos Contact		
Entradas		Salidas	
contact	ListOfContact	resultado	ListOfContact
Excepciones			

Operación			
Nombre	CustomObject3Insert		
Descripción	Permite crear uno o más objetos Asset		
Entradas		Salidas	
customObject3	ListOf CustomObject3	resultado	ListOf CustomObject3
Excepciones			

Operación			
Nombre	CustomObject3Update		
Descripción	Permite actualizar uno o más objetos CustomObject3		
Entradas		Salidas	
customObject3	ListOf CustomObject3	resultado	ListOf CustomObject3
Excepciones			

Operación			
Nombre	CustomObject3QueryPage		
Descripción	Permite actualizar uno o más objetos CustomObject3		
Entradas		Salidas	
customObject3	ListOf CustomObject3	resultado	ListOf CustomObject3
Excepciones			