****

**Figura 1. Diagrama de Infraestructura de Despliegue (Entorno de Desarrollo)**

A continuación se presenta el catálogo de todos los elementos que conforman la vista de la infraestructura para el despliegue del producto.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elemento | Función / propósito | Atributos | |
| appserver1 | Contenedor de aplicación empresarial JEE y recursos asociados (fuentes de datos) | **HDD** |  |
| **CPU** |  |
| **RAM** |  |
| dbserver1 |  | **HDD** |  |
| **CPU** |  |
| **RAM** |  |

**ANEXO 1. CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE PARA EL ENTORNO DE DESARROLLO**

| Disciplina | Producto | Versión | Función | Ubicación / Ruta |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Requerimientos | MS Word |  | Preparación de documentación de los requerimientos (User Stories) |  |
| MS Excel |  | Preparación de información tabular de los requerimientos del software. |  |
| Análisis | MS Word |  | Preparación de la documentación del análisis de los requerimientos. |  |
| Diseño | StarUML | 5.0.2.1570 | Diseño usando el estándar UML de los diferentes paquetes y componentes de la solución. |  |
| MS Word |  | Preparación de especificación del diseño de la solución. |  |
| MS Excel |  | Preparación de información del diseño (trazabilidad) y contabilidad de componentes del diseño. |  |
| Prueba | SoapUI | 5.0.0 | Pruebas funcionales automatizadas de los servicios SOA para los servicios web. | Windows: <http://sourceforge.net/projects/soapui/files/soapui/5.0.0/SoapUI-x64-5.0.0.exe/download>  Mac OS X: <http://sourceforge.net/projects/soapui/files/soapui/5.0.0/SoapUI-5.0.0.dmg/download> |
| Selenium Server | 2.43.1 | Pruebas funcionales de forma automatizada de los componentes con Interfaz con el usuario (UI). | http://selenium-release.storage.googleapis.com/2.43/selenium-server-standalone-2.43.1.jar |
|  | Selenium IDE | 2.8.0 | Diseño e implementación de los casos de pruebas automatizados. | <http://release.seleniumhq.org/selenium-ide/2.8.0/selenium-ide-2.8.0.xpi>  Requiere: Firefox |
| Implementación | Oracle NetBeans | 7.4 | Entorno Integrado de Desarrollo de la aplicación. | <https://netbeans.org/downloads/7.4/index.html> |
| Codename One | 1.0.78 | Construcciones de aplicaciones nativas para Android, iOS, Blackberry, Windows Phone. | <http://plugins.netbeans.org/plugin/42406/codename-one> |
| Jenkins | 1.583 | Integración continua del desarrollo, cubriendo el ciclo completo desde compilación hasta despliegue en entorno objetivo (QA) | <http://mirrors.jenkins-ci.org/war/latest/jenkins.war> |
| Git | 1.9.4 | Control de Versiones de los elementos de la configuración (documentación y fuentes) | Windows: <http://git-scm.com/download/win> |
| 2.0.1 | Mac OS X: <http://git-scm.com/download/mac> |