Documento Requerimiento de Software – Sistema Gestión Laboral

Versión 1.0

Fecha: 23/07/2018

Tabla de Contenido

[Tabla de Contenido 2](#_Toc520113959)

[Historial de Versiones 4](#_Toc520113960)

[Información General del Proyecto 4](#_Toc520113961)

[**Propósito y Justificación** 4](#_Toc520113962)

[**Definición de Alcance** 4](#_Toc520113963)

[Funcionalidades del Proyecto 4](#_Toc520113964)

[Actores del Sistema 5](#_Toc520113965)

[Requerimientos Funcionales 6](#_Toc520113966)

[**FR001 – REQ001 Generación Recibo de Pago Nomina Contratado** 6](#_Toc520113967)

[**FR001 – REQ002 Generación Recibo de Pago Nomina Obrero** 6](#_Toc520113968)

[**FR001 – REQ002 Generación Recibo de Pago Nomina Alto Nivel** 6](#_Toc520113969)

[**FR002 – REQ001 Generación Constancia de Trabajo** 6](#_Toc520113970)

[**FR003 – REQ002 Validación Constancia de Trabajo** 6](#_Toc520113971)

[**FR004 – REQ001 Actualización Cintillo** 6](#_Toc520113972)

[**FR004 – REQ002 Actualización Firma** 6](#_Toc520113973)

[**FR004 – REQ003 Actualización Ticket Alimentación** 6](#_Toc520113974)

[**FR004 – REQ004 Administración de Usuarios** 6](#_Toc520113975)

[Requerimientos No Funcionales 6](#_Toc520113976)

[**FR001 – REQ001** 6](#_Toc520113977)

[Reglas del Negocio 6](#_Toc520113978)

[Entorno Operativo 6](#_Toc520113979)

[Descripción Desarrollo 6](#_Toc520113980)

[**Interfaz de Usuario** 6](#_Toc520113981)

[**Descripción Hardware** 6](#_Toc520113982)

[**Descripción Software** 7](#_Toc520113983)

[**Base de Datos** 7](#_Toc520113984)

[Plan de Trabajo 7](#_Toc520113985)

[Entregables del Proyecto 7](#_Toc520113986)

# **Historial de Versiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Autor** | **Descripción** |
| 23/07/2018 | 1.0 | Ramón Cristancho | Primera versión del documento, se incluye el levantamiento de información. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# **Información General del Proyecto**

## **Propósito y Justificación**

El Sistema de Gestión Laboral, para la generación de Constancias y Recibos de Pago por parte del personal de la organización, nace como parte de la agilización de los tramites laborales así como su auto gestión, permitiendo una mayor descentralización a la hora de solicitar documentos de RRHH por parte del empleado.

## **Definición de Alcance**

El Sistema comprende la creación de una interfaz que permita al usuario conectarse mediante la intranet de la organización, el mismo mediante el numero de cedula del empleado podrá generar Constancias de Trabajo al día, con una validez de 3 meses, así mismo la generación de Recibos de Pago, el cual el usuario seleccionara la quincena correspondiente. Los mismos serán generados en archivos PDF.

# **Funcionalidades del Proyecto**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Función** | **Descripción** | **Requerimientos** | **Pre-Condiciones** | **Pasos de la Función** |
| **FR001 - Recibo de Pago** | Generación de Recibo de Pago por empleado y por nomina. | * Trabajador Activo. * Cedula del Trabajador. * Conexión a la Intranet. | * El trabajador debe de estar activo en las nominas seleccionadas. * Debe tener un usuario y clave para ingresar a la Intranet, | * El usuario ingresa a la Intranet. * Se dirige a la opción “Gestión Laboral”. * Selecciona la quincena sobre la cual quiere el recibo de pago. * Da clic a “Generar”. * Visualiza el PDF con sus datos. |
| **FR002 - Constancia de Trabajo** | Generación de Constancia de Trabajo por empleado. | * Trabajador Activo. * Cedula del Trabajador. * Conexión a la Intranet. | * El trabajador debe de estar activo en las nominas. * Debe tener un usuario y clave para ingresar a la Intranet, | * El usuario ingresa a la Intranet. * Se dirige a la opción “Gestión Laboral”. * Selecciona la opción Constancia de Trabajo. * Da clic a “Generar”. * Visualiza el PDF con sus datos. |
| **FR003 - Validación de Constancias** | Validar las Constancias generadas por el sistema. | * Numero único de identificación de Constancia. * Usuario con permisos administrativos. * Conexión a la Intranet. | * La fecha de generación de la Constancia debe ser menor a tres meses. | * El usuario ingresa a la Intranet. * Se dirige a la opción “Gestión Laboral”. * Selecciona la opción “Validación de las Constancias”. * Ingresa el numero identificador de la Constancia. * El sistema indica si la constancia es válida. * De no ser válida el número de identificación indicara el motivo, el cual puede ser:   + Tiempo Vencido.   + Numero Incorrecto. |
| **FR004 – Administración del Sistema** | Modulo Administrativo del Sistema | * Usuario Root o Administrativo. * Conexión a la Intranet. | * Cintillo de la organización. * Providencia de la gerencia. * Constante de Ticket Alimentación. * Firma de la Gerente. | * El usuario ingresa a la intranet. * Accede al modulo de Administrador. * Dentro del modulo accede a las opciones:   + “Actualización Cintillo”   + “Actualización Firma”   + “Actualización Ticket Alimentación”   + “Administración de Usuarios” |

# **Actores del Sistema**

| **Actor** | **Funciones** |
| --- | --- |
| Administrador del Sistema | * Administración y manejo de los usuarios dentro del sistema. * Validación y Generación de Constancias de Trabajo. * Generación de Recibos de Pago. * Auditorias del Sistema. * Actualización de Constantes. * Actualización de Firmas y Membretes. |
| Usuario Administrativo | * Validación y Generación de Constancias de Trabajo. * Generación de Recibos de Pago. * Actualización de Constantes. * Actualización de Firmas y Membretes. |
| Empleado | * Generación de Recibos de Pago. * Generación de Constancias de Trabajo. |
|  |  |

# **Requerimientos Funcionales**

## **FR001 – REQ001 Generación Recibo de Pago Nomina Contratado**

## **FR001 – REQ002 Generación Recibo de Pago Nomina Obrero**

## **FR001 – REQ002 Generación Recibo de Pago Nomina Alto Nivel**

## **FR002 – REQ001 Generación Constancia de Trabajo**

## **FR003 – REQ001 Validación Constancia de Trabajo**

## **FR004 – REQ001 Actualización Cintillo**

## **FR004 – REQ002 Actualización Firma**

## **FR004 – REQ003 Actualización Ticket Alimentación**

## **FR004 – REQ004 Administración de Usuarios**

# **Requerimientos No Funcionales**

## **FR001 – REQ001**

# **Reglas del Negocio**

# **Entorno Operativo**

El entorno operativo del proyecto viene definido por el tipo de proyecto que es, al ser una aplicación orientada al servicio web necesita de requerimientos mínimos para poder funcionar y ejecutarse sin errores. Las principales tecnologías que se deben de implementar son un servidor web, lenguaje de programación (backend), librerías que permitan utilizar el funcionamiento de las demás características del sistema. A continuación, se describen:

* **Servidor Web: Apache, Nginx, IIS.**
* **MySQL >= v5.6.39**
* **PHP >= v7.1.3**
* **OpenSSL PHP Extension.**
* **PDO PHP Extension.**
* **Mbstring PHP Extension.**
* **Tokenizer PHP Extension.**
* **XML PHP Extension.**
* **Ctype PHP Extension.**
* **JSON PHP Extension.**

# **Descripción Desarrollo**

## **Interfaz de Usuario**

## **Descripción Hardware**

## **Descripción Software**

## **Base de Datos**

# **Plan de Trabajo**

| **Modulo** | **Actividades** | **Fechas de inicio y fin** | **Responsable** | **Indicadores de éxito** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# **Entregables del Proyecto**