|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Revisión** | **Versión** | **Fecha modificación** | **Ambientes** |
| Wilmer Valdiviezo | 1.1 | 2018-05-04 | Desarrollo/Calidad |

**MANUAL TÉCNICO**

**APLICACIÓN WEB ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS JUDICIALES DE ASESORÍA JURÍDICA**

Versión 1.1

Contenido

[1. INTRODUCCIÓN 4](#_Toc515036343)

[**2.** **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES PARA DESARROLLO** 4](#_Toc515036344)

[**3.** **DIRECCIÓN WEB DE LA APLICACIÓN** 5](#_Toc515036345)

[**4.** **CONEXIÓN A LA BASE DE DATOS** 5](#_Toc515036346)

# INTRODUCCIÓN

En el presente documento se describe las especificaciones técnicas que requiere la aplicación web Administración De Procesos Judiciales De Asesoría Jurídica tenga un correcto funcionamiento en el servidor de aplicaciones y pueda ser accedida desde por el usuario a través de la red interna.

1. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES PARA DESARROLLO**

Se creó el proyecto del **RFC-201803-2306** basado en la arquitectura MVC (modelo\_ vista\_ controlador) bajo los siguientes entornos:

* Lenguaje de programación: JAVA versión JEE7
* Frameworks: JSF, PrimeFaces 6.0
* IDE de desarrollo: NetBeans IDE 8.1
* JRE: versión 1.8
* Servidor de Aplicaciones: GlassFish 4.1
* Motor de Datos: PostgreSQL 9.3
* JDBC: postgresql-9.1-901-1.jdbc4
* Gestor de Dependencias: Maven 3.0

Requerimientos de Infraestructura

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Arquitectura Capa** | **Ambiente** | **Número Servidores virtuales.** | **Software a instalar.** | **Características Hardware. Sistema Operativo** |
| Middleware | Pruebas | 1 | * Red Hat Enterprise Linux 7 (x86\_64) * Java (JRE) 1.8 * GlassFish 4.1 | Cpu: Intel x86-x64.  (2 núcleos) superior 2.5 Ghz. Ram:  4 Gb. Disco: 50 Gb. |
| Middleware | Producción | 1 | * Red Hat Enterprise Linux 7 (x86\_64) * Java (JRE) 1.8 * GlassFish 4.1 | Cpu: Intel x86-x64.  (2 núcleos) superior 2.5 Ghz. Ram:  4 Gb. Disco: 50 Gb. |
| Backend | Pruebas | 1 | * Red Hat Enterprise Linux 7 (x86\_64) * PostgreSQL 9.3 | Cpu: Intel x86-x64.  (2 núcleos) superior 2.5 Ghz. Ram:  4 Gb. Disco: 50 Gb. |
| Backend | Producción | 1 | * Red Hat Enterprise Linux 7 (x86\_64) * PostgreSQL 9.3 | Cpu: Intel x86-x64.  (2 núcleos) superior 2.5 Ghz. Ram:  4 Gb. Disco: 50 Gb. |

**Usuarios y contraseñas del sistema operativo de QA:**

Usuario: root / contraseña: password

**Usuarios y contraseñas para ambiente de QA y Producción:**

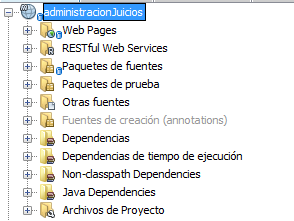
**QA GlassFish 4.1:**

* Usuario: admin / constraseña:  admin

**QA Postgres:**

|  |  |
| --- | --- |
| * Usuario:  postgres / contraseña: admin |  |
|  |  |
|  |  |

El proyecto se encuentra estructurado de la siguiente forma:



Descripción de la estructura:

**Capa** **Controlador** (Managed Bean), en cada uno de estos se encuentran los respectivos métodos que serán usados en los cruds de la aplicación.

**Capa** **Modelo**, la estructura se encuentran las entidades, se hace uso del patrón de diseño DAO (declaración de las interfaces), y es implementada a través JPA (implementación de los métodos abstractos).

**Capa Vista**, se encuentran todas las páginas XHTML, que van interactuar con el usuario.

Archivo de dependencias **POM**, gestionado por Maven.

1. **DIRECCIÓN WEB DE LA APLICACIÓN**

Para acceder a la aplicación web se deberá configurar en el servidor de aplicaciones **GlassFish**, se deberá configurar los siguientes parámetros:

* dominio: **banecuadorapp**,
* puerto: **8080**
* página inicial del aplicativo (index): **/administracionJuicios-1.0/**

**Dirección URL: http://banecuadorapp: 8080/administracionJuicios-1.0/**

1. **CONEXIÓN A LA BASE DE DATOS**

Configuración del **Gestor de Base de Datos** **PostgreSQL.**

* IP: **10.158.151.38**
* Puerto: **5432**
* Nombre de la BD: **juicios\_patrocinio**
* Usuario: **postgres**
* Contraseña: **admin**
* Esquema: **public**

**Dirección URL: jdbc:postgresql:// 10.158.151.38:5432/juicios\_patrocinio**