



Arquitectura General

Lineamientos generales: Contar con una arquitectura abierta, flexible, segura, multiempresa y multiplataforma, redundante, que permita balanceo a partir del crecimiento horizontal para soportar diferentes niveles de transacciones. La arquitectura debe ser correctamente administrada y permitir la confiabilidad y productividad.

La Arquitectura se soporta sobre herramientas robustas ampliamente difundidas en la industria y en lo posible en software libre.

Sincronización de información	SymmetricDS - Permite en tiempo real sincronizar información entre base de datos, usando http	
Log	Log4j - Define niveles de log y rotación de archivos	
Comunicación entre procesos	Bus de comunicación persistente basado en JMS, permitiendo balanceo y redundancia	
Gestión	JMX, SNMP, Graylog	
Motor de Reglas	Drools 5 - Permite crear reglas de alto nivel para flexibilizar el negocio	
Seguridad	Técnicas de cuidado de información	
	Cifrado con llaves públicas y privadas Acceso via SSL Políticas de Claves seguras Vitacoras	
App Móviles	Foco y versión	
	Android, IOS Framework desarrollo Cordova 3	
Web	Foco y versión	
	Apache (última versión) , Joomla 2.5 , PHP 5.4, CSS 3, HTML 5, Java Script	
Servidor de Aplicaciones Negocio	Foco	Versión
	JBOSS	Jboss 7
Base de datos	Foco	Versión
	MySQL	La última liberada
Sistema Operativo	Foco	Versión
	Linux	Centos 6.5