**Análisis y desarrollo de sistemas de información –ADSI-**

**Requerimientos funcionales y no funcionales**

**Grupo de trabajo:**

Eliseo Ricaurte Romero

Juan Carlos Suarez Ibañez

María de los Ángeles Ordoñez Rojas

Nicolás Rodríguez Ricardo

Yeiner Duvan Vicaria Sánchez

**Instructora**

Sandra Milena Peñaranda

**Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA-**

**Centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones -CEET-**

**Enero de 2021. Bogotá D.C.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla 1. Requerimientos funcionales.** | | | | |
| *Se define, identifica y describe los requerimientos funcionales del sistema de información.* | | | | |
|  | **Identificación del requerimiento:** | **Nombre del requerimiento:** | **Características:** | **Descripción:** |
| **Módulo de gestión de usuarios** | RF01. | Registrar usuarios. | Los usuarios deberán registrarse para hacer uso del sistema. | El usuario debe suministrar en el registro la información de su producción: empresa (razón social), la ubicación geográfica, el nombre y apellido del productor; también el correo electrónico y el número de teléfono. |
| RF02. | Autentificación del usuario y administrador. | Los usuarios deberán identificarse para acceder al sistema. | El sistema permite la consulta del usuario dependiendo de su nivel de accesibilidad. |
| **Módulo del Core de negocio.** | RF03. | Gestionar la información del proceso productivo. | Permite gestionar la información referente a los indicadores productivos. | El sistema permite al usuario gestionar la información de los registros zootécnicos: registrar de forma individual o por lote productivo, marca del alimento suministrado, peso ganado (C.A.) recolección diaria de huevos. |
| RF04. | Gestionar la información contable. | Permite gestionar la información contable de la unidad productiva. | El sistema permite al usuario gestionar la información contable ingresada por parte del usuario: costos fijos, costos diferidos y costo de mano de obra. Además en base de la información anteriormente ingresada, permite calcular el punto de equilibrio. |
| **Módulo de gestión de informes** | RF05. | Gestionar los informes. | El sistema debe permitir la impresión de los informes. | El sistema permite al usuario la consulta e impresión de los informes de punto de equilibrio y de los históricos productivos y contables. |
|  | RF06. | Ayudar a los usuarios. | Se provee de ayuda a los usuarios registrados mediante la interfaz de usuario. | El sistema cuenta con botón de ayuda para resolver las dudas más frecuentes y/o contactar al administrador de la página web, para el establecimiento de PQRs referentes del funcionamiento del sistema. |
|  | RF07. | Cerrar la sesión. | Permite finalizar la sesión de usuario. | El sistema cuenta con botón de cierre o finalización de la sesión. |
| **Elaboración propia** | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabla 2. Requerimientos no funcionales.** | | | |
| *Se define, identifica y describe los requerimientos no funcionales del sistema de información.* | | | |
| **Identificación del requerimiento:** | **Nombre del requerimiento:** | **Características:** | **Requerimiento:** |
| RNF01. | Interfaz del sistema. | El sistema presenta una interfaz de usuario sencilla y de fácil manejo para los usuarios. | El sistema cuenta con una interfaz de uso intuitivo, sencillo y adaptable a computadores, tabletas y celulares. |
| RNF02. | Accesibilidad al sistema. | Debe permitir el ingreso del usuario al sistema. | Se debe dar accesibilidad del usuario al sistema de forma óptima. |
| RNF03. | Mantenimiento del sistema. | El sistema recibe mantenimiento y actualizaciones periódicas. | El sistema cuenta con mantenimientos y actualizaciones periódicas por parte del equipo de administradores. |
| RNF04. | Desempeño del sistema. | El sistema garantiza a los usuarios un desempeño en la gestión de los datos almacenados. | El sistema cuenta con la capacidad de realizar las transacciones por minuto requeridas, garantizando el desempeño en la gestión de la información suministrada. |
| RNF05. | Restricción por nivel de usuario. | El sistema garantiza al usuario el acceso de información de acuerdo al nivel de permisos que posee (administrador de página web y usuario). | El sistema debe dar acceso o restricción a la gestión de la información por medio de autorizaciones de rol. |
| RNF06. | Disponibilidad del sistema. | El sistema provee el acceso al sistema en el rango de horario propuesto. | El sistema está activo de domingo a domingo en horario de 4 a.m. a 10 p.m. |
| RNF07. | Seguridad de la información. | El sistema garantiza la seguridad de la información del usuario y de los registros. | El sistema debe garantizar la seguridad de la información registrada. |
| **Elaboración propia** | | | |